

Neubau B210n – OU Aurich, von der AS B 72 bei Middelburg bis zur AS B 210 bei Sandhorst

Anhang A

Schichtenverzeichnisse der Bohrungen

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-009 e / Blatt: 1 | Datum: 13.02.2014 |
|------------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.30 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, Wurzelreste | feucht, vorgeschachtet | GP | 1 | 0.20 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | |
| 1.10 | a) Feinsand, mittelsandig, Streifen von, Schluff | feucht - nass, vorgeschachtet, GW (0, 80) | GP | 2 | 1.00 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) graubraun | | | | |
| | f) | g) | h) SE-SU* | i) O | | | |
| 2.10 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | feucht | GP | 3 | 2.00 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graugelb | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | |
| 3.20 | a) Feinsand, schwach schluffig, schwach mittelsandig | nass | GP | 4 | 3.10 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | |
| | f) Geschiebesand | g) | h) SU | i) O | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | feucht | GP | 5 | 4.10 | | |
| | b) | | GP | 6 | 5.00 | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | GP | 7 | 5.90 | | |
| | f) Geschiebelehm | g) | h) TL, ST* | i) O | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-008 e / Blatt: 1 | Datum: 13.02.2014 |
|------------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.50 | a) Feinsand, schwach schluffig, humos, einzelne, Wurzelreste b) c) d) mäßig schwer zu bohren f) Oberboden g) | nass | GP | 1 | 0.40 | | |
| 0.70 | a) Feinsand, schwach schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren f) Sand g) | nass, vorgeschachtet | GP | 2 | 0.70 | | |
| 1.20 | a) Feinsand, schwach schluffig, Wurzelreste, pflanzliche Reste b) c) d) mäßig schwer zu bohren f) Schwemm-Aueablagerung g) | nass, GW (1, 1) | GP | 3 | 1.10 | | |
| 3.20 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren f) Geschiebelehm stark sandig g) | feucht | GP GP | 4 5 | 2.20 3.10 | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) weich - steif d) mäßig schwer zu bohren f) Geschiebelehm stark sandig g) | feucht | GP GP GP | 6 7 8 | 4.10 5.00 5.90 | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-005 e / Blatt: 1 Höhe: 4.888 m NHN | Datum: 13.02.2014 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos | | | | feucht, vorgesachtet | | | |
| b) | | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | | |
| f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | | |
| 0.70 | a) Feinsand | | | | feucht | GP | 2 | 0.70 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) hellbraun | | | | | | |
| f) Sand | g) | h) SE | i) O | | | | | |
| 1.60 | a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach grobsandig, einzelner Kies bis 1 cm | | | | feucht, vorgesachtet | GP | 3 | 1.50 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | d) | e) dunkelbraun | | | | | | |
| f) Sand | g) | h) SE | i) O | | | | | |
| 1.90 | a) Schluff, feinsandig, schwach tonig, einzelne Wurzelreste | | | | nass, GW (1, 6) | GP | 4 | 1.80 |
| b) | | | | | | | | |
| c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | | |
| f) Schluff | g) | h) UL | i) O | | | | | |
| 2.50 | a) Feinsand, schwach mittelsandig, (schwach organisch), einzelne pflanzliche Reste | | | | nass | GP | 5 | 2.40 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) beige | | | | | | |
| f) Sand | g) | h) SE | i) O | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: **Neubau der B210n - OU Aurich**

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-005 e / Blatt: 2 Höhe: 4.888 m NHN | Datum: 13.02.2014 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 2.90 | a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig | | | | nass | GP | 6 | 2.80 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SE | i) O | | | | |
| 4.60 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | nass | GP GP | 7 8 | 3.70 4.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL-ST* | i) O | | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 9 | 5.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL-ST* | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-004 e / Blatt: 1 | Datum: 14.02.2014 |
|------------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|---------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 1.00 | a) Feinsand, schwach schluffig, humos | | | | nass, vorgeschachtet | GP | 1 | 0.90 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | | d) | e) dunkelbraun | | | | | |
| f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | | |
| 1.30 | a) Mittelsand, feinsandig, stark sandig, dünne Torfbänder | | | | nass, vorgeschachtet, GW (1, 1) | GP | 2 | 1.20 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | | d) | e) braun | | | | | |
| f) | g) | h) SE,[HZ] | i) O | | | | | |
| 2.20 | a) Feinsand, schwach schluffig, schwach mittelsandig | | | | nass | GP | 3 | 2.10 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | | d) mäßig schwer zu bohren | e) hell, grau beige | | | | | |
| f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | | |
| 3.20 | a) Sand, stark kiesig | | | | nass | GP | 4 | 3.10 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| f) Sand | g) | h) SW | i) O | | | | | |
| 6.00 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 5 | 4.10 |
| b) | | | | | | | | |
| c) steif | | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL-ST* | i) O | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-003 e / Blatt: 1 | Datum: 14.02.2014 |
|------------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.50 | a) Feinsand, schwach schluffig, humos | feucht, vorgeschnitten | GP | 1 | 0.40 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) | | | | | e) dunkelbraun | |
| f) Oberboden | g) | | | | | h) OH | i) O |
| 1.30 | a) Feinsand, schwach schluffig, schwach humos | feucht - nass, vorgeschnitten, GW (1, 2) | GP | 2 | 1.20 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) | | | | | e) dunkelbraun | |
| f) Oberboden, Sand | g) | | | | | h) OH - SU | i) O |
| 2.90 | a) Feinsand, schluff Klumpen | nass | GP GP | 3 4 | 2.10 2.80 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) hellbraun | |
| f) Sand | g) | | | | | h) SE | i) O |
| 4.20 | a) Schluff, feinsandig, schwach organisch, schwach tonig, einzelne pflanzliche Reste | nass | GP | 5 | 4.10 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) weich | d) leicht zu bohren mäßig schwer zu b | | | | | e) graubraun | |
| f) Beckenschluff | g) | | | | | h) OU, OT | i) O |
| 6.00 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | feucht | GP GP | 6 7 | 5.10 5.90 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) grau | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | | | | | h) TL, ST* | i) O |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-001 e / Blatt: 1 | Datum: 14.02.2014 |
|------------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.40 | a) Feinsand, schwach schluffig, humos, einzelne Wurzelreste | nass, vorgeschachtet | GP | 1 | 0.30 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) | | | | | e) dunkelbraun | |
| f) Oberboden | g) | | | | | h) OH | i) O |
| 1.00 | a) Feinsand, schwach schluffig, schwach humos, einzelne pflanzliche Reste | feucht - nass, vorgeschachtet, GW (0, 95) | GP | 2 | 0.90 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) | | | | | e) beige | |
| f) Sand | g) | | | | | h) SU | i) O |
| 3.30 | a) Feinsand, schluff Klummen | nass | GP GP | 3 4 | 2.10 3.20 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) grau gelb | |
| f) Sand | g) | | | | | h) SE | i) O |
| 4.10 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | nass | GP | 5 | 4.00 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) weich | d) leicht zu bohren mäßig schwer zu b | | | | | e) grau gelb | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | | | | | h) TL-ST* | i) O |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | feucht | GP GP | 6 7 | 5.00 5.90 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) graubraun | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | | | | | h) TL-ST* | i) O |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-004 / Blatt: 1 Höhe: 6.580 m NHN | Datum: 09.01.2014 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.10 | a) Feinsand, schluffig, humos | feucht, vorgeschachtet | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | | | | | d) | e) braun |
| | f) Oberboden | | | | | g) | h) OH |
| 1.20 | a) Feinsand, schluffig, schwach humos | feucht, vorgeschachtet | GP | 1 | 1.10 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | | | | | d) | e) braun |
| | f) Oberboden | | | | | g) | h) OH |
| 2.20 | a) Feinsand, mittelsandig, schluffig | nass, GW (1.2) | B | 2 | 2.10 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | | | | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun |
| | f) Sand | | | | | g) | h) SU* |
| 2.35 | a) Schluff, feinsandig, sehr schwach tonig | feucht | B | 3 | 2.35 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | | | | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun |
| | f) Schluff | | | | | g) | h) UL / UM |
| 2.90 | a) Feinsand, schluffig | feucht | GP | 4 | 2.80 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | | | | | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun |
| | f) Sand | | | | | g) | h) SU* |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-004 / Blatt: 2 | Höhe: 6.580 m NHN | Datum: 09.01.2014 |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|------------------------------|---|------|-----|----|------------------------------|----|---|------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | Entnommene Proben <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Art</td> <td style="text-align: center;">Nr</td> <td style="text-align: center;">Tiefe in m (Unter- kante)</td> </tr> </table> | | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | Art | Nr | | | | Tiefe in m (Unter- kante) | | | | | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | | | | | | | | | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | | | | | | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | | | | | | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, Lage von Sand | | feucht <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">GP</td> <td style="width: 33%;">5</td> <td style="width: 33%;">3.90</td> </tr> <tr> <td>GP</td> <td>6</td> <td>4.90</td> </tr> <tr> <td>GP</td> <td>7</td> <td>5.90</td> </tr> </table> | | | GP | 5 | 3.90 | GP | 6 | 4.90 | GP | 7 | 5.90 |
| GP | 5 | 3.90 | | | | | | | | | | | | |
| GP | 6 | 4.90 | | | | | | | | | | | | |
| GP | 7 | 5.90 | | | | | | | | | | | | |
| b) | | | | | | | | | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | | | | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL-ST* i) O | | | | | | | | | | | | |
| | a) | | | | | | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | | | | | | | |
| | a) | | | | | | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | | | | | | | |
| | a) | | | | | | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | | | | | | | |
| | a) | | | | | | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-005 / Blatt: 1 Höhe: 6.130 m NHN | Datum: 09.01.2014 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|---------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | e) Farbe | | | | | |
| f) Übliche Benennung | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 0.10 | a) Feinsand, schluffig, humos | | | | feucht, vorgesachtet | | | | |
| b) | | | | | | | | | |
| c) | | d) | | e) braun | | | | | |
| f) Oberboden | | g) | | h) OH | | | | | i) O |
| 1.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach humos, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 1 | 0.90 | |
| b) | | | | | | | | | |
| c) | | d) mäßig schwer zu bohren | | e) dunkelbraun | | | | | |
| f) Oberboden | | g) | | h) OH | | | | | i) O |
| 1.40 | a) Feinsand, sehr schwach mittelsandig, sehr schwach schluffig | | | | nass, vorgesachtet, GW (1.2) | GP | 2 | 1.30 | |
| b) | | | | | | | | | |
| c) | | d) mäßig schwer zu bohren | | e) braun | | | | | |
| f) Sand | | g) | | h) SU | | | | | i) O |
| 1.90 | a) Feinsand, sehr schwach schluffig, Streifen von Feinsand | | | | nass | GP | 3 | 1.80 | |
| b) | | | | | | | | | |
| c) | | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | | e) dunkelbeige | | | | | |
| f) Sand | | g) | | h) SU | | | | | i) O |
| 3.30 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | | nass | GP | 4 | 3.20 | |
| b) | | | | | | | | | |
| c) | | d) mäßig schwer zu bohren | | e) braun | | | | | |
| f) Sand | | g) | | h) SU | | | | | i) O |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-006 / Blatt: 1 Höhe: 5.270 m NHN | Datum: 15.11.2013 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|--|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art Nr Tiefe in m (Unter- kante) | | | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | |
| | f) Übliche Benennung | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, durchgewachsen b) c) d) mäßig schwer zu bohren f) Oberboden g) | feucht | GP | 1 | 0.30 | | |
| 0.70 | a) Feinsand, schluffig, schwach humos, schwach tonig, durchgewachsen b) c) d) mäßig schwer zu bohren f) Oberboden g) | feucht | GP | 2 | 0.60 | | |
| 0.80 | a) Feinsand, schwach schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren f) Sand g) | nass, GW (0.7) | | | | | |
| 2.40 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren f) Geschiebelehm stark sandig g) | feucht | GP GP | 3 4 | 1.60 2.30 | | |
| 4.10 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) weich d) mäßig schwer zu bohren f) Geschiebelehm stark sandig g) | feucht | GP GP | 5 6 | 3.20 4.00 | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-008 / Blatt: 1 Höhe: 6.590 m NHN | Datum: 15.11.2013 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------------------------|--------------------|------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | | | | | e) Farbe | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | h) ¹⁾ Gruppe | | | | | i) Kalk- gehalt | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, tonig, durchgewachsen | | | | feucht | GP | 1 | 0.40 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) dunkelbraun | |
| | f) Oberboden | | g) | | | | | | h) OH | i) O |
| 1.90 | a) Feinsand, schwach schluffig, schwach mittelsandig | | | | nass, GW (0.5) | GP | 2 | 1.80 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) braungelb | |
| | f) Sand | | g) | | | | | | h) SU | i) O |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP B GP | 3 4 GP 6 | 2.90 3.90 4.90 5.90 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) weich - steif | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) graubraun | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | | g) | | | | | | h) TL-ST* | i) O |
| | a) | | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) | | d) | | e) | | | | | |
| | f) | | g) | | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) | | d) | | e) | | | | | |
| | f) | | g) | | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-010 / Blatt: 1 Höhe: 6.080 m NHN | Datum: 15.11.2013 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, pflanzliche Reste, Wurzelreste | feucht | GP | 1 | 0.40 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | |
| 0.90 | a) Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig, einz. Kiese | feucht, GW (0.9) | GP | 2 | 0.80 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braungelb | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | |
| 1.70 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | feucht | GP | 3 | 1.60 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) hellgrau | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL-ST* | i) O | | | |
| 5.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | feucht | GP | 4 | 2.70 | | |
| | b) | | GP | 5 | 3.80 | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) hellgrau | GP | 6 | 4.90 | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL-ST* | i) O | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, lagenweise Sand | feucht, Grundwasserstand nicht messbar - zugefallen | GP | 7 | 5.90 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) braungrau | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL-ST* | i) O | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-011 / Blatt: 1 | Höhe: 5.480 m NHN | Datum: 15.11.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, pflanzliche Reste, durchgewurzelt | | | | feucht, GW (1.9) | GP | 1 | 0.40 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | | |
| 1.80 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 2 | 1.70 |
| b) | | | | | | | | |
| c) steif | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braungrau | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL-ST* | i) O | | | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 3 4 5 6 | 2.80 3.90 4.90 5.90 |
| b) | | | | | | | | |
| c) weich - steif | | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL-ST* | i) O | | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-012 / Blatt: 1 Höhe: 4.900 m NHN | Datum: 15.11.2013 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------|-------------------------|--|
| unter Ansatzpunkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | | | | | e) Farbe | |
| | f) Übliche Benennung | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | | | | | h) ¹⁾ Gruppe | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, pflanzliche Reste, Wurzelreste b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) dunkelbraun f) Oberboden g) h) OH i) O | | | | feucht | GP | 1 | 0.40 | | |
| 1.50 | a) Feinsand, schluffig, mittelsandig, lagenweise (Schluff) b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) beige f) Sand g) h) SU* i) O | | | | nass, GW (0.5) | GP | 2 | 1.40 | | |
| 2.70 | a) Feinsand, schluffig, mittelsandig, lagenweise (Schluff, grau) b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) Sand g) h) SU* i) O | | | | nass | GP | 3 | 2.60 | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) weich - steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL-ST* i) O | | | | feucht | GP GP GP | 4 5 6 | 3.80 4.90 5.90 | | |
| | a) b) c) d) e) f) g) h) i) | | | | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: **Neubau der B210n - OU Aurich**

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-013 / Blatt: 1 Höhe: 4.510 m NHN | Datum: 15.11.2013 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, tonig - schwach tonig, pflanzliche Reste, Wurzelreste | | | | feucht, GW (0.0) | GP | 1 | 0.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.70 | a) Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig, lagenweise (Lg, steif), einz. Kiese | | | | nass | GP | 2 | 1.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) beige | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 3 4 5 6 | 2.70 3.80 4.90 5.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL-ST* | i) O | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-014 / Blatt: 1 | Datum: 15.11.2013 |
|----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 1.30 | a) Feinsand, schluffig, humos, Wurzelreste | | | | feucht, vorgeschachtet | GP | 1 | 1.20 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | | d) | e) dunkelbraun | | | | | |
| f) Oberboden | | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 2.40 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 2 | 2.30 |
| b) | | | | | | | | |
| c) steif | | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | | g) | h) TL-ST* | i) O | | | | |
| 3.10 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, Streifen von Sand | | | | feucht | GP | 3 | 3.00 |
| b) | | | | | | | | |
| c) steif | | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | | g) | h) TL-ST* | i) O | | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht, Grundwasserstand nicht messbar - zugefallen | GP | 4 | 4.00 |
| b) | | | | | | | | |
| c) weich - steif | | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | | g) | h) TL-ST* | i) O | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | | d) | e) | | | | |
| | f) | | g) | h) | i) | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-015 / Blatt: 1 | Datum: 14.11.2013 |
|----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, pflanzliche Reste, Ziegelreste | feucht - nass, GW (0.5) | GP | 1 | 0.40 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) leicht zu bohren | | | | | e) dunkelbraun | |
| f) Oberboden | g) | | | | | h) OH | i) O |
| 2.20 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | feucht | GP | 2 | 2.10 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) braungrau | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | | | | | h) TL-ST* | i) O |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | feucht | GP GP GP GP | 3 4 5 6 | 3.10 4.10 5.00 5.90 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) grau | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | | | | | h) TL-ST* | i) O |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | feucht | GP GP | 2 5 | 4.10 5.00 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) weich | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) grau | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | | | | | h) TL-ST* | i) O |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-015 / Blatt: 1 | Datum: 14.01.2013 |
| Höhe: 4.410 m NHN | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, pflanzliche Reste, Ziegelreste b) c) d) leicht zu bohren e) dunkelbraun f) Oberboden g) h) OH i) O | feucht - nass, GW (0.5) | GP | 1 | 0.40 | | |
| 2.20 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) braungrau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL-ST* i) O | feucht | GP | 2 | 2.10 | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL-ST* i) O | feucht | GP GP GP GP | 3 4 5 6 | 3.10 4.10 5.00 5.90 | | |
| | a) b) c) d) e) f) g) h) i) | | | | | | |
| | a) b) c) d) e) f) g) h) i) | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-016 / Blatt: 1 | Datum: 14.11.2013 |
|----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|--|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art Nr Tiefe in m (Unter- kante) | | | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | |
| | f) Übliche Benennung | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, pflanzliche Reste, einz. Kiese b) c) d) leicht zu bohren e) dunkelbraun f) Oberboden g) h) OH i) O | feucht | B | 1 | 0.40 | | |
| 1.70 | a) Feinsand, schluffig, mittelsandig, sehr schwach grobsandig, lagenweise Schluff (weich) b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) Sand g) h) SU* i) O | nass, GW (0.5) | GP | 2 | 1.60 | | |
| 5.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) weich - steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | feucht | GP GP GP | 3 4 5 | 2.80 3.90 4.90 | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) dunkelgrau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | feucht | GP | 6 | 5.90 | | |
| | a) b) c) d) e) f) g) h) i) | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-017 / Blatt: 1 | Datum: 14.11.2013 |
|----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, pflanzliche Reste | feucht | GP | 1 | 0.40 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | |
| 1.50 | a) Feinsand, schluffig, lagenweise Feinsand, stark schluffig, schwach grobsandig, einz. Wurzelreste | nass, GW (0.5) | GP | 2 | 1.40 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | |
| 2.70 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | feucht | GP | 3 | 2.60 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) hellgrau | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | |
| 6.00 | a) Schluff, tonig - stark tonig, sandig, schwach kiesig, Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | feucht | GP | 4 | 3.80 | | |
| | b) | | GP | 5 | 4.90 | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | GP | 6 | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | 5.90 | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-018 / Blatt: 1 | Datum: 14.11.2013 |
|----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| unter Ansatzpunkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 1.20 | a) Feinsand, schluffig, humos, pflanzliche Reste b) c) d) leicht zu bohren e) dunkelbraun f) Oberboden g) h) OT i) O | feucht - nass, GW (0.3) | GP | 1 | 1.10 | | |
| 2.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, lagenweise Sand b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) graubraun f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | feucht | GP | 1 | 1.10 | | |
| 3.00 | a) Feinsand, schluffig, mittelsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) beige f) Sand g) h) SU* i) O | nass | GP | 3 | 2.90 | | |
| 5.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) weich - steif d) mäßig schwer zu bohren e) graubraun f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | feucht | GP GP | 4 5 | 4.00 4.90 | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | feucht | GP | 6 | 5.90 | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-019 / Blatt: 1 Höhe: 5.330 m NHN | Datum: 14.11.2013 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | | | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | | |
| 0.60 | a) Feinsand, schluffig, humos, Wurzelreste | | | feucht GP 1 0.50 | | | | | |
| b) | | | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | | | |
| f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | | | |
| 1.70 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | nass, GW (1.1) GP 2 1.60 | | | | | |
| b) | | | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) beige | | | | | | | |
| f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | | | |
| 4.80 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | feucht GP GP GP 3 4 5 2.70 3.70 4.70 | | | | | |
| b) | | | | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun - braun | | | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | | |
| 8.10 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | feucht GP GP GP 6 7 8 5.90 7.00 8.00 | | | | | |
| b) | | | | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | | |
| 10.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | feucht GP 9 9.00 | | | | | |
| b) | | | | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-021 / Blatt: 1 | Datum: 14.11.2013 |
|----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, Wurzelreste | | GP | 1 | 0.40 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | |
| 0.90 | a) Feinsand, schwach schluffig | nass, GW (0.9) | GP | 2 | 0.80 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) hellbraun | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | |
| 1.40 | a) Feinsand, schwach schluffig, Streifen von Feinsand stark schluffig | nass | GP | 3 | 1.30 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) hellgrau | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | |
| 2.10 | a) feinsandig, schluffig, tonig, schwach kiesig | feucht | GP | 4 | 2.00 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun rostbraune Stre | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | |
| 2.50 | a) Feinsand, schluffig - schwach schluffig | nass | GP | 5 | 2.40 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) hellbraun | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: **Neubau der B210n - OU Aurich**

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-021 / Blatt: 2 Höhe: 5.010 m NHN | Datum: 14.11.2013 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 4.20 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 6 7 | 3.10 4.10 |
| b) | | | | | | | | |
| c) weich - steif | | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 8 9 | 5.00 5.90 |
| b) | | | | | | | | |
| c) steif | | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | | d) | e) | | | | |
| | f) | | g) | h) | i) | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | | d) | e) | | | | |
| | f) | | g) | h) | i) | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | | d) | e) | | | | |
| | f) | | g) | h) | i) | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-015a / Blatt: 1 Höhe: 4.219 m NHN | Datum: 12.01.2014 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | e) Farbe | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.60 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig | | | | | feucht, GW (0.0) | GP | 1 | 0.50 |
| b) | | | | | | | | | |
| c) | | d) mäßig schwer zu bohren | | e) braun | | | | | |
| f) Oberboden | | g) | | h) OH i) O | | | | | |
| 2.30 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | | feucht | GP GP | 2 3 | 1.40 2.20 |
| b) | | | | | | | | | |
| c) steif | | d) mäßig schwer zu bohren | | e) graubraun | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | | g) | | h) TL-ST* i) O | | | | | |
| 4.20 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | | feucht | GP GP | 4 5 | 3.20 4.10 |
| b) | | | | | | | | | |
| c) steif | | d) mäßig schwer zu bohren | | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | | g) | | h) TL-ST* i) O | | | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | | feucht | GP GP | 6 7 | 5.10 5.90 |
| b) | | | | | | | | | |
| c) steif | | d) mäßig schwer zu bohren | | e) graubraun | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | | g) | | h) TL-ST* i) O | | | | | |
| a) | | | | | | | | | |
| b) | | | | | | | | | |
| c) | | d) | | e) | | | | | |
| f) | | g) | | h) i) | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-016a / Blatt: 1 | Datum: 14.11.2013 |
|-----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos | feucht | GP | 1 | 0.30 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | |
| 0.80 | a) Feinsand, schwach schluffig, kiesig | nass, GW (0.4) | GP | 2 | 0.70 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | |
| 2.10 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | feucht | GP | 3 | 2.00 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | |
| 3.40 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | feucht | GP | 4 | 3.30 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | feucht | GP | 5 | 4.20 | | |
| | b) | | GP | 6 | 5.10 | | |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | | GP | 7 | 5.90 | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-17a / Blatt: 1 | Datum: 12.01.2014 |
|----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.90 | a) Feinsand, schluffig, humos | nass, GW (0.1) | GP | 1 | 0.80 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | |
| 1.40 | a) Feinsand, schluffig | nass | GP | 2 | 1.30 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | |
| 2.10 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | feucht | GP | 3 | 2.00 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif - fest | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | |
| 4.80 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | feucht | GP | 4 | 3.00 | | |
| | b) | | GP | 5 | 3.90 | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | GP | 6 | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | 4.70 | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | feucht | GP | 7 | 5.90 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-018a / Blatt: 1 | Datum: 11.01.2014 |
|-----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.60 | a) Feinsand, schluffig, humos b) c) d) mäßig schwer zu bohren f) Oberboden g) | feucht | GP | 1 | 0.50 | | |
| 0.80 | a) Feinsand, schluffig, mittelsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren f) Sand g) | nass, GW (0.6) | GP | 2 | 0.70 | | |
| 1.60 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren f) Geschiebelehm stark sandig g) | feucht | GP | 3 | 1.50 | | |
| 2.40 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, einz. pflanzliche Reste b) c) weich - steif d) mäßig schwer zu bohren f) Geschiebelehm stark sandig g) | feucht | GP | 4 | 2.30 | | |
| 3.30 | a) Feinsand, tonig, schluffig, schwach kiesig b) c) weich - steif d) mäßig schwer zu bohren f) Geschiebelehm stark sandig g) | feucht | GP | 5 | 3.20 | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-018a / Blatt: 2 | Datum: 11.01.2014 |
|-----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 4.40 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) weich - steif d) mäßig schwer zu bohren e) graubraun f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | feucht | GP | 6 | 4.30 | | |
| 6.00 | a) Mittelsand, schwach grobsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebesand g) h) SE i) O | nass | GP | 7 | 5.90 | | |
| | a) b) c) d) e) f) g) h) i) | | | | | | |
| | a) b) c) d) e) f) g) h) i) | | | | | | |
| | a) b) c) d) e) f) g) h) i) | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-019a / Blatt: 1 Höhe: 3.803 m NHN | Datum: 11.01.2014 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ c) Beschaffenheit nach Bohrgut d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang e) Farbe f) Übliche Benennung g) Geologische Benennung ¹⁾ h) ¹⁾ Gruppe i) Kalk- gehalt | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| 0.15 | a) Feinsand, schluffig, humos b) c) d) leicht zu bohren e) braun f) Oberboden g) h) OH i) O | feucht | | | |
| 0.80 | a) Feinsand, schluffig, Streifen von, Schluff b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Sand g) h) SU* i) O | nass, GW (0.5) | GP | 1 | 0.70 |
| 3.60 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) weich - steif d) mäßig schwer zu bohren e) graubraun f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | feucht | GP GP GP | 2 3 4 | 1.70 2.60 3.50 |
| 6.20 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) weich - steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | feucht | GP GP GP | 5 6 7 | 4.40 5.30 6.10 |
| 8.20 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) steif - halbfest d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu e) graubraun f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | feucht | GP GP | 8 9 | 7.20 8.10 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-019a / Blatt: 2 | Datum: 11.01.2014 |
| Höhe: 3.803 m NHN | |

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 10.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 10 11 | 9.10 9.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben

Projekt - Nr.: 1512055

Anhang A

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

Bohrung BS-020a / Blatt: 1

Höhe: 4.514 m NHN

Datum:

11.01.2014

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | Art | | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | | | | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt |
| | | | | | | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, Wurzelreste | | | feucht | GP | 1 | 0.40 | | |
| | b) | | | | | | | | |
| | | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) dunkelbraun - schwarz | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | | | | | i) O | |
| 1.40 | a) Feinsand, schluffig | | | nass, GW (0.5) | GP | 2 | 1.30 | | |
| | b) | | | | | | | | |
| | | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) beige - braun | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | | | | | i) O | |
| 1.60 | a) Schluff, schwach feinsandig | | | feucht | GP | 3 | 1.50 | | |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) braun | |
| | f) Schluff | g) | h) TL, ST* | | | | | i) O | |
| 2.40 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | feucht | GP | 4 | 2.30 | | |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) steif | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) grau | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | | | | | i) O | |
| 3.60 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | nass | GP | 5 | 3.50 | | |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) weich - steif | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) grau | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | | | | | i) O | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

Bohrung BS-020a / Blatt: 2

Höhe: 4.514 m NHN

Datum:
11.01.2014

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges Entnommene Proben Art Nr Tiefe in m (Unter- kante) | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | | | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | | | h) ¹⁾ Gruppe |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, einz. Kies 2m | | feucht | GP GP | 6 7 4.80 5.90 | |
| | b) | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | | | | e) graubraun |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | | | | h) TL, ST* |
| | a) | | | | | |
| | b) | | | | | |
| | c) | d) | | | | e) |
| | f) | g) | | | | h) |
| | a) | | | | | |
| | b) | | | | | |
| | c) | d) | | | | e) |
| | f) | g) | | | | h) |
| | a) | | | | | |
| | b) | | | | | |
| | c) | d) | | | | e) |
| | f) | g) | | | | h) |
| | a) | | | | | |
| | b) | | | | | |
| | c) | d) | | | | e) |
| | f) | g) | | | | h) |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-021a / Blatt: 1 | Datum: 11.01.2014 |
| Höhe: 4.176 m NHN | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|--------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatzpunkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter-kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.45 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig b) c) d) mäßig schwer zu bohren f) Oberboden g) | feucht | GP | 1 | 0.35 | | |
| 1.20 | a) Feinsand, schwach schluffig, Streifen von Schluff b) c) d) mäßig schwer zu bohren f) Sand g) | nass, GW (0.5) | GP | 2 | 1.10 | | |
| 3.50 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) weich - steif d) mäßig schwer zu bohren f) Geschiebelehm stark sandig g) | feucht | GP GP | 3 4 | 2.30 3.40 | | |
| 4.60 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren f) Geschiebelehm stark sandig g) | feucht | GP | 5 | 4.50 | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren f) Geschiebelehm stark sandig g) | feucht | GP | 6 | 5.90 | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: **Neubau der B210n - OU Aurich**

| | | |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-022c / Blatt: 1 | Höhe: 4.370 m NHN | Datum: 14.11.2013 |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig | | | | feucht | GP | 1 | 0.30 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | | |
| 1.10 | a) Feinsand, schwach schluffig, Streifen von Schluff | | | | nass, GW (0.7) | GP | 2 | 1.00 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | | d) | e) braungrau | | | | | |
| f) Sand | g) | h) SU-SU* | i) O | | | | | |
| 2.40 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 3 | 2.30 |
| b) | | | | | | | | |
| c) steif | | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | |
| 4.30 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | nass | GP GP | 4 5 | 3.30 4.20 |
| b) | | | | | | | | |
| c) weich | | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | |
| 7.70 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP GP | 6 7 8 | 5.40 6.50 7.60 |
| b) | | | | | | | | |
| c) steif | | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) graubraun | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: **Neubau der B210n - OU Aurich**

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-022c / Blatt: 2 Höhe: 4.370 m NHN | Datum: 14.11.2013 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|---------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 12.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 9 | 8.70 |
| | b) | | | | | GP | 10 | 9.80 |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | GP | 11 | 10.90 |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | GP | 12 | 11.90 |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

GTU
 Sahlkamp 149
 30179 Hannover
 Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0
 Fax: 0511/ 9 08 99 -25

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt - Nr.: 1512055

Anhang A

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

Bohrung **BS-023a** / Blatt: 1

Höhe: 4.539 m NHN

Datum:

11.01.2014

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------------------------------|--------------------|----|---|------|----|---|------|----|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | | | | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | | | | | | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | | | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | | i) Kalk- gehalt | | | | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, leicht durchwurzelt | | | | nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.40 | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) braun | | | | | | | | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | | | | | | | | |
| 1.10 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | | nass | GP | 2 | 1.00 | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) beige | | | | | | | | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | | | | | | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 3 | 2.00 | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | GP | 4 | 3.00 | | | | |
| | c) weich - steif | | | | | | | | | | | GP | 5 | 4.00 | |
| | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | | | | | | | | | GP |
| e) graubraun | | | | GP | 7 | 5.90 | | | | | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | | | | | | | h) TL, ST* | i) O | | | | | | | |
| g) | | | | | | | | | | | | | | | |
| h) | | | | | | | | | | | i) | | | | |
| a) | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) | | | | | | | | | | | | | | | |
| c) | | | | d) | | | | e) | | | | | | | |
| f) | | | | g) | | | | h) | | | | i) | | | |
| a) | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) | | | | | | | | | | | | | | | |
| c) | | | | d) | | | | e) | | | | | | | |
| f) | | | | g) | | | | h) | | | | i) | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-022a / Blatt: 1 | Datum: 13.11.2013 |
|-----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter-kante) | | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, durchwurzelt b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) dunkelbraun - rostbraun f) Oberboden g) h) OH i) O | feucht | GP | 1 | 0.40 | | | |
| 1.00 | a) Feinsand, schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Sand g) h) SU i) O | nass, GW (0.7) | GP | 2 | 0.90 | | | |
| 1.50 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | feucht | GP | 3 | 1.40 | | | |
| 2.00 | a) Feinsand, schwach schluffig, schwach mittelsandig, schwach feinkiesig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) Geschiebesand g) h) SU i) O | naß | GP | 4 | 1.90 | | | |
| 5.70 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) weich d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | feucht | GP GP GP GP | 5 6 7 8 | 2.50 3.10 4.20 5.60 | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-022a / Blatt: 2 Höhe: 4.830 m NHN | Datum: 13.11.2013 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|---------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | nass | B | 7 | 5.90 |
| b) | | | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | |
| 8.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 9 10 | 6.80 7.90 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | d) | e) grau | | | | | | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: **Neubau der B210n - OU Aurich**

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-022b / Blatt: 1 Höhe: 5.060 m NHN | Datum: 14.11.2014 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.35 | a) Feinsand, schluffig, humos | | | | feucht | GP | 1 | 0.25 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 2.40 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | | nass, GW (0.6) | GP GP | 2 3 | 1.30 2.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | | d) mäßig schwer zu bohren | e) beige | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 4.60 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 4 5 | 3.50 4.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 6.70 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 6 7 | 5.60 6.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 12.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | sehr feucht, feucht | GP GP GP GP GP | 8 9 10 11 12 | 7.70 8.80 9.80 10.90 11.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung GB-022 / Blatt: 1 Höhe: 4.560 m NHN | Datum: 16.12.2013 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ c) Beschaffenheit nach Bohrgut d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang e) Farbe f) Übliche Benennung g) Geologische Benennung ¹⁾ h) ¹⁾ Gruppe i) Kalk- gehalt | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| 0.60 | a) Feinsand, schluffig, organisch, humos, schwach tonig, Wurzelreste b) c) d) leicht zu bohren e) dunkelbraun f) Oberboden g) h) OH i) O | Vorschachtung bis 1,50 m | GP | 1 | 0.30 |
| 0.80 | a) Feinsand, schwach schluffig, schwach mittelsandig, organische und pflanzliche Reste b) c) d) leicht zu bohren e) hellgrau f) Sand g) h) SU i) O | | GP | 2 | 0.80 |
| 1.60 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) steif d) leicht zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | | GP | 3 | 1.20 |
| 10.20 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) weich - steif d) leicht zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | | GP | 4 | 2.50 |
| | | | UP | 1 | 3.00 |
| | | | GP | 5 | 3.50 |
| | | | GP | 6 | 4.50 |
| | | | GP | 7 | 5.50 |
| | | | GP | 8 | 6.50 |
| | | | GP | 9 | 7.50 |
| | | | GP | 10 | 8.50 |
| | | | GP | 11 | 10.20 |
| 15.00 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) steif - halbfest d) schwer zu bohren e) dunkelgrau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) ++ | | GP | 12 | 11.00 |
| | | | GP | 13 | 12.00 |
| | | | GP | 14 | 13.00 |
| | | | UP | 2 | 13.50 |
| | | | GP | 15 | 14.00 |
| | | | GP | 16 | 15.00 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-022c / Blatt: 1 Höhe: 4.370 m NHN | Datum: 14.11.2013 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) Oberboden g) h) OH i) O | feucht | GP | 1 | 0.30 |
| 1.10 | a) Feinsand, schwach schluffig, Streifen von Schluff b) c) d) e) braungrau f) Sand g) h) SU-SU* i) O | nass, GW (0.7) | GP | 2 | 1.00 |
| 2.40 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | feucht | GP | 3 | 2.30 |
| 4.30 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) weich d) mäßig schwer zu bohren e) graubraun f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | nass | GP GP | 4 5 | 3.30 4.20 |
| 7.70 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu e) graubraun f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | feucht | GP GP GP | 6 7 8 | 5.40 6.50 7.60 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

GTU
 Sahlkamp 149
 30179 Hannover
 Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0
 Fax: 0511/ 9 08 99 -25

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt - Nr.: 1512055

Anhang A

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

Bohrung **BS-022d** / Blatt: 1

Höhe: 3.950 m NHN

Datum:

11.01.2014

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|--|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Art | | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | | |
| 0.30 | a) Feinsand, schluffig, humos | | | | feucht | GP | 1 | 0.20 | |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) schwarz | | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | | |
| 1.60 | a) Mittelsand, feinsandig | | | | nass, GW (0.3) | GP | 2 | 1.50 | |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) hellbraun | | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SE | i) O | | | | | |
| 4.80 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP GP | 3 4 5 | 2.60 3.50 4.70 | |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | |
| 8.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP GP | 6 7 8 | 5.80 6.90 7.90 | |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau - braun | | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | |
| | a) | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-024 / Blatt: 1 | Datum: 13.11.2013 |
|----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.30 | a) Feinsand, schluffig, humos, einzeln Wurzelreste | feucht | GP | 1 | 0.20 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schwach schluffig | nass, GW (0.3) | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) hellbraun | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | i) O | | | |
| 2.10 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, Streifen von Sand | feucht | GP GP | 2 3 | 1.20 2.00 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun, mit rostrbraunen St | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | |
| 3.30 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | feucht | GP | 4 | 3.20 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | |
| 4.70 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | nass | GP | 5 | 4.60 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

GTU
 Sahlkamp 149
 30179 Hannover
 Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0
 Fax: 0511/ 9 08 99 -25

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt - Nr.: 1512055

Anhang A

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

Bohrung **BS-024** / Blatt: 2

Höhe: 4.880 m NHN

Datum:
 13.11.2013

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|--------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | | i) Kalk- gehalt |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, Streifen von Sand | | | | feucht | GP | 6 | 5.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-025 / Blatt: 1 Höhe: 5.180 m NHN | Datum: 13.11.2013 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.35 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig | | | | nass, GW (0.0) | GP | 1 | 0.25 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | | nass | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | i) O | | | | |
| 1.10 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, Sandstreifen | | | | feucht | GP | 2 | 1.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) beige | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 1.60 | a) Feinsand, schluffig, mittelsandig | | | | nass | GP | 3 | 1.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebesand | g) | h) SU* | i) O | | | | |
| 2.70 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 4 | 2.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

Bohrung **BS-025** / Blatt: 2

Höhe: 5.180 m NHN

Datum:

13.11.2013

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 5.40 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | nass | GP GP | 5 6 | 4.00 5.20 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | nass | GP | 7 | 5.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: **Neubau der B210n - OU Aurich**

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-026 / Blatt: 1 Höhe: 5.370 m NHN | Datum: 13.11.2013 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ c) Beschaffenheit nach Bohrgut d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang e) Farbe f) Übliche Benennung g) Geologische Benennung ¹⁾ h) ¹⁾ Gruppe i) Kalk- gehalt | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben Art Nr Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, Wurzelreste b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) dunkelbraun f) Oberboden g) h) OH i) O | feucht | GP | 1 | 0.30 |
| 0.60 | a) Feinsand, schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) g) h) i) O | feucht | | | |
| 1.00 | a) Feinsand, schwach schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Sand g) h) i) O | nass, GW (0.4) | GP | 2 | 0.90 |
| 3.10 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) graubraun rotbraun, strei f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | feucht | GP GP | 3 4 | 2.00 3.00 |
| 5.20 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) weich d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | nass | GP GP | 5 6 | 4.10 5.10 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

Bohrung **BS-026** / Blatt: 2

Höhe: 5.370 m NHN

Datum:

13.11.2013

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|--------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | | i) Kalk- gehalt |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | feucht | GP | 7 | 5.90 | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | | | | | i) + |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | i) |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | i) |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | i) |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | i) |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-027 / Blatt: 1 | Datum: 13.11.2013 |
|----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ c) Beschaffenheit nach Bohrgut d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang e) Farbe f) Übliche Benennung g) Geologische Benennung ¹⁾ h) ¹⁾ Gruppe i) Kalkgehalt | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben Art Nr Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, durchwurzelt b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) dunkelbraun f) Oberboden g) h) OH i) O | feucht | GP | 1 | 0.30 |
| 1.10 | a) Feinsand, schwach schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) beige f) Sand g) h) SU i) O | nass, GW (0.4) | GP | 2 | 1.00 |
| 2.40 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) graubraun f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | feucht | GP | 3 | 2.30 |
| 5.30 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) weich d) mäßig schwer zu bohren e) graubraun f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | nass | GP GP GP | 4 5 6 | 3.30 4.30 5.20 |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) c) steif, halbfest d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | feucht | GP | 7 | 5.90 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-028 / Blatt: 1 Höhe: 3.650 m NHN | Datum: 13.11.2013 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------------------------|--------------------|------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | | | | | e) Farbe | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | h) ¹⁾ Gruppe | | | | | i) Kalk- gehalt | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, pflanzliche Reste, durchwachsen | | | | feucht - nass, GW (0.0) | GP | 1 | 0.40 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) | | d) leicht zu bohren | | | | | | e) dunkelbraun | |
| | f) Oberboden | | g) | | | | | | h) OH | i) O |
| 1.50 | a) Feinsand, schluffig, mittelsandig | | | | nass | GP | 2 | 1.40 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) beige | |
| | f) Sand | | g) | | | | | | h) SU* | i) O |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | nass | GP | 3 4 5 6 | 2.60 3.70 4.80 5.90 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) weich - steif | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) grau | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | | g) | | | | | | h) TL, ST* | i) O |
| | a) | | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) | | d) | | e) | | | | | |
| | f) | | g) | | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) | | d) | | e) | | | | | |
| | f) | | g) | | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-029 / Blatt: 1 Höhe: 4.740 m NHN | Datum: 14.11.2013 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.30 | a) Feinsand, schluffig, humos, Wurzelreste | feucht | GP | 1 | 0.20 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | |
| 1.50 | a) Feinsand, stark schluffig - schwach schluffig, ein Wurzelstück | nass, GW (0.6) | GP | 2 | 1.40 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) beige | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | |
| 3.80 | a) Feinsand, schluffig, mittelsandig | nass | GP GP | 3 4 | 2.60 3.70 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) beige | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | feucht | GP GP | 5 6 | 4.90 5.90 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;">GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25</p> | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="font-size: small; margin: 5px 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | <p>Projekt - Nr.: 1512055</p> <p style="text-align: center;">Anhang A</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <p>Bohrung BS-030 / Blatt: 1 Höhe: 3.030 m NHN</p> | <p>Datum: 15.11.2013</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Bis ... m unter Ansatzpunkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ c) Beschaffenheit nach Bohrgut d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang e) Farbe f) Übliche Benennung g) Geologische Benennung ¹⁾ h) ¹⁾ Gruppe i) Kalkgehalt | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben Art Nr Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| 0.50 | a) Torf, feinsandig, schluffig b) c) d) leicht zu bohren e) dunkelbraun - schwarz f) Oberboden g) h) OH, HZ i) O | nass | GP | 1 | 0.40 |
| 1.30 | a) Torf, zersetzt b) c) d) e) dunkelbraun f) Torf g) h) HZ i) O | nass, GW (0, 5) | GP | 2 | 1.20 |
| 2.30 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, lagenweise, Sand b) c) breiig - weich d) leicht zu bohren e) grau f) Geschiebelehm sandig g) h) TL, ST* i) O | feucht | GP | 3 | 2.20 |
| 4.50 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) weich - steif d) mäßig schwer zu bohren e) dunkelgrau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) i) O | feucht | GP GP | 4 5 | 3.40 4.40 |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) c) halbfest d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu e) dunkelgrau f) Geschiebemergel g) h) TL, ST* i) + | | GP GP | 6 7 | 5.20 5.90 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung GB-031 / Blatt: 1 Höhe: 4.150 m NHN | Datum: 06.12.2013 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ c) Beschaffenheit nach Bohrgut d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang e) Farbe f) Übliche Benennung g) Geologische Benennung ¹⁾ h) ¹⁾ Gruppe i) Kalk- gehalt | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| 0.30 | a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig, humos b) c) d) leicht zu bohren e) schwarz f) Oberboden g) h) OH i) O | feucht | GP | 1 | 0.30 |
| 0.40 | a) Feinsand, mittelsandig b) c) d) leicht zu bohren e) braun f) Sand g) h) SE i) O | feucht | GP | 2 | 0.40 |
| 1.20 | a) Feinsand, schwach mittelsandig b) mäßig locker gelagert c) d) leicht zu bohren e) hellbraun f) Decksand g) h) SE i) O | feucht | GP | 3 | 1.20 |
| 1.80 | a) Feinsand, mittelsandig, schluffig b) locker gelagert - mäßig locker gelagert c) d) e) dunkelbraun f) Sand g) h) SU* i) O | | GP | 4 | 1.80 |
| 2.10 | a) Torf b) zersetzt c) d) leicht zu bohren e) braun f) zersetzter Torf g) h) HZ i) O | GW (2.1) | GP | 5 | 2.10 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung GB-031 / Blatt: 2 Höhe: 4.150 m NHN | Datum: 06.12.2013 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|------------------------------|-------------------------|--|
| unter Ansatzpunkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | | | | | e) Farbe | |
| | f) Übliche Benennung | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | | | | | h) ¹⁾ Gruppe | |
| 3.00 | a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig, einz. organische Reste b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) Sand g) h) SU i) O | | | | nass | GP | 6 | 2.60 | | |
| 3.50 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) c) steif d) leicht zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | | | | | GP | 7 | 3.50 | | |
| 4.10 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) mäßig locker gelagert c) d) leicht zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | | | | | GP | 8 | 4.10 | | |
| 4.60 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, lagenweise, mittelsandig, einz. Feinkiese b) mäßig locker gelagert c) d) leicht zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | | | | | GP | 9 | 4.60 | | |
| 7.30 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) weich - steif d) leicht zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | | | | | GP UP GP | 10 1 11 | 5.60 6.00 7.00 | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung GB-031 / Blatt: 3 Höhe: 4.150 m NHN | Datum: 06.12.2013 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 8.50 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, Sandstreifen | | | | | GP UP | 12 2 | 7.70 8.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 10.50 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | | GP GP | 13 14 | 9.50 10.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 12.50 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig, einz. Mittelkiesstücke | | | | | GP GP | 15 16 | 11.50 12.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 14.50 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | | GP GP | 17 18 | 13.50 14.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 17.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, einz. Mittelkiesstücke | | | | | GP GP | 19 20 | 16.00 17.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-032 / Blatt: 1 Höhe: 2.880 m NHN | Datum: 13.11.2013 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, tonig | nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.40 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | |
| 2.70 | a) Feinsand, schwach schluffig, stark mittelsandig | nass | GP GP | 2 3 | 1.50 2.60 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) beige | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | |
| 4.50 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, lagenweise, Sand | feucht | GP GP | 4 5 | 3.50 4.40 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich | d) leicht zu bohren | e) grau | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) | | | |
| 8.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig | feucht | GP GP GP GP | 6 7 8 9 | 5.30 6.20 7.10 7.90 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | |
| 12.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | feucht | GP GP GP GP | 10 11 12 13 | 9.00 10.00 11.00 11.90 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) halbfest | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-032a / Blatt: 1 | Datum: 13.11.2013 |
|-----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------------------|----------|--------|--------------|----------------|---------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | | | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, pflanzliche Reste | | feucht, GW (0.0) | | | GP | 1 | 0.40 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | | | | | | | e) dunkelbraun | |
| | f) Oberboden | g) | | | | | | | h) OH | i) O |
| 1.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig | | nass | | | GP | 2 | 0.90 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | | e) braun | |
| | f) Sand | g) | | | | | | | h) SU* | i) O |
| 1.50 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, lagenweise, Sand | | feucht | | | GP | 3 | 1.40 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) weich | d) leicht zu bohren | | | | | | | e) braun | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | | | | | | | h) TL, ST* | i) O |
| 3.70 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | feucht | | | GP GP | 4 5 | 2.60 3.60 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | | e) hellgrau | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | | | | | | | h) TL, ST* | i) O |
| 6.50 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | feucht | | | GP GP | 6 7 | 5.10 6.40 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | | e) dunkelgrau | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | | | | | | | h) TL, ST* | i) O |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: **Neubau der B210n - OU Aurich**

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-032a / Blatt: 2 Höhe: 3.490 m NHN | Datum: 13.11.2013 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------|------|------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | | Entnommene Proben | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | | | | | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | | | | | h) ¹⁾ Gruppe |
| 8.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | feucht | | 8 | 7.20 | | |
| | b) | | | | 9 | 7.90 | | |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | | | e) dunkelgrau | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | | | h) TL, ST* | i) + | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | | | | e) | | |
| | f) | g) | | | | h) | i) | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | | | | e) | | |
| | f) | g) | | | | h) | i) | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | | | | e) | | |
| | f) | g) | | | | h) | i) | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | | | | e) | | |
| | f) | g) | | | | h) | i) | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-032b / Blatt: 1 | Datum: 13.11.2013 |
|-----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, Wurzelreste, tonig b) c) d) leicht zu bohren e) dunkelbraun f) Oberboden g) h) OH i) O | nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.40 | | |
| 1.50 | a) Feinsand, schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Sand g) h) SU* i) O | nass | GP | 2 | 1.40 | | |
| 2.70 | a) Feinsand, schluffig, einz.Pflanzenreste, einz.Kies b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Sand g) h) SU* i) | nass | GP | 3 | 2.60 | | |
| 5.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, lagenweise, Sand b) c) weich d) leicht zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | feucht | GP GP | 4 5 | 3.80 4.90 | | |
| 7.60 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, lagenweise, Sand b) c) weich - steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | feucht | GP GP GP | 6 7 8 | 5.80 6.70 7.50 | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-032b / Blatt: 2 | Datum: 13.11.2013 |
| Höhe: 3.140 m NHN | |

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|----------|----|----|------|---------|----|
| Bis ... m unter Ansatzpunkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | | | | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | | | | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | | | | | | |
| 12.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | nass | GP | 9 | 8.70 | | | | | |
| | b) | | | | | | | | GP | 10 | 9.70 | | |
| | c) halbfest | | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | | | | | | | | | e) grau | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | | | | | GP | 11 |
| | | | | | GP | 12 | 11.90 | | | | | | |
| | a) | | | | | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | | | | |
| | c) | | d) | | e) | | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | | | | | | |
| | a) | | | | | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | | | | |
| | c) | | d) | | e) | | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | | | | | | |
| | a) | | | | | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | | | | |
| | c) | | d) | | e) | | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung GB-031 / Blatt: 1 Höhe: 4.150 m NHN | Datum: 06.12.2013 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ c) Beschaffenheit nach Bohrgut d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang e) Farbe f) Übliche Benennung g) Geologische Benennung ¹⁾ h) ¹⁾ Gruppe i) Kalk- gehalt | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| 0.30 | a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig, humos b) c) d) leicht zu bohren e) schwarz f) Oberboden g) h) OH i) O | feucht | GP | 1 | 0.30 |
| 0.40 | a) Feinsand, mittelsandig b) c) d) leicht zu bohren e) braun f) Sand g) h) SE i) O | feucht | GP | 2 | 0.40 |
| 1.20 | a) Feinsand, schwach mittelsandig b) mäßig locker gelagert c) d) leicht zu bohren e) hellbraun f) Decksand g) h) SE i) O | feucht | GP | 3 | 1.20 |
| 1.80 | a) Feinsand, mittelsandig, schluffig b) locker gelagert - mäßig locker gelagert c) d) e) dunkelbraun f) Sand g) h) SU* i) O | | GP | 4 | 1.80 |
| 2.10 | a) Torf, zersetzt b) zersetzt c) d) leicht zu bohren e) braun f) Torf g) h) HZ i) O | GW (2.1) | GP | 5 | 2.10 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

GTU
 Sahlkamp 149
 30179 Hannover
 Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0
 Fax: 0511/ 9 08 99 -25

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Projekt - Nr.: 1512055

Anhang A

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

Bohrung **GB-031** / Blatt: 2 Höhe: 4.150 m NHN

Datum:
06.12.2013

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|---------------|------------------------------|--|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | | Entnommene Proben | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | i) Kalk- gehalt | | | |
| 3.00 | a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig, einz. organische Reste | | | | nass | GP | 6 | 2.60 | |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | | |
| 3.50 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | | GP | 7 | 3.50 | |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) steif | d) leicht zu bohren | e) grau | | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | |
| 4.10 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | | GP | 8 | 4.10 | |
| | b) mäßig locker gelagert | | | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) grau | | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | |
| 4.60 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, lagenweise, mittelsandig, einz. Feinkiese | | | | | GP | 9 | 4.60 | |
| | b) mäßig locker gelagert | | | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) grau | | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | |
| 7.30 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | | GP UP GP | 10 1 11 | 5.60 6.00 7.00 | |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) leicht zu bohren | e) grau | | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung GB-031 / Blatt: 3 Höhe: 4.150 m NHN | Datum: 06.12.2013 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 8.50 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, Sandstreifen | | | | | GP UP | 12 2 | 7.70 8.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 10.50 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | | GP GP | 13 14 | 9.50 10.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 12.50 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig, einz. Mittelkiesstücke | | | | | GP GP | 15 16 | 11.50 12.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 14.50 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | | GP GP | 17 18 | 13.50 14.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 17.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, einz. Mittelkiesstücke | | | | | GP GP | 19 20 | 16.00 17.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-032c / Blatt: 1 | Datum: 13.11.2013 |
|-----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, pflanzliche Reste | feucht - nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.40 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) leicht zu bohren | | | | | e) dunkelbraun | |
| f) Oberboden | g) | | | | | h) OH | i) O |
| 1.70 | a) Feinsand, schluffig, Schluffstreifen | nass | GP | 2 | 1.60 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) braun | |
| f) Sand | g) | | | | | h) SU* | i) O |
| 8.20 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, vereinzelt lagenweise Sand | nass | GP | 3 4 5 6 7 | 3.00 4.30 5.60 6.90 8.10 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) grau | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | | | | | h) TL, ST* | i) O |
| 9.50 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | nass | GP | 8 | 9.40 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) dunkelgrau | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | | | | | h) TL, ST* | i) O |
| 12.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | nass | GP | 9 10 11 | 10.30 11.10 11.90 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) halbfest | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | | | | | e) dunkelgrau | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | | | | | h) TL, ST* | i) + |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

Bohrung **BS-032d** / Blatt: 1 Höhe: 4.410 m NHN

Datum:
 13.11.2013

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|--|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|-------------|------------------------------------|----------------------------|--------------------|--|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | | Entnommene Proben | | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | | | | | e) Farbe | | |
| | f) Übliche Benennung | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | | | | | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, Wurzelreste | | | | feucht | GP | 1 | 0.40 | | | |
| | b) | | | | | | | | | | |
| | c) | | d) leicht zu bohren | | | | | | e) dunkelbraun | | |
| | f) Oberboden | | g) | | | | | | h) OH | i) O | |
| 2.50 | a) Feinsand, schluffig | | | | nass, GW (0, 5) | GP GP | 2 3 | 1.50 2.40 | | | |
| | b) | | | | | | | | | | |
| | c) | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) braun | | |
| | f) Sand | | g) | | | | | | h) SU* | i) O | |
| 3.50 | a) Feinsand, schluffig, Schluffstreifen | | | | nass | GP | 4 | 3.40 | | | |
| | b) | | | | | | | | | | |
| | c) | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) graubraun | | |
| | f) Sand | | g) | | | | | | h) SU* | i) O | |
| 4.50 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | nass | GP | 5 | 4.40 | | | |
| | b) | | | | | | | | | | |
| | c) weich | | d) leicht zu bohren | | | | | | e) grau | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | | g) | | | | | | h) TL, ST* | i) O | |
| 8.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP GP | 6 7 8 | 5.60 6.80 7.90 | | | |
| | b) | | | | | | | | | | |
| | c) weich - steif | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) grau | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | | g) | | | | | | h) TL, ST* | i) O | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-033 / Blatt: 1 Höhe: 3.110 m NHN | Datum: 12.11.2013 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, Wurzelreste | nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.30 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) leicht zu bohren | | | | | e) dunkelbraun | |
| f) Oberboden | g) | | | | | h) OH | i) O |
| 1.70 | a) Feinsand, stark schluffig, mittelsandig, lagenweise (Schluff, stark feinsandig) | nass | GP | 2 | 1.60 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) braun | |
| f) Sand | g) | | | | | h) SU* | i) O |
| 2.90 | a) Feinsand, stark mittelsandig, Schluffstreifen | nass | GP | 3 | 2.80 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) beige | |
| f) Sand | g) | | | | | h) SE-SU* | i) O |
| 5.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | nass | GP GP | 4 5 | 3.90 4.90 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) grau | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | | | | | h) TL, ST* | i) O |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | nass | GP | 6 | 5.90 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) halbfest | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | | | | | e) grau | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | | | | | h) TL, ST* | i) O |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-034 / Blatt: 1 | Datum: 12.11.2013 |
|----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, Wurzelreste, pflanzliche Reste b) c) d) leicht zu bohren e) dunkelbraun f) Oberboden g) h) OH i) O | | | | feucht - nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.30 |
| 1.60 | a) Feinsand, stark schluffig, mittelsandig, lagenweise (Schluff, stark feinsandig) b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) Sand g) h) SU* i) | | | | nass | GP | 2 | 1.50 |
| 2.80 | a) Feinsand, stark mittelsandig, Schluffstreifen b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) beige f) Sand g) h) SE-SU* i) O | | | | nass | GP | 3 | 2.70 |
| 5.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) weich - steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | | | | feucht | GP GP | 4 5 | 3.90 4.90 |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) c) steif - halbfest d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | | | | feucht | GP | 6 | 5.90 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: **Neubau der B210n - OU Aurich**

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Bohrung BS-035 / Blatt: 1 Höhe: 3.020 m NHN | Datum: 12.02.14 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, Wurzelreste b) c) d) leicht zu bohren f) Oberboden g) h) OH i) O | nass, vorgeschachtet, GW (0.0) | GP | 1 | 0.30 | | |
| 1.10 | a) Feinsand, schwach schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren f) Sand g) h) SU i) O | nass, vorgeschachtet | GP | 2 | 1.00 | | |
| 2.70 | a) Feinsand, schwach schluffig - sehr schwach schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren f) Sand g) h) SE - SU i) O | nass | GP | 3 | 2.60 | | |
| 10.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | feucht | GP 4 GP 5 GP 6 GP 7 GP 8 GP 9 GP 10 | 4 5 6 7 8 9 10 | 3.70 4.70 5.80 6.80 7.90 8.90 9.90 | | |
| | a) b) c) d) f) g) h) i) | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Bohrung BS-036 / Blatt: 1 Höhe: 3.430 m NHN | Datum: |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, durchwurzelt | | | | feucht - nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.40 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | | |
| 1.50 | a) Feinsand, schluffig, OH-Streifen, einz. pflanzliche Reste | | | | nass | GP | 2 | 1.40 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | | | |
| 3.50 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 3 4 | 2.50 3.40 |
| b) | | | | | | | | |
| c) weich | | d) leicht zu bohren | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | |
| 5.70 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 5 6 | 4.60 5.60 |
| b) | | | | | | | | |
| c) steif | | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | |
| 12.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP GP GP GP | 7 8 9 10 11 | 6.90 8.20 9.40 10.70 11.90 |
| b) | | | | | | | | |
| c) steif - halbfest | | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-037 / Blatt: 1 | Datum: 11.11.2013 |
| Höhe: 2.870 m NHN | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, tonig, Wurzelreste, durchwurzelt b) c) d) leicht zu bohren e) dunkelbraun f) Oberboden g) h) OH i) O | nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.40 | | |
| 1.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, mittelsandig, Wurzelreste b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) Oberboden g) h) OH, SU* i) O | nass | GP | 2 | 1.40 | | |
| 2.50 | a) Feinsand, schwach schluffig, stark mittelsandig, einz. Kies b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellgrau f) Sand g) h) SU i) O | nass | GP | 3 | 2.40 | | |
| 4.70 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) weich - steif d) leicht zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | feucht | GP GP | 4 5 | 3.60 4.60 | | |
| 8.10 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) c) steif - halbfest d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | feucht | GP GP GP | 6 7 8 | 5.80 6.90 8.00 | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-037 / Blatt: 2 Höhe: 2.870 m NHN | Datum: 11.11.2013 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|------------------------------------|--------------------|--|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | e) Farbe | | | | | | |
| f) Übliche Benennung | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | h) ¹⁾ Gruppe | | i) Kalkgehalt | | | | |
| 12.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP GP | 9 10 11 | 9.40 10.70 11.90 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) halbfest | | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | | | | | | e) grau | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | | g) | | | | | | h) TL, ST* i) + | |
| | a) | | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) | | d) | | e) | | | | | |
| | f) | | g) | | h) | | i) | | | |
| | a) | | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) | | d) | | e) | | | | | |
| | f) | | g) | | h) | | i) | | | |
| | a) | | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) | | d) | | e) | | | | | |
| | f) | | g) | | h) | | i) | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-038 / Blatt: 1 Höhe: 2.510 m NHN | Datum: 09.11.2013 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, tonig, torfig, pflanzliche Reste, Wurzelreste | | | | feucht - nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun - schwarz | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.50 | a) Feinsand, schluffig | | | | nass | GP | 2 | 1.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | | |
| 5.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP GP | 3 4 5 | 2.60 3.80 4.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) leicht zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 6 | 5.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: **Neubau der B210n - OU Aurich**

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-039 / Blatt: 1 | Höhe: 2.460 m NHN | Datum: 08.11.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------|
| ... m unter Ansatzpunkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unterkante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, pflanzliche Reste, Wurzelreste b) c) d) leicht zu bohren e) dunkelbraun f) Oberboden g) h) OH i) O | | | | nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.40 |
| 2.50 | a) Feinsand, schluffig, mittelsandig, schwach humos b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun - beige f) Sand g) h) SU* i) O | | | | nass | GP GP | 2 3 | 1.50 2.40 |
| 3.00 | a) Feinsand, schluffig, mittelsandig, humos, lagenweise torfig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) schwarz f) Sand, Oberboden g) h) SU*, OH i) O | | | | nass | GP | 4 | 2.90 |
| 4.70 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) c) weich - steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | | | | feucht | GP GP | 5 6 | 3.70 4.60 |
| 8.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) c) halbfest d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | | | | feucht | GP GP GP | 7 8 9 | 5.80 6.90 7.90 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-040 / Blatt: 1 | Datum: 08.11.2013 |
|----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, schwach torfig, durchwurzelt | | | | feucht - nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.40 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun - schwarz | | | | | |
| f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | | |
| 1.30 | a) Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig, schwach kiesig | | | | nass | GP | 2 | 1.20 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | | | |
| 4.70 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, lagenweise, Sand | | | | feucht | GP GP GP | 3 4 5 | 2.40 3.50 4.60 |
| b) | | | | | | | | |
| c) weich - steif | | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | |
| 8.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP GP | 6 7 8 | 5.80 6.90 7.90 |
| b) | | | | | | | | |
| c) steif - halbfest | | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: **Neubau der B210n - OU Aurich**

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-042 / Blatt: 1 Höhe: 2.150 m NHN | Datum: 08.11.2013 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.30 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, durchwurzelt | | | | feucht | GP | 1 | 0.20 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | | |
| f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | | |
| 1.10 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig | | | | nass, GW (0, 3) | GP | 2 | 1.00 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) hellbraun | | | | | | |
| f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | | | |
| 4.70 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, einz.Kies | | | | nass | GP GP GP | 3 4 5 | 2.30 3.50 4.60 |
| b) | | | | | | | | |
| c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | |
| 8.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP GP | 6 7 8 | 5.80 6.90 7.90 |
| b) | | | | | | | | |
| c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) graubraun | | | | | | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-043 / Blatt: 1 Höhe: 2.630 m NHN | Datum: 08.11.2013 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.30 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, durchwurzelt b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) dunkelbraun f) Oberboden g) h) OH i) O | feucht | GP | 1 | 0.20 | | |
| 1.10 | a) Feinsand, schwach schluffig, schwach mittelsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Sand g) h) SU i) O | nass, GW (0, 3) | GP | 2 | 1.10 | | |
| 1.90 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) graubraun f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | feucht | GP | 3 | 1.80 | | |
| 5.70 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) weich - steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | feucht | GP GP GP GP | 4 5 6 7 | 2.80 3.80 4.70 5.60 | | |
| 12.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig - schwach tonig, schwach kiesig b) c) steif - halbfest d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) + | feucht | GP GP GP GP GP GP | 8 9 10 11 12 13 | 6.70 7.80 8.80 9.90 10.90 11.90 | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung AP -045 / Blatt: 1 | Höhe: 1.271 m NHN | Datum: 10.12.2013 |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.60 | a) Feinsand, schluffig, organisch | | | | feucht, vorgeschachtet | GP | 1 | 0.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.00 | a) Schluff, stark tonig | | | | feucht, vorgeschachtet | GP | 2 | 0.80 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) leicht zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Schluff | g) | h) UL - UM | i) O | | | | |
| 1.20 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, Sandstreifen | | | | feucht, vorgeschachtet | GP | 3 | 1.20 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) leicht zu bohren | e) grau - braun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm sandig | g) | h) TL/ST* | i) O | | | | |
| 1.70 | a) Feinsand, schluffig, stark mittelsandig, schwach grobsandig | | | | feucht, 1,5 m vorgeschachtet, Wasseranschnitt 1,20 m | GP | 4 | 1.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebesand | g) | h) SU* | i) O | | | | |
| 3.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | | GP GP | 5 6 | 2.00 3.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) leicht zu bohren | e) grün | | | | | |
| | f) Geschiebelehm sandig | g) | h) TL/ST* | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung AP -045 / Blatt: 2 | Höhe: 1.271 m NHN | Datum: 10.12.2013 |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 6.30 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | | GP | 7 | 3.50 |
| | b) | | | | | | 8 | 4.50 |
| | c) halbfest | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | 9 | 5.50 |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL/ST* | i) ++ | | | 10 | 6.30 |
| | | | | | | | 1 | 5.40 |
| 10.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | | GP | 11 | 6.50 |
| | b) | | | | | | 12 | 7.50 |
| | c) halbfest | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | 13 | 8.50 |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL/ST* | i) ++ | | | 14 | 10.00 |
| 15.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | | GP | 15 | 11.00 |
| | b) | | | | | | 16 | 12.00 |
| | c) halbfest | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | 17 | 13.00 |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL/ST* | i) ++ | | | 18 | 14.00 |
| | | | | | | | 19 | 15.00 |
| | | | | | | | 2 | 12.30 |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-044 / Blatt: 1 | Höhe: 2.620 m NHN | Datum: 08.11.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.25 | a) Feinsand, schluffig, humos, tonig, Wurzelreste | | | | nass | GP | 1 | 0.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c) | | | | | | | | | | | | | | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | | | | | | | | | | e) braun | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f) Oberboden | | | | | | | | | | | | | | | g) | | | | | | | | | | | | | | | h) OH | | | | | i) O | | | | | | | | | | | | | |
| 0.60 | a) Feinsand, schluffig, mittelsandig, Tonstreifen | | | | nass, GW (0, 25) | GP | 2 | 0.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c) | | | | | | | | | | | | | | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | | | | | | | | | | e) ocker | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f) Sand | | | | | | | | | | | | | | | g) | | | | | | | | | | | | | | | h) SU*-ST* | | | | | i) O | | | | | | | | | | | | | |
| 1.50 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 3 | 1.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c) steif | | | | | | | | | | | | | | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | | | | | | | | | | e) graubraun | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | | | | | | | | | | | | | | | g) | | | | | | | | | | | | | | | h) TL, ST* | | | | | i) O | | | | | | | | | | | | | |
| 3.70 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 4 5 | 2.60 3.60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c) steif | | | | | | | | | | | | | | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | | | | | | | | | | e) grau | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | | | | | | | | | | | | | | | g) | | | | | | | | | | | | | | | h) TL, ST* | | | | | i) O | | | | | | | | | | | | | |
| 4.90 | a) Feinsand, schluffig, Schluffstreifen | | | | nass | GP | 6 | 4.80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c) | | | | | | | | | | | | | | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | | | | | | | | | | e) grau | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f) Geschiebesand | | | | | | | | | | | | | | | g) | | | | | | | | | | | | | | | h) SU* | | | | | i) O | | | | | | | | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung BS-044 / Blatt: 2 | Höhe: 2.620 m NHN Datum: 08.11.2013 |
|----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|--------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | Art | | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | | i) Kalk- gehalt |
| 5.70 | a) stark Feinsand, mittelsandig, schluffig, Tonstreifen | | | nass | GP | 7 | 5.60 |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebesand | g) | h) SU* | i) O | | | | |
| 12.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | nass | GP | 8 | 6.70 |
| b) | | | | | | | |
| c) steif - halbfest | d) schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-049 / Blatt: 1 | Höhe: 2.330 m NHN | Datum: 08.11.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, sandig, humos, tonig, pflanzliche Reste, durchwurzelt | | | | nass | GP | 1 | 0.40 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| f) Oberboden | | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.50 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, einz. Wurzelreste, lagenweise, Sand | | | | nass, GW (0, 55) | GP | 2 | 1.40 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 2.70 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, wenig pflanzliche Reste | | | | feucht | GP | 3 | 2.60 |
| b) | | | | | | | | |
| c) steif | | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebelehm sandig | | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 4.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 4 | 3.90 |
| b) | | | | | | | | |
| c) steif | | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebelehm sandig | | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 8.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 5 | 5.00 |
| b) | | | | | | | | |
| c) halbfest | | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | | | | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | 7 | 7.00 | | |
| | | | | | 8 | 7.90 | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-050 / Blatt: 1 | Datum: 07.11.2013 |
|----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, Wurzelreste | | | | feucht - nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.30 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| f) Oberboden | | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.50 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 2 3 | 0.90 1.40 |
| b) | | | | | | | | |
| c) steif | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun - rostfarben | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 5.50 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP GP GP GP GP GP | 4 5 6 7 8 9 10 11 | 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 4.90 5.40 |
| b) | | | | | | | | |
| c) steif - weich | | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 8.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP GP GP GP | 12 13 14 15 16 | 6.00 6.50 7.00 7.50 7.90 |
| b) | | | | | | | | |
| c) halbfest | | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) dunkelgrau | | | | | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | | d) | e) | | | | |
| | f) | | g) | h) | i) | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-051 / Blatt: 1 | Höhe: 3.880 m NHN | Datum: 07.11.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, sandig, humos | | | | feucht | GP | 1 | 0.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.30 | a) Feinsand, schluffig, mittelsandig | | | | nass, GW (0, 8) | GP | 2 | 1.20 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) hellbraun rost. Streifen | | | | | |
| | f) Schluff, stark sandig | g) | h) [UL], SU* | i) O | | | | |
| 1.70 | a) Feinsand, mittelsandig, schluffig, einz. Kies | | | | nass | GP | 3 | 1.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun, mit Rostfarben | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | | |
| 4.10 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 4 5 | 2.90 4.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 6.40 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, einz Kies | | | | feucht | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung BS-051 / Blatt: 2 | Höhe: 3.880 m NHN Datum: 07.11.2013 |
|----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Art | | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | | |
| 6.90 | a) Feinsand, schluffig, stark mittelsandig, einz Kies | | | | feucht | GP | 8 | 6.80 |
| b) | | | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) braungrau | | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h)[UL], SU* | i) O | | | | | |
| 8.00 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 9 | 7.90 |
| b) | | | | | | | | |
| c) halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) braungrau | | | | | | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung GB-052 / Blatt: 1 | Höhe: 4.540 m NHN Datum: 08.11.2013 |
|----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|----|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------------------------------|----|----|------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | e) Farbe | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | | |
| f) Übliche Benennung | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | | | | |
| 0.60 | a) Feinsand, schwach mittelsandig, schluffig, humos | | | b) | | | | | | | GP | 1 |
| c) | | d) leicht zu bohren | | e) schwarzgrau | | | | | | | | |
| f) Oberboden | | g) | | h) OH | i) O | | | | | | | |
| a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig | | | b) | | feucht | GP | 2 | 1.00 | | | | |
| c) | | d) leicht zu bohren | | e) orange | | | | | | | | |
| f) Decksand | | g) | | h) SU | | | | | i) O | | | |
| a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig | | | b) | | | | | | feucht | GP | 3 | 2.00 |
| c) | | d) leicht zu bohren | | e) grau gelb | | | | | | | | |
| f) Decksand | | g) | | h) SU | i) O | | | | | | | |
| a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig, einz. Kiese | | | b) | | nass | GP | 4 | 2.10 | | | | |
| c) | | d) leicht zu bohren | | e) orange | | | | | | | | |
| f) Decksand | | g) | | h) SU | | | | | i) O | | | |
| a) schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig, Feinsandlagen | | | b) | | | | | | | GP | 5 | 3.10 |
| c) weich - steif | | d) leicht zu bohren | | e) hellgrau | | | | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | | g) | | h) TL, ST* | i) O | | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung GB-052 / Blatt: 2 | Höhe: 4.540 m NHN | Datum: 08.11.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 4.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig | | | | feucht | UP GP | 1 6 | 3.50 4.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - weich | d) leicht zu bohren | e) grau - orange | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 5.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig | | | | | GP | 7 | 5.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) leicht zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 5.80 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig | | | | | GP | 8 | 5.80 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) leicht zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 6.40 | a) Sand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach feinkiesig - schwach mittelkiesig | | | | GW (6, 20) | GP | 9 | 6.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 8.30 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig | | | | | GP GP | 10 11 | 7.40 8.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung GB-052 / Blatt: 3 | Höhe: 4.540 m NHN | Datum: 08.11.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------------------------|-------------------------|--|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | | | | | e) Farbe | |
| | f) Übliche Benennung | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | | | | | h) ¹⁾ Gruppe | |
| 9.40 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig | | | | | GP | 12 | 9.40 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) grau | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | | g) | | | | | | h) TL, ST* i) + | |
| 11.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig, Feinsandlagen | | | | | GP GP | 13 14 | 10.40 11.00 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) steif | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) grau | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | | g) | | | | | | h) TL, ST* i) + | |
| 13.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig, Feinsandlagen | | | | | GP GP | 15 16 | 12.00 13.00 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) steif | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) grau | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | | g) | | | | | | h) TL, ST* i) + | |
| 14.10 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig | | | | | UP GP | 2 17 | 13.80 14.10 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) steif - weich | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) grau | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | | g) | | | | | | h) TL, ST* i) + | |
| 15.50 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig | | | | | GP GP | 18 19 | 15.00 15.50 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) steif | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) grau | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | | g) | | | | | | h) TL, ST* i) + | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung GB-052 / Blatt: 4 | Höhe: 4.540 m NHN Datum: 08.11.2013 |
|----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|--|--|----|-------|-------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | | | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | Art | | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | | | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | | | | | | | |
| 17.00 | a) Feinsand, mittelsandig, schluffig, sehr schwach Schlufflagen | | | b) | | | | | | | GP | 20 | 16.00 |
| | c) | | d) | e) grau | | GP | | | | | 21 | 17.00 | |
| | f) Geschiebesand | g) | h) SU* | i) + | | | | | | | | | |
| | a) | | | b) | | | | | | | | | |
| | c) | | d) | e) | | | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | | | | | | |
| | a) | | | b) | | | | | | | | | |
| | c) | | d) | e) | | | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | | | | | | |
| | a) | | | b) | | | | | | | | | |
| | c) | | d) | e) | | | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | | | | | | |
| | a) | | | b) | | | | | | | | | |
| | c) | | d) | e) | | | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: **Neubau der B210n - OU Aurich**

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-053 / Blatt: 1 | Datum: 07.11.2013 |
|----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, tonig, pflanzliche Reste, Wurzelreste | | | | | feucht - nass, GW (0, 0) | GP | 1 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 2.20 | a) Feinsand, schluffig | | | | nass | GP | 2 3 4 | 1.00 1.60 2.10 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) beige | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 5 6 7 8 9 10 11 12 | 2.60 3.10 3.60 4.10 4.60 5.00 5.50 5.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Bohrung BS-054 / Blatt: 1 | Höhe: 3.100 m NHN Datum: 07.11.2013 |
|----------------------------------|----------------------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | | 4 5 6 | | | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|------|------------------------------------|--|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | | Entnommene Proben | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe i) Kalkgehalt | | | | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, pflanzliche Reste, Wurzelreste | | | feucht - nass, GW (0, 0) | | GP | 1 | 0.30 | |
| b) | | | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun - schwarz | | | | | | | |
| f) Oberboden | g) | h) OH i) O | | | | | | | |
| 1.00 | a) Feinsand, schluffig, sehr schwach humos | | | nass | | GP | 2 | 0.90 | |
| b) | | | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun rostfarben | | | | | | | |
| f) Oberboden | g) | h) OH, SU* i) O | | | | | | | |
| 2.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | feucht | | GP | 3 | 1.50 | |
| b) | | | GP | | | 4 | 1.90 | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* i) O | | | | | | | |
| 3.00 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | feucht | | GP | 5 | 2.50 | |
| b) | | | GP | | | 6 | 2.90 | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* i) O | | | | | | | |
| 6.00 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | feucht | | GP | 7 | 3.50 | |
| b) | | | GP | | | 8 | 4.00 | | |
| c) weich | | | GP | | | 9 | 4.50 | | |
| d) mäßig schwer zu bohren | | | GP | | | 10 | 5.00 | | |
| e) grau | | | GP | 11 | 5.50 | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | | | GP | 12 | 5.90 | | | | |
| g) | | | GP | 12 | 5.90 | | | | |
| h) TL, ST* i) O | | | GP | 12 | 5.90 | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-055 / Blatt: 1 | Datum: 07.11.2013 |
|----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.30 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, pflanzliche Reste, Wurzelreste b) c) d) leicht zu bohren e) dunkelbraun f) Oberboden g) h) OH i) O | | | | feucht | GP | 1 | 0.20 |
| 0.80 | a) Feinsand, schluffig, U-Bänder b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) beige f) Sand g) h) SU* i) O | | | | feucht | GP | 2 | 0.70 |
| 3.20 | a) Feinsand, schluffig, mittelsandig, Schluffstreifen, 1 Stk. Wurzel 10 cm lang b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) beige f) Sand g) h) SU* i) O | | | | nass, GW (0, 9) | B B B GP | 3 4 5 6 | 1.40 2.00 2.60 3.10 |
| 6.00 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) weich - steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | | | | feucht | GP GP GP GP GP GP | 7 8 9 10 11 12 | 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 5.90 |
| | a) b) c) d) e) f) g) h) i) | | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-056 / Blatt: 1 | Höhe: 3.140 m NHN | Datum: 07.11.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, stark durchwurzelt, pflanzliche Reste b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) dunkelbraun f) Oberboden g) h) OH i) O | | | | feucht | GP | 1 | 0.30 |
| 1.50 | a) Feinsand, schluffig, Schluffstreifen b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) graubraun f) Sand g) h) SU* i) O | | | | nass, GW (0, 4) | GP GP | 2 3 | 0.90 1.40 |
| 2.00 | a) stark Feinsand, schluffig, humos b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) dunkelbraun - schwarz f) Geschiebelehm g) h)[UL], SU* i) O | | | | feucht | GP | 4 | 1.90 |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) c) weich - steif d) mäßig schwer zu bohren e) braun - rostfarben f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | | | | feucht | GP GP GP GP GP GP GP | 5 6 7 8 9 10 11 12 | 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 5.90 |
| | a) b) c) d) e) f) g) h) i) | | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Bohrung BS-057 / Blatt: 1 | Höhe: 2.390 m NHN Datum: 07.11.2013 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 0.42 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, pflanzliche Reste | | | feucht - nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.32 |
| | b) | | | | | | |
| c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach kiesig, Muddestreifen | | | nass | GP | 2 | 0.90 |
| | b) | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) beige | | | | | |
| f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | | |
| 1.30 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | feucht | GP | 3 | 1.20 |
| | b) | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 3.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig | | | nass | GP GP GP | 4 5 6 | 1.80 2.40 2.90 |
| | b) | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| f) Geschiebesand | g) | h) SU* | i) O | | | | |
| 4.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, lagenweise, Sand | | | feucht | GP GP | 7 8 | 3.50 3.90 |
| | b) | | | | | | |
| c) weich | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-057 / Blatt: 2 | Höhe: 2.390 m NHN | Datum: 07.11.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 5.00 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 9 10 | 4.50 4.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 5.50 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 11 | 5.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 10.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP GP GP GP GP GP GP | 12 13 14 15 16 17 18 19 20 | 6.00 6.50 7.00 7.50 8.00 8.50 9.00 9.50 9.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) dunkelgrau - dunkelbraun | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: **Neubau der B210n - OU Aurich**

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-058 / Blatt: 1 | Datum: 07.11.2013 |
|----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|-----------------|--|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | | | | | e) Farbe | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, pflanzliche Reste, Wurzelreste | | | | feucht - nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.40 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) | | d) leicht zu bohren | | | | | | e) dunkelbraun | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | | | |
| 1.00 | a) Feinsand, schluffig | | | | nass | GP | 2 | 0.90 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) beige | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | | | | |
| 1.50 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 3 | 1.40 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) steif | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) braun - grau | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | | |
| 2.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 4 | 1.90 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) weich - steif | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) grau | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | | |
| 2.50 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, lagenweise, Sand | | | | feucht | GP | 5 | 2.40 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) weich | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) grau | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-058 / Blatt: 2 | Datum: 07.11.2013 |
|----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 3.50 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 6 7 | 3.00 3.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 4.50 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 8 9 | 4.00 4.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 6.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP GP | 10 11 12 | 5.00 5.50 5.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Bohrung BS-059 / Blatt: 1 | Höhe: 2.785 m NHN Datum: 06.11.2013 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | Art | | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | | i) Kalk- gehalt |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, pflanzliche Reste, Wurzelreste | | | nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.40 |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.50 | a) Feinsand, schluffig | | | nass | GP | 3 | 1.40 |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) hellbraun | | | | | |
| f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | | |
| 2.20 | a) Feinsand, sehr schwach schluffig, sehr schwach mittelsandig | | | nass | GP | 2 | 0.90 |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) beige | | | | | |
| f) Sand | g) | h) SU - SE | i) O | | | | |
| 3.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig | | | feucht | GP GP GP | 4 5 6 | 2.00 2.50 2.90 |
| b) | | | | | | | |
| c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebelehmb stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 6.00 | a) Sand, schluffig, tonig - schwach tonig, schwach kiesig | | | feucht | GP GP GP GP GP GP | 7 8 9 10 11 12 | 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 5.90 |
| b) | | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebelehmb stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-060 / Blatt: 2 | Höhe: 2.780 m NHN | Datum: 06.11.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 7.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 13 14 | 6.60 6.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-061 / Blatt: 1 | Höhe: 2.710 m NHN | Datum: 06.11.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, pflanzliche Reste, Wurzelreste b) c) d) leicht zu bohren e) dunkelbraun f) Oberboden g) h) OH i) O | | | | feucht - nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.40 |
| 1.00 | a) Feinsand, schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) beige f) Sand g) h) SU* i) O | | | | nass | GP | 2 | 0.90 |
| 1.50 | a) Feinsand, schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbeige f) Sand g) h) SU* i) O | | | | nass | GP | 3 | 1.40 |
| 4.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) weich - steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | | | | feucht | GP GP GP GP | 4 5 6 7 | 2.10 2.70 3.30 3.90 |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) c) steif - halbfest d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu e) dunkelgrau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | | | | feucht | GP GP GP GP | 8 9 10 11 | 4.50 5.00 5.50 5.90 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-062 / Blatt: 1 | Höhe: 2.700 m NHN | Datum: 06.11.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, pflanzliche Reste, Wurzelreste | | | | feucht - nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun - schwarz | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.00 | a) Feinsand, schluffig, Humosschlieren | | | | nass | GP | 2 | 0.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braungelb | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) | | | | |
| 1.50 | a) Feinsand, schluffig | | | | nass | GP | 3 | 1.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) beige | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) | | | | |
| 3.50 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, lagenweise, Sand | | | | feucht | GP | 4 5 6 7 | 2.00 2.50 3.00 3.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) leicht zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 4.50 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 8 9 | 4.00 4.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung BS-062 / Blatt: 2 | Höhe: 2.700 m NHN Datum: 06.11.2013 |
|----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | |
| 5.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, einz. Kies | | | feucht | | | |
| b) | | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) dunkelgrau | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 6.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | feucht | GP GP | 11 12 | 5.50 5.90 |
| b) | | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) dunkelgrau | | | | | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-063 / Blatt: 1 | Datum: 06.11.2013 |
|----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, tonig, pflanzliche Reste, Wurzelreste b) c) d) leicht zu bohren e) dunkelbraun f) Oberboden g) h) OH i) O | | | | feucht | GP | 1 | 0.30 |
| 0.80 | a) Feinsand, schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) graubraun f) Sand g) h) SU* i) O | | | | feucht - nass, GW (0, 6) | GP | 2 | 0.70 |
| 1.50 | a) Feinsand, schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) beige f) Sand g) h) SU* i) O | | | | nass | GP | 3 | 1.40 |
| 4.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) c) weich d) leicht zu bohren e) braun - rostfarben f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | | | | feucht | GP GP GP GP GP | 4 5 6 7 8 | 2.00 2.50 3.00 3.50 3.90 |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) c) steif - halbfest d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | | | | feucht | GP GP GP GP | 9 10 11 12 | 4.50 5.00 5.50 5.90 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-064 / Blatt: 1 | Höhe: 2.530 m NHN | Datum: 06.11.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, tonig, Wurzelreste | | | | feucht | GP | 1 | 0.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.40 | a) Feinsand, schluffig | | | | nass, GW (0, 5) | GP GP | 2 3 | 0.90 1.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun - rotbraun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | | |
| 2.10 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 4 | 2.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 4.20 | a) Feinsand, mittelsandig, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht - nass | GP GP GP GP | 5 6 7 8 | 2.60 3.10 3.60 4.10 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 4.60 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 9 | 4.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung BS-064 / Blatt: 2 | Höhe: 2.530 m NHN Datum: 06.11.2013 |
|----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 6.00 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | feucht | GP | 10 | 5.00 |
| | b) | | | | GP | 11 | 5.50 |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | GP | 12 | 5.90 |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* i) + | | | | |
| 8.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | feucht | GP | 13 | 6.50 |
| | b) | | | | GP | 14 | 7.00 |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | GP | 15 | 7.50 |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* i) + | | GP | 16 | 7.90 |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung AS-01 / Blatt: 1 | Höhe: 3.013 m NHN | Datum: 07.11.2013 |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.35 | a) Feinsand, humos, schluffig, tonig, durchwurzelt | | | | feucht | GP | 1 | 0.25 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 0.90 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | | nass, GW (0, 55) | GP | 2 | 0.80 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun rostfarben | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH, SU | i) O | | | | |
| 2.40 | a) Feinsand, schwach schluffig, Schluffstreifen | | | | nass | GP | 3 | 2.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) beige | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU-SU* | i) O | | | | |
| 4.70 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 4 5 | 3.50 4.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 6.90 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, einz. Kies | | | | feucht | GP GP | 6 7 | 5.80 6.80 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Bohrung AS-01 / Blatt: 2 | Höhe: 3.013 m NHN Datum: 07.11.2013 |
|---------------------------------|----------------------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | | |
| 8.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, einz. Kies | | | feucht | | GP | 8 | 7.90 |
| b) | | | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h)[UL], SU* | i) + | | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung AS-02 / Blatt: 1 | Datum: 07.11.2013 |
|---------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----|------------------------------|------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, Wurzelreste | | feucht GP 1 0.30 | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | | | | e) dunkelbraun | |
| | f) Mutterboden | g) | | | | h) OH | i) O |
| 3.10 | a) Feinsand, schwach schluffig, einz Kies (1cm) | | nass, GW (0, 4) GP 2 1.70 GP 3 3.00 | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | | | | e) gelb - beige | |
| | f) Sand | g) | | | | h) SU | i) O |
| 6.20 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | feucht GP 4 4.10 GP 5 5.10 GP 6 6.10 | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | | | | e) grau | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | | | | h) TL, ST* | i) O |
| 6.60 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | feucht GP 7 6.50 | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | | | | e) graubraun | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | | | | h) TL, ST* | i) O |
| 12.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | feucht GP 8 7.60 GP 9 8.70 GP 10 9.80 GP 11 10.90 GP 12 11.90 | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | | | | e) grau | |
| | f) Geschiebelehm sandig | g) | | | | h) TL, ST* | i) + |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung GB-052 / Blatt: 1 | Höhe: 4.540 m NHN | Datum: 16.12.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.60 | a) Feinsand, schwach mittelsandig, schluffig, humos | | | | | GP | 1 | 0.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) leicht zu bohren | e) schwarzgrau | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.00 | a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig | | | | feucht | GP | 2 | 1.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) leicht zu bohren | e) orange | | | | | |
| | f) Decksand | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 2.00 | a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig | | | | feucht | GP | 3 | 2.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) leicht zu bohren | e) grau gelb | | | | | |
| | f) Decksand | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 2.10 | a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig, einz. Kiese | | | | nass | GP | 4 | 2.10 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) leicht zu bohren | e) orange | | | | | |
| | f) Decksand | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 3.20 | a) schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig, Feinsandlagen | | | | | GP | 5 | 3.10 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) leicht zu bohren | e) hellgrau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung GB-052 / Blatt: 2 | Höhe: 4.540 m NHN | Datum: 16.12.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 4.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig | | | | feucht | UP GP | 1 6 | 3.50 4.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - weich | d) leicht zu bohren | e) grau - orange | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 5.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig | | | | | GP GP | 7 3 | 5.00 1.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) leicht zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 5.80 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig | | | | | GP | 8 | 5.80 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) leicht zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 6.40 | a) Sand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach feinkiesig - schwach mittelkiesig | | | | GW (6.2) | GP | 9 | 6.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 8.30 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig | | | | | GP GP | 10 11 | 7.40 8.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Bohrung GB-052 / Blatt: 3 | Datum: 16.12.2013 |
|----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ c) Beschaffenheit nach Bohrgut d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang e) Farbe f) Übliche Benennung g) Geologische Benennung ¹⁾ h) ¹⁾ Gruppe i) Kalkgehalt | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| 9.40 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig b) c) steif - halbfest d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | | GP | 12 | 9.40 |
| 11.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig, Feinsandlagen b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | | GP GP | 13 14 | 10.40 11.00 |
| 13.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig, Feinsandlagen b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | | GP GP | 15 16 | 12.00 13.00 |
| 14.10 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig b) c) steif - weich d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | | UP GP | 2 17 | 13.80 14.10 |
| 15.50 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | | GP GP | 18 19 | 15.00 15.50 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung AS-03 / Blatt: 1 | Höhe: 3.430 m NHH | Datum: 08.11.2013 |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, tonig, durchwurzelt | | | | feucht | GP | 1 | 0.40 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| f) Oberboden | | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.10 | a) Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig, Schluffstreifen | | | | nass, GW (0, 5) | GP | 2 | 1.00 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | | d) mäßig schwer zu bohren | e) ocker | | | | | |
| f) Sand | | g) | h) SU* | i) O | | | | |
| 1.70 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 3 | 1.60 |
| b) | | | | | | | | |
| c) steif | | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 2.10 | a) Feinsand, schwach schluffig, mittelsandig | | | | nass | GP GP | 4 3 | 2.00 1.40 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| f) Geschiebesand | | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 4.10 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | nass | GP GP | 5 6 | 3.10 4.00 |
| b) | | | | | | | | |
| c) weich | | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung AS-03 / Blatt: 2 | Höhe: 3.430 m NHN Datum: 08.11.2013 |
|---------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|---------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | |
| 5.70 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | nass | GP | 7 | 5.60 |
| b) | | | | | | | |
| c) weich | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 12.00 | a) Sand, schluffig, einz. Kies | | | feucht | GP | 8 | 6.70 |
| b) | | | | | | | |
| c) halbfest | d) schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h)[UL], SU* | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung GB-066 / Blatt: 1 | Höhe: 1.271 m NHN | Datum: 16.12.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig, humos, schwach tonig b) c) d) leicht zu bohren e) braun f) Oberboden g) h) OH i) O | | | | vorgeschachtet bis 1,40 m | GP | 1 | 0.40 |
| 0.70 | a) Feinsand, stark mittelsandig b) c) d) leicht zu bohren e) beige f) Sand g) h) SE i) O | | | | vorgeschachtet bis 1,40 m | GP | 2 | 0.70 |
| 1.00 | a) Sand, schwach kiesig, schwach schluffig b) c) d) leicht zu bohren e) hellbraun f) Sand - Kies g) h) SU i) O | | | | vorgeschachtet bis 1,40 m | GP | 3 | 1.00 |
| 1.60 | a) Sand, schwach schluffig, einz. pflanzliche Reste, einz. Kiesstücke b) c) weich d) leicht zu bohren e) grau, braun f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | | | | vorgeschachtet bis 1,40 m | GP | 4 | 1.60 |
| 2.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig, tonig, schwach kiesig b) c) weich d) leicht zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | | | | | GP | 5 | 2.00 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung GB-066 / Blatt: 3 | Höhe: 1.271 m NHN Datum: 16.12.2013 |
|----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 15.00 | a) Ton, schluffig, S-Bänder | | | | GP | 17 | 11.00 |
| | b) | | | | GP | 18 | 12.00 |
| | c) steif | d) schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | UP | 3 | 12.50 |
| | f) Beckenton | g) | h) TA | | i) O | GP | 19 |
| | | | | | GP | 20 | 14.00 |
| | | | | | GP | 21 | 15.00 |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="font-size: small; margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-066a / Blatt: 1 | Höhe: 1.790 m NHN | Datum: 06.11.2013 |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, pflanzliche Reste, Wurzelreste | | | | feucht - nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.50 | a) Feinsand, schluffig | | | | nass | GP GP | 2 3 | 1.00 1.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) beige, in Bändern, rostfa | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) | | | | |
| 2.70 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 4 5 | 2.10 2.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 5.10 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP GP GP GP | 6 7 8 9 10 | 3.10 3.60 4.10 4.60 5.10 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 11 12 | 5.50 6.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung BS-066a / Blatt: 2 | Höhe: 1.790 m NHN Datum: 06.11.2013 |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 8.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 13 | 6.50 |
| | b) | | | | | GP | 14 | 7.00 |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | GP | 15 | 7.50 |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | GP | 16 | 7.90 |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-067 / Blatt: 1 | Höhe: 1.660 m NHN | Datum: 06.11.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, pflanzliche Reste, Wurzelreste b) c) d) leicht zu bohren e) braun f) Oberboden g) h) OH i) O | | | | nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.40 |
| 1.40 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig, Sandstreifen b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) graubraun f) Geschiebelehm stark sandig g) h) [UL], ST* i) O | | | | feucht | GP | 2 | 1.30 |
| 2.60 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig b) c) weich - steif d) mäßig schwer zu bohren e) graubraun f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | | | | feucht | GP | 3 | 2.50 |
| 8.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | | | | feucht | GP GP GP | 4 5 6 | 3.70 4.90 5.90 |
| | a) b) c) d) e) f) g) h) i) | | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-068 / Blatt: 1 | Datum: 06.11.2013 |
|----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, tonig | | | | nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 0.70 | a) Feinsand, stark mittelsandig | | | | nass | GP | 2 | 0.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun - gelb | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SE | i) O | | | | |
| 1.60 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 2 | 0.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 6.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP GP | 5 6 7 | 3.80 4.90 5.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-069 / Blatt: 1 | Datum: 06.11.2013 |
|-----------------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, Wurzelreste | | | | feucht | GP | 1 | 0.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | nass, GW (0, 4) | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun - gelb | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | i) O | | | | |
| 1.60 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 2 | 1.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 8.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-070 / Blatt: 1 | Datum: 05.11.2013 |
|----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, pflanzliche Reste | | | | feucht | GP | 1 | 0.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.00 | a) Feinsand, schluffig | | | | feucht | GP | 2 | 0.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun - ocker | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) | | | | |
| 1.50 | a) Feinsand, schluffig | | | | nass, GW (1, 25) | GP | 3 | 1.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) beige | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) | | | | |
| 2.70 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht - nass | GP GP GP | 4 5 6 | 1.90 2.30 2.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) leicht zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 4.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 7 8 | 3.50 3.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau - braun | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-070 / Blatt: 2 | Höhe: 2.110 m NHN | Datum: 05.11.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 10.50 | a) Sand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 9 | 4.50 |
| | b) | | | | | | 10 | 5.00 |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | 11 | 5.50 |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | 12 | 6.00 |
| | | | | | 13 | 6.50 | | |
| | | | | | 14 | 7.00 | | |
| | | | | | 15 | 7.50 | | |
| | | | | | 16 | 8.00 | | |
| 10.50 | a) Sand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig | | | | feucht, gehört zur obigen Schicht, da dort zu viele Proben | GP | 17 | 8.50 |
| | b) | | | | | | 18 | 9.00 |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | 19 | 9.50 |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | 20 | 10.00 |
| | | | | | 21 | 10.40 | | |
| 12.00 | a) schluffig, tonig, lagenweise Geschiebemergel | | | | feucht | GP | 22 | 11.00 |
| | b) | | | | | | 23 | 11.50 |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | 24 | 11.90 |
| | f) Beckenton | g) | h) TA | i) + | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung GB-071 / Blatt: 1 | Höhe: 1.852 m NHN Datum: 24.02.2014 |
|----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|---------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | | |
| 0.00 | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | i) |
| 0.00 | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | i) |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, Wurzel- und Pflanzenreste | | | Vorschachtung bis 1,50 m GW (0, 35) | GP | 1 | 0.40 | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) blau | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | | | | | i) O |
| 1.20 | a) Feinsand, schwach schluffig - schluffig, Lehmlagen | | | Vorschachtung bis 1,50 m | GP | 2 | 1.20 | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) beige | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU-SU* | | | | | i) O |
| 2.80 | a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig - schluffig | | | | GP | 3 | 1.80 | |
| | b) | | | | GP | 4 | 2.80 | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU-SU* | | i) O | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung GB-071 / Blatt: 2 | Höhe: 1.852 m NHN | Datum: 24.02.2014 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 4.10 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, einz. feinkiesig | | | | | GP | 5 | 3.00 |
| | b) | | | | | GP | 6 | 4.10 |
| | c) steif - halbfest | d) leicht zu bohren | e) dunkelgrau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 4.40 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, mit Sandbänder | | | | | UP | 1 | 4.30 |
| | b) | | | | | GP | 7 | 4.40 |
| | c) steif - halbfest | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 8.90 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | | GP | 8 | 5.00 |
| | b) | | | | | GP | 9 | 6.00 |
| | c) steif - halbfest | | | | | GP | 10 | 7.00 |
| | d) schwer zu bohren | | | | | GP | 11 | 8.00 |
| | e) grau | | | | | GP | 12 | 8.90 |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) ++ | | | | |
| 13.60 | a) Ton, schluffig | | | | | UP | 2 | 9.30 |
| | b) | | | | | GP | 13 | 9.50 |
| | c) halbfest - steif | | | | | GP | 14 | 10.50 |
| | d) schwer zu bohren | | | | | GP | 15 | 11.50 |
| | e) dunkelgrau | | | | | GP | 16 | 12.50 |
| | f) Beckenton | g) | h) TA | i) ++ | | GP | 17 | 13.60 |
| 15.00 | a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig | | | | | GP | 18 | 15.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelgrau | | | | | |
| | f) Geschiebesand | g) | h) SU | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung BS-072 / Blatt: 1 | Höhe: 1.606 m NHH Datum: 12.02.2014 |
|----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.30 | a) Feinsand, schluffig, humos, Wurzelreste | | | | nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.20 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 2.20 | a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig | | | | nass | GP GP | 2 3 | 1.20 2.10 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) gelb | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) | | | | |
| 3.30 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 4 | 3.20 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 9.60 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig, Sandstreifen | | | | feucht | GP GP GP GP GP GP | 5 6 7 8 9 10 | 4.30 5.30 6.40 7.40 8.50 9.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 12.00 | a) schluffig, schwach tonig | | | | feucht | GP GP | 11 12 | 10.70 11.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TA | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-073 / Blatt: 1 | Höhe: 1.779 m NHN | Datum: 11.02.2014 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, durchwurzelt | | | | nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 2.10 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 2 3 | 1.20 2.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 8.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP GP GP GP GP | 4 5 6 7 8 9 | 3.00 4.00 5.00 6.00 7.00 7.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) dunkelgrau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-074 / Blatt: 1 | Höhe: 1.747 m NHN | Datum: 11.02.2014 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, durchwurzelt | | | | nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 3.10 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 2 3 4 | 1.30 2.20 3.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 3.80 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 5 | 3.70 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 8.30 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 6 7 8 9 | 4.90 6.00 7.10 8.20 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 12.00 | a) schluffig, tonig | | | | feucht | GP | 10 11 12 13 | 9.20 10.10 11.00 11.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) sehr schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Beckenschluff stark sandig | g) | h) TA | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|---------------------------------|-------------------|--------------------|
| Bohrung AS-05 / Blatt: 1 | Höhe: 1.560 m NHN | Datum: 12.11.13 |
|---------------------------------|-------------------|--------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, tonig | | | | feucht | B | 1 | 0.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | | nass, GW (0, 4) | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | i) | | | | |
| 1.60 | a) Feinsand, stark schluffig, schwach kiesig, Schluffstreifen | | | | feucht | GP | 2 | 1.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) ocker | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) | | | | |
| 2.80 | a) Feinsand, stark schluffig | | | | nass | GP | 3 | 2.70 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | | |
| 3.00 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 4 | 2.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|---------------------------------|-------------------|--------------------|
| Bohrung AS-05 / Blatt: 2 | Höhe: 1.560 m NHN | Datum: 12.11.13 |
|---------------------------------|-------------------|--------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 7.40 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 5 | 4.10 |
| | b) | | | | | | 6 | 5.10 |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | 7 | 6.20 |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | 8 | 7.30 |
| 12.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 9 | 8.50 |
| | b) | | | | | | 10 | 9.70 |
| | c) halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | | | 11 | 10.80 |
| | f) Beckenton | g) | h) TA | i) + | | | 12 | 11.90 |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung AS-06 / Blatt: 2 | Höhe: 1.670 m NHN | Datum: 12.11.2013 |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 2.40 | a) Feinsand, schluffig | | | | nass | GP | 5 | 2.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | | |
| 3.30 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 6 | 3.20 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 4.70 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 7 | 4.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 5.90 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 8 | 5.80 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 7.60 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 9 | 7.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung AS-06 / Blatt: 3 | Höhe: 1.670 m NHN | Datum: 12.11.2013 |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|----|----|------|----|----|-------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | | | | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | | | | | | | |
| 11.30 | a) Ton, schluffig | | | | feucht | GP | 10 | 8.50 | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | GP | 11 | 9.40 | | | |
| | c) halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | | | | | GP | 12 | 10.30 |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | | | | | | | |
| | a) | | | | | | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | | | | | | | |
| | a) | | | | | | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | | | | | | | |
| | a) | | | | | | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | | | | | | | |
| | a) | | | | | | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung AS-07 / Blatt: 1 | Höhe: 1.670 m NHN | Datum: 12.11.2013 |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, durchwurzelt b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) dunkelbraun f) Oberboden g) h) OH i) O | | | | feucht | GP | 1 | 0.30 |
| 1.10 | a) Feinsand, schluffig, Tonstreifen, einz. Kies b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) Sand g) h) SU*-ST* i) O | | | | nass, GW (0, 7) | GP | 2 | 1.00 |
| 1.70 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) c) weich - steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | | | | nass | GP | 3 | 1.60 |
| 2.40 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | | | | feucht | GP | 4 | 2.30 |
| 7.30 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) c) steif d) schwer zu bohren e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | | | | feucht | GP | 5 6 7 8 9 | 3.30 4.30 5.30 6.30 7.20 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung AS-07 / Blatt: 2 | Höhe: 1.670 m NHN | Datum: 12.11.2013 |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 12.00 | a) Ton, schluffig | | | | feucht | GP | 10 | 8.40 |
| | b) | | | | | | 11 | 9.60 |
| | c) steif - halbfest | d) schwer zu bohren sehr schwer zu bo | e) braun | | | | 12 | 10.80 |
| | f) Beckenton, stark sandig | g) | h) TA | i) + | | | 13 | 11.90 |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung GB-076 / Blatt: 1 | Höhe: 1.584 m NHN | Datum: 28.11.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | |
| 0.20 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, durchwurzelt | | | Vorschachtung bis 1,50 m | GP | 1 | 0.20 |
| | b) | | | | | | |
| | | d) leicht zu bohren | e) braun | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | | | | |
| 1.00 | a) Sand, stark schluffig, tonig, einz. feinkiesig, Wurzelreste | | | Vorschachtung bis 1,50 m GW (1, 00) | GP | 2 | 1.00 |
| | b) | | | | | | |
| | | d) leicht zu bohren | e) graubraun beige | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) TL, ST* | | | | |
| 2.30 | a) Sand, stark schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | GP | 3 | 1.20 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) leicht zu bohren | e) grau, mit gelben Streifen | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | | | | |
| 3.00 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, Feinsandlagen | | | | GP GP | 4 5 | 2.30 3.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) schwer zu bohren | e) graugrün | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | | | | |
| 6.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach mittelkiesig | | | | GP UP GP GP | 6 1 7 8 | 4.00 4.80 5.00 6.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) halbfest | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung GB-076 / Blatt: 2 | Höhe: 1.584 m NHN | Datum: 28.11.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 7.50 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, Tonlagen | | | | | GP | 9 | 6.50 |
| | b) | | | | | UP | 2 | 6.50 |
| | c) weich - steif | | | | | GP | 10 | 7.50 |
| | d) leicht zu bohren | | e) grau-grün | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | | g) | | | | | |
| | | | h) | i) | | | | |
| | | | TL, ST* | + | | | | |
| 10.80 | a) Ton, schluffig | | | | | GP | 11 | 8.00 |
| | b) | | | | | GP | 12 | 9.00 |
| | c) steif - halbfest | | d) leicht zu bohren | | | GP | 13 | 10.00 |
| | e) dunkelgrau | | | | | GP | 14 | 10.80 |
| | f) Beckenton | | g) | | | | | |
| | | | h) | i) | | | | |
| | | | TM | + | | | | |
| 15.00 | a) Ton, schwach schluffig - schluffig | | | | | GP | 15 | 11.00 |
| | b) | | | | | GP | 16 | 12.00 |
| | c) steif - halbfest | | d) schwer zu bohren | | | GP | 17 | 13.00 |
| | e) dunkelgrau | | | | | UP | 3 | 13.60 |
| | f) Beckenton | | g) | | | GP | 18 | 14.00 |
| | | | h) | i) | | GP | 19 | 15.00 |
| | | | TM - TA | + | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | | d) | | e) | | | |
| | f) | | g) | | h) | | i) | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | | d) | | e) | | | |
| | f) | | g) | | h) | | i) | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung AS-08 / Blatt: 1 | Höhe: 1.750 m NHN | Datum: 12.11.2013 |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig | | | | feucht | GP | 1 | 0.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 0.60 | a) Mittelsand, schluffig | | | | nass, GW (0, 5) | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | i) O | | | | |
| 1.20 | a) Schluff, tonig, schwach Feinsand | | | | feucht | GP | 2 | 1.10 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun - gelb | | | | | |
| | f) Schluff | g) | h) UM | i) O | | | | |
| 1.60 | a) Feinsand, schluffig - schwach schluffig, einz. Kies | | | | nass | GP | 3 | 1.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braungrau | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU-SU* | i) O | | | | |
| 2.20 | a) Grobsand, mittelsandig, feinkiesig | | | | nass | | 4 | 2.10 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SW | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung AS-08 / Blatt: 2 | Höhe: 1.750 m NHN Datum: 12.11.2013 |
|---------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 7.60 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 5 | 3.10 |
| | b) | | | | | GP | 6 | 4.00 |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | GP | 7 | 4.90 |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | GP | 8 | 5.80 |
| 12.00 | a) Feinsand, schluffig | | | | feucht | GP | 11 | 8.70 |
| | b) | | | | | GP | 12 | 9.70 |
| | c) | d) schwer zu bohren | e) braun - grau | | | GP | 13 | 10.80 |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | GP | 14 | 11.90 |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: **Neubau der B210n - OU Aurich**

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-075 / Blatt: 1 | Höhe: 1.588 m NHN | Datum: 10.01.2014 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|--|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | | Bemerkungen | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | | | Entnommene Proben | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | | |
| 0.30 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, Wurzelreste | | | | | feucht GP 1 0.20 | | | |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | | |
| 1.30 | a) Mittelsand, stark feinsandig | | | | | nass, GW (0, 5) GP 2 1.20 | | | |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) beige | | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SE | i) O | | | | | |
| 1.60 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | | feucht GP 3 1.50 | | | |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | |
| 3.20 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | | feucht GP 4 2.40 GP 5 3.10 | | | |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | | |
| 8.20 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | | feucht GP 6 4.20 GP 7 5.20 GP 8 6.20 GP 9 7.20 GP 10 8.10 | | | |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) graubraun | | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-075 / Blatt: 2 | Höhe: 1.588 m NHN | Datum: 10.01.2014 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|----|----|-------|----|----|-------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | | | | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | | | | | | | |
| 12.00 | a) Ton, schluffig | | | | feucht | GP | 11 | 9.10 | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | GP | 12 | 10.00 | | | |
| | c) halbfest - fest | d) schwer zu bohren sehr schwer zu bo | e) dunkelgrau | | | | | | | | | GP | 13 | 11.00 |
| | f) Beckenton, stark sandig | g) | h) TA | i) + | | | | | | | | | | |
| | a) | | | | | | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | | | | | | | |
| | a) | | | | | | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | | | | | | | |
| | a) | | | | | | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | | | | | | | |
| | a) | | | | | | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-077 / Blatt: 1 | Höhe: 1.520 m NHN | Datum: 05.11.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.90 | a) Feinsand, stark schluffig, humos, tonig, pflanzliche Reste, Wurzelreste b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) dunkelbraun f) Oberboden g) h) OH i) O | | | | feucht, GW (0, 0) | GP GP | 1 2 | 0.40 0.80 |
| 1.50 | a) Mittelsand, schwach schluffig, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig, schwach tonig, einz. Kies 2cm b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun - grau f) Sand g) h) SU*,ST* i) O | | | | feucht - nass | GP | 3 | 1.40 |
| 2.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | | | | feucht | GP | 4 | 1.90 |
| 2.50 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | | | | feucht | GP | 5 | 2.40 |
| 3.50 | a) Schluff, sandig, kiesig, lagenweise, Sand, schwach tonig b) c) weich - breiig d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) Schluff g) h) [UL] i) + | | | | feucht | GP | 6 | 3.40 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-077 / Blatt: 2 | Höhe: 1.520 m NHN | Datum: 05.11.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 4.80 | a) Sand, schluffig, tonig - schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 7 | 3.80 |
| | b) | | | | | | 8 | 4.10 |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | 9 | 4.40 |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | 10 | 4.70 |
| 7.60 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 11 | 5.30 |
| | b) | | | | | | 12 | 5.90 |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | 13 | 6.40 |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | 14 | 7.00 |
| | | | | | 15 | 7.50 | | |
| 8.90 | a) Feinsand, schluffig, lagenweise, Ton | | | | feucht | GP | 16 | 8.20 |
| | b) | | | | | | 17 | 8.80 |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebesand | g) | h) SU*,ST* | i) + | | | | |
| 9.80 | a) Ton, schluffig, lagenweise, Feinsand | | | | feucht | GP | 18 | 9.30 |
| | b) | | | | | | 19 | 9.70 |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TL | i) + | | | | |
| 11.00 | a) Ton, schluffig, vereinzelt, lagenweise, Feinsand | | | | feucht | GP | 20 | 10.40 |
| | b) | | | | | | 21 | 10.90 |
| | c) halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TM - TA | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung BS-077 / Blatt: 3 | Höhe: 1.520 m NHN Datum: 05.11.2013 |
|----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|--------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|-------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Art | | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | | |
| 12.00 | a) Feinsand, stark schluffig, schwach tonig | | | | feucht | GP | 22 | 11.50 |
| b) | | | | GP | | 23 | 11.90 | |
| c) | | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | | | | |
| f) Beckenablagerung | | g) | h) TL | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | | d) | e) | | | | |
| | f) | | g) | h) | i) | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | | d) | e) | | | | |
| | f) | | g) | h) | i) | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | | d) | e) | | | | |
| | f) | | g) | h) | i) | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-078 / Blatt: 1 | Höhe: 1.560 m NHN | Datum: 05.11.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.30 | a) Feinsand, stark schluffig, humos, tonig, pflanzliche Reste, Wurzelreste b) c) d) leicht zu bohren e) dunkelbraun f) Oberboden g) h) OH i) O | | | | nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.20 |
| 1.30 | a) Feinsand, schluffig, tonig, Tonstreifen b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braungrau f) Sand g) h) SU*,ST* i) O | | | | nass | GP GP | 2 3 | 0.80 1.20 |
| 4.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | | | | feucht | GP GP GP GP GP | 4 5 6 7 8 | 1.80 2.30 2.90 3.40 3.90 |
| 6.70 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | | | | feucht | GP GP GP GP GP | 9 10 11 12 13 | 4.50 5.00 5.60 6.10 6.60 |
| 10.00 | a) Ton, schluffig, lagenweise, Feinsand b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu e) grau f) Beckenton g) h) TM - TA i) + | | | | feucht | GP GP GP GP GP | 14 15 16 17 18 19 | 7.20 7.80 8.30 8.90 9.40 9.90 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung BS-078 / Blatt: 2 | Höhe: 1.560 m NHN Datum: 05.11.2013 |
|----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 12.00 | a) Ton, schluffig, lagenweise, Feinsand | | | | feucht | GP | 20 | 10.50 |
| b) | | | | GP | | 21 | 11.00 | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | GP | | 22 | 11.50 | |
| f) Beckenton | g) | h) ST*, TL | i) + | GP | | 23 | 11.90 | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-079 / Blatt: 1 | Höhe: 1.510 m NHN | Datum: 04.11.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, tonig, pflanzliche Reste, Wurzelreste b) c) d) leicht zu bohren e) braun f) Oberboden g) h) OH i) O | | | | feucht | GP | 1 | 0.40 |
| 1.00 | a) Feinsand, schwach schluffig, schwach kiesig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) Sand g) h) SU* i) + | | | | nass, GW (0, 5) | GP | 2 | 0.90 |
| 2.50 | a) Feinsand, schluffig, lagenweise, (Mittelsand, grobsandig), einz. Kies b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Sand g) h) SU* i) + | | | | nass | GP GP | 3 4 | 1.50 2.00 |
| 3.00 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) breiig d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | | | | feucht | GP | 6 | 3.00 |
| 4.20 | a) Feinsand, stark schluffig, mittelsandig, Geschiebemergelstreifen b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebesand g) h) ST*, TL i) + | | | | nass - feucht | GP GP | 7 8 | 3.60 4.10 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-079 / Blatt: 2 | Höhe: 1.510 m NHN | Datum: 04.11.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 5.90 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | nass | GP | 9 | 4.60 |
| | b) | | | | | | 10 | 5.00 |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | 11 | 5.40 |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) | i) + | | | 12 | 5.80 |
| 7.70 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 13 | 6.50 |
| | b) | | | | | | 14 | 7.10 |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | 15 | 7.60 |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 12.00 | a) Ton, schluffig, lagenweise (Schluff, tonig feinsandig) | | | | feucht | GP | 16 | 8.20 |
| | b) | | | | | | 17 | 8.70 |
| | c) halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | | | 18 | 9.30 |
| | f) Beckenton | g) | h) TM | i) + | | | 19 | 9.80 |
| | c) halbfest | | | | | | 20 | 10.30 |
| | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | 21 | 10.90 |
| | e) dunkelgrau | | | | | | 22 | 11.40 |
| | f) Beckenton | | | | | | 23 | 11.90 |
| | g) | | | | | | | |
| | h) TM | | | | | | | |
| | i) + | | | | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | | | | | | | |
| | d) | | | | | | | |
| | e) | | | | | | | |
| | f) | | | | | | | |
| | g) | | | | | | | |
| | h) | | | | | | | |
| | i) | | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-080 / Blatt: 1 | Datum: 04.11.2013 |
|----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ c) Beschaffenheit nach Bohrgut d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang e) Farbe f) Übliche Benennung g) Geologische Benennung ¹⁾ h) ¹⁾ Gruppe i) Kalk- gehalt | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| 0.30 | a) Feinsand, schluffig, humos, tonig, pflanzliche Reste, durchwurzelt b) c) d) leicht zu bohren e) dunkelbraun f) Oberboden g) h) OH i) O | | | nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.20 |
| 1.50 | a) Feinsand, schluffig, Schluffstreifen b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) Sand g) h) SU* i) O | | | nass | GP GP | 2 3 | 0.90 1.40 |
| 3.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) graubraun f) Sand g) h) SU* i) O | | | nass | GP GP | 4 5 | 2.20 2.90 |
| 3.60 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | | | feucht | GP | 6 | 3.50 |
| 7.60 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) c) steif - weich d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | | | feucht | GP GP GP GP GP GP GP | 7 8 9 10 11 12 13 14 | 4.00 4.50 5.00 5.50 6.00 6.50 7.00 7.50 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung BS-080 / Blatt: 2 | Höhe: 1.290 m NHN Datum: 04.11.2013 |
|----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | |
| 8.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig | | | feucht | GP | 15 | 7.90 |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| f) Geschiebesand | g) | h) SU*-ST | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-081 / Blatt: 1 | Höhe: 1.480 m NHN | Datum: 04.11.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.30 | a) Feinsand, schluffig, humos, mittelsandig, pflanzliche Reste b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) dunkelbraun f) Oberboden g) h) OH i) O | | | | nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.20 |
| 1.00 | a) Feinsand, schluffig, mittelsandig, pflanzliche Reste (1 Stück), einz. Kies b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) Sand, Oberboden g) h) SU*, OH i) O | | | | nass | GP | 2 | 0.90 |
| 1.50 | a) Schluff, feinsandig, schwach tonig - tonig b) c) weich d) leicht zu bohren e) braun f) Schluff g) h) [UL], [UM] i) O | | | | feucht | GP | 3 | 1.40 |
| 3.20 | a) Mittelsand, schluffig, feinsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) Sand g) h) SU-SU* i) | | | | nass | GP GP | 4 5 | 2.30 3.10 |
| 5.30 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, lagenweise Mittel- und Grobsand b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | | | | feucht | GP GP GP GP | 6 7 8 9 | 3.70 4.20 4.70 5.20 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung BS-081 / Blatt: 2 | Höhe: 1.480 m NHN Datum: 04.11.2013 |
|----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 8.00 | a) Ton, schluffig | | | | feucht | GP 10 | 10 | 5.70 |
| | b) | | | | | GP 11 | 11 | 6.20 |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | | GP 12 | 12 | 6.60 |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TA, TM | i) + | | GP 14 | 14 | 7.90 |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-082 / Blatt: 1 | Höhe: 1.541 m NHN | Datum: 04.11.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, pflanzliche Reste, durchwurzelt b) c) d) leicht zu bohren e) braun f) Oberboden g) h) OH i) O | | | | nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.20 |
| 0.50 | a) Schluff, feinsandig, organisch, schluffig, schwach humos, durchwurzelt b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) Oberboden g) h) OH i) O | | | | feucht | GP | 2 | 0.40 |
| 1.00 | a) Feinsand, schwach schluffig, mittelsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Sand g) h) SU i) | | | | nass | GP | 3 | 0.90 |
| 1.30 | a) Feinsand, schluffig, schwach organisch, humos b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) dunkelbraun f) Oberboden g) h) OH i) O | | | | nass | GP | 4 | 1.20 |
| 2.00 | a) Feinsand, schwach schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) Sand g) h) SU i) O | | | | nass | GP | 5 | 1.90 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-082 / Blatt: 2 | Höhe: 1.541 m NHN | Datum: 04.11.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 2.50 | a) Grobsand, mittelsandig, schwach kiesig | | | | nass | GP | 6 | 2.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SE | i) O | | | | |
| 4.30 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 7 8 9 | 3.10 3.70 4.20 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 8.00 | a) Feinsand, schluffig | | | | feucht | GP | 10 11 12 13 14 15 16 | 4.80 5.30 5.80 6.40 6.90 7.40 7.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) braun | | | | | |
| | f) Geschiebesand | g) | h) SU* | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung BS-083 / Blatt: 1 | Höhe: 3.300 m NHN Datum: 05.11.2013 |
|----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 0.15 | a) Feinsand, schluffig, humos | | | | feucht | | | |
| b) | | | | | | | | |
| | d) leicht zu bohren | e) braun | | | | | | |
| f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | | |
| 1.30 | a) Feinsand, schluffig, humos, einzelne Ziegelstücke | | | | feucht | GP | 1 | 1.20 |
| b) | | | | | | | | |
| | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | | |
| f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | | |
| 1.80 | a) Feinsand, schluffig, schwach humos | | | | feucht | GP | 2 | 1.70 |
| b) | | | | | | | | |
| | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | | |
| f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | | |
| 1.90 | a) Feinsand, schwach mittelsandig | | | | feucht, GW (1, 8) | | | |
| b) | | | | | | | | |
| | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | | |
| f) Sand | g) | h) | i) O | | | | | |
| 2.20 | a) Schluff, sandig, Streifen von (Sand), schwach tonig | | | | feucht | GP | 3 | 2.10 |
| b) | | | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | | |
| f) Schluff | g) | h) UL | i) O | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: **Neubau der B210n - OU Aurich**

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-083 / Blatt: 2 | Datum: 05.11.2013 |
|----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 6.00 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | nass | GP | 4 | 3.40 |
| | b) | | | | | GP | 5 | 4.70 |
| | c) weich - steif | | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | GP | 6 | 5.90 |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-084 / Blatt: 1 | Höhe: 3.810 m NHN | Datum: 05.11.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.10 | a) Feinsand, schluffig, humos | | | | feucht | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) | i) O | | | | |
| 1.70 | a) Feinsand, schluffig, schwach organisch, schwach tonig | | | | feucht | GP | 1 | 1.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 2.10 | a) Feinsand, schwach schluffig, Streifen von Schluff | | | | nass, GW (1, 7) | GP | 2 | 2.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU-SU* | i) O | | | | |
| 2.80 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, Streifen von Sand | | | | nass | GP | 3 | 2.70 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 6.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 4 | 3.80 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-085 / Blatt: 1 | Höhe: 2.780 m NHN | Datum: 05.11.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.10 | a) Feinsand, schluffig, humos | | | | feucht | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Auffüllung | g) | h) SU* | i) O | | | | |
| 1.20 | a) Feinsand, mittelsandig, einzelne Kieselsteine, einzelne Kiese bis 2 cm | | | | feucht, vorgeschachtet | GP | 1 | 1.10 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) | e) braun | | | | | |
| | f) Auffüllung | g) | h) [SE] | i) O | | | | |
| 1.60 | a) Feinsand, schwach schluffig, einzeln. Kies bis 1 cm | | | | nass, GW (1, 3) | GP | 2 | 1.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 2.10 | a) Schluff, feinsandig, Streifen von Ton, einzelne Pflanzenreste | | | | feucht | GP | 3 | 2.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Schluff | g) | h) TL | i) O | | | | |
| 2.40 | a) Schluff, schwach feinsandig, einzelne Wurzelreste | | | | nass | GP | 4 | 2.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Schluff | g) | h) UL | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Bohrung BS-085 / Blatt: 2 | Höhe: 2.780 m NHN Datum: 05.11.2013 |
|----------------------------------|----------------------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 2.50 | a) zersetzter, Torf, schluffig | | | nass | GP | 5 | 2.50 |
| b) | | | | | | | |
| c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) schwarz | | | | | |
| f) Torf | g) | h) HZ | i) O | | | | |
| 3.30 | a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig | | | nass | GP | 6 | 3.20 |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 6.00 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | feucht | GP GP GP | 7 8 9 | 4.20 5.10 5.90 |
| b) | | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| | a) | | | | | | |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) | e) | | | | | |
| f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) | e) | | | | | |
| f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: **Neubau der B210n - OU Aurich**

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-086a / Blatt: 1 Höhe: 4.220 m NHN | Datum: 09.01.2014 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|--------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ c) Beschaffenheit nach Bohrgut d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang e) Farbe f) Übliche Benennung g) Geologische Benennung ¹⁾ h) ¹⁾ Gruppe i) Kalk-gehalt | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter-kante) |
| 0.15 | a) Feinsand, schluffig, humos, stark durchwachsen b) c) d) e) dunkelbraun f) Oberboden Auffüllung g) h) OH i) O | feucht, vorgeschachtet | GP | 1 | 0.15 |
| 0.30 | a) Mittelsand, feinsandig, schwach humos, Wurzelreste b) c) d) e) braun f) Auffüllung Oberboden g) h) [OH] i) + | feucht | GP | 2 | 0.30 |
| 1.70 | a) Feinsand, schwach schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) beige f) Sand g) h) SU - SE i) O | nass, vorgeschachtet, GW (0, 7) | GP | 3 | 1.60 |
| 2.10 | a) tonig, feinsandig, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) graubraun f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | feucht | GP | 4 | 2.00 |
| 3.20 | a) Feinsand, Streifen von Schluff, schluffig - stark schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Sand g) h) SU* i) O | nass | GP | 5 | 3.10 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: **Neubau der B210n - OU Aurich**

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-086a / Blatt: 2 | Datum: 09.01.2014 |
|-----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 4.40 | a) tonig, feinsandig, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 6 | 4.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) braungrau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 4.80 | a) tonig, sandig, schluffig, schwach kiesig | | | | nass | GP | 7 | 4.70 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - breiig | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 6.90 | a) Sand, tonig, schluffig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 8 9 | 5.80 6.80 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 8.00 | a) Sand, tonig, schluffig, schwach kiesig, Streifen von Sand | | | | feucht | GP | 10 | 7.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-086b / Blatt: 1 | Höhe: 3.400 m NHN | Datum: 09.01.2014 |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|------|--|--|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | e) Farbe | | | | | | | |
| f) Übliche Benennung | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | | | |
| 0.10 | a) Feinsand, schluffig, humos | | | | feucht | | | | | | |
| b) | | | | | | | | | | | |
| c) | | d) | | e) braun | | | | | | | |
| f) Auffüllung | | g) | | h) | | | | | i) O | | |
| 1.00 | a) Feinsand, mittelsandig, schwach kiesig, Ziegelstücke | | | | feucht | GP | 1 | 0.90 | | | |
| b) | | | | | | | | | | | |
| c) | | d) mäßig schwer zu bohren | | e) braun | | | | | | | |
| f) Auffüllung Oberboden | | g) | | h) [OH] | | | | | i) + | | |
| 1.20 | a) Mittelsand, feinsandig | | | | feucht | GP | 2 | 1.20 | | | |
| b) | | | | | | | | | | | |
| c) | | d) mäßig schwer zu bohren | | e) hellbraun | | | | | | | |
| f) Auffüllung, Sand | | g) | | h) [SE] | | | | | i) + | | |
| 1.50 | a) Feinsand, mittelsandig, schluffig, viele pflanzliche Reste, humos | | | | feucht | GP | 3 | 1.40 | | | |
| b) | | | | | | | | | | | |
| c) | | d) mäßig schwer zu bohren | | e) braun | | | | | | | |
| f) Oberboden | | g) | | h) OH | | | | | i) O | | |
| 2.00 | a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig | | | | feucht, GW (1, 5) | GP | 4 | 1.90 | | | |
| b) | | | | | | | | | | | |
| c) | | d) mäßig schwer zu bohren | | e) braun | | | | | | | |
| f) Sand | | g) | | h) SE | | | | | i) O | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-086b / Blatt: 2 Höhe: 3.400 m NHN | Datum: 09.01.2014 |
|----------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 3.10 | a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig | | | | nass | GP | 5 | 3.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) beige - grau | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SE | i) O | | | | |
| 5.20 | a) Schluff, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 6 7 | 4.10 5.10 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 6.10 | a) Schluff, feinsandig, Streifen von Feinsand | | | | nass | GP | 9 | 6.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) graubraun | | | | | |
| | f) Beckenschluff | g) | h) UL, UM | i) + | | | | |
| 7.20 | a) Ton, schluffig | | | | feucht | GP | 10 | 7.10 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) graubraun | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TA | i) + | | | | |
| 8.30 | a) Ton, schluffig | | | | feucht | GP | 11 | 8.20 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) braun | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TA | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: **Neubau der B210n - OU Aurich**

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-086b / Blatt: 3 | Datum: 09.01.2014 |
|-----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|--------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter-kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 9.40 | a) Feinsand, schluffig, Streifen von Ton | | | | nass | GP | 12 | 9.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) graubraun | | | | | |
| | f) | g) | h) SU* | i) + | | | | |
| 10.70 | a) Schluff, tonig - stark tonig, organisch, Beckenablagerung | | | | Eindringwiderstand groß feucht | GP | 13 | 10.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) braun | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TM - TA | i) + | | | | |
| 12.00 | a) Ton, schluffig, Bänder von Feinsand | | | | feucht | GP | 14 | 11.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) schwer zu bohren sehr schwer zu bo | e) grau | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TM | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung GB-086 / Blatt: 1 | Höhe: 3.219 m NHN | Datum: 06.11.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.10 | a) Schotter | | | | trocken, Vorgeschatet bis 1,5 m | GP | 1 | 0.10 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | | | | |
| | f) Auffüllung | g) | h) [G] | i) + | | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, stark schluffig, schwach humos, einz. Kies- und Ziegelstücke | | | | trocken | GP | 3 | 0.20 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) leicht zu bohren | e) dunkelgrau | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.00 | a) Feinsand, schluffig | | | | feucht | GP | 3 | 0.70 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) leicht zu bohren | e) dunkelgrau - braun | | | | | |
| | f) Auffüllung | g) | h) [SU*] | i) O | | | | |
| 1.90 | a) Feinsand, schwach schluffig, mittelsandig | | | | GW (1, 7) | GP | 4 | 1.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) leicht zu bohren | e) hellgrau - braun | | | | | |
| | f) Auffüllung | g) | h) [SU] | i) O | | | | |
| 2.70 | a) Feinsand, schwach schluffig, mittelsandig | | | | feucht | GP | 5 | 2.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) leicht zu bohren | e) hellgrau - braun | | | | | |
| | f) Auffüllung | g) | h) [SU] | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Bohrung GB-086 / Blatt: 2 | Höhe: 3.219 m NHN Datum: 06.11.2013 |
|----------------------------------|----------------------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|--------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | Art | | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | | i) Kalk- gehalt |
| 3.10 | a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig | | | | GP | 6 | 2.90 |
| b) locker gelagert | | | | | | | |
| c) | d) leicht zu bohren | e) beige | | | | | |
| f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 5.50 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach mittelkiesig | | | | GP | 7 | 3.50 |
| b) | | | GP | | 8 | 4.50 | |
| c) steif | d) leicht zu bohren | e) grau | GP | | 9 | 5.50 | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 6.60 | a) Schluff, stark tonig, Glimmerschiefer | | | | GP | 10 | 6.00 |
| b) | | | | | | | |
| c) weich | d) leicht zu bohren | e) grau | | | | | |
| f) Beckenschluff | g) | h) UM | i) + | | | | |
| 7.10 | a) Grobschluff, lagenweise, schwach Feinsand | | | | GP | 11 | 6.90 |
| b) | | | | | | | |
| c) steif - halbfest | d) leicht zu bohren | e) grau - braun | | | | | |
| f) Beckenschluff | g) | h) UL | i) + | | | | |
| 8.00 | a) Schluff, lagenweise, Feinsand, feinsandig - stark feinsandig | | | | GP | 12 | 7.50 |
| b) | | | | | | | |
| c) steif | d) leicht zu bohren | e) dunkelgrau | | | | | |
| f) Beckenschluff | g) | h) UL | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Bohrung GB-086 / Blatt: 3 | Datum: 06.11.2013 |
|----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 9.10 | a) Schluff, tonig, Tonlagen | | | | | GP | 13 | 8.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) leicht zu bohren | e) dunkelgrau | | | | | |
| | f) Beckenschluff | g) | h) UM | i) + | | | | |
| 9.90 | a) Ton, schluffig | | | | | GP | 14 | 9.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TA | i) + | | | | |
| 11.50 | a) Feinsand, stark schluffig | | | | | GP | 15 | 10.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) breig | d) leicht zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Beckenschluff | g) | h) UL, SU* | i) O | | | | |
| 13.20 | a) Ton, schluffig, lagenweise, feinsandig | | | | | GP GP | 16 17 | 12.30 13.20 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TM, TA | i) + | | | | |
| 14.00 | a) Schluff, schwach tonig | | | | | GP | 18 | 14.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) | e) grau - braun | | | | | |
| | f) Beckenschluff | g) | h) UL | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Bohrung GB-086 / Blatt: 4 | Höhe: 3.219 m NHN Datum: 06.11.2013 |
|----------------------------------|----------------------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|---------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | |
| 15.00 | a) Schluff, stark feinsandig, schwach tonig | | | | GP | 19 | 15.00 |
| b) | | | | | | | |
| c) weich - steif | d) | e) grau - braun | | | | | |
| f) Beckenschluff | g) | h) UL, SU* | i) O | | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <p>GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25</p> | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | <p>Projekt - Nr.: 1512055</p> <p>Anhang A</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <p>Bohrung BS-086c / Blatt: 1</p> <p style="text-align: right;">Höhe: 2.020 m NHN</p> | <p>Datum: 05.11.2013</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|------------------------------------|--------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | | Entnommene Proben | | |
| b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | Art | | | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | | | i) Kalk- gehalt |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, tonig, durchwurzelt | | | feucht, GW (0, 3) | | GP | 1 | 0.30 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | | |
| f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | | |
| 0.60 | a) Feinsand, schwach schluffig, schwach tonig, Streifen von Ton | | | nass | | GP | 2 | 0.60 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) hellbraun | | | | | | |
| f) Sand | g) | h) ST*,SU* | i) O | | | | | |
| 1.80 | a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach schluffig | | | nass | | GP | 3 | 1.70 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | | |
| f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | | |
| 1.90 | a) Grobsand, feinkiesig | | | nass | | | | |
| b) | | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | | |
| f) Sand | g) | h) | i) O | | | | | |
| 5.20 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | feucht | | GP | 4 | 3.00 |
| b) | | | | | | | | |
| c) steif - weich | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung BS-086c / Blatt: 2 | Höhe: 2.020 m NHN Datum: 05.11.2013 |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|---------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 12.00 | a) Ton, schluffig | | | | feucht | GP 7 | 7 | 6.30 |
| | b) | | | | | GP 8 | 8 | 7.40 |
| | c) steif - halbfest | d) schwer zu bohren sehr schwer zu bo | e) grau | | | GP 9 | 9 | 8.50 |
| | f) Beckenton | g) | h) TM, TA | i) + | | GP 10 | 10 | 9.70 |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-086d / Blatt: 1 | Datum: 10.11.2014 |
|-----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang e) Farbe | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | f) Übliche Benennung g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | |
| 0.30 | a) Feinsand, schluffig, humos | feucht | GP | 1 | 0.20 |
| | b) | | | | |
| | c) d) e) braun | | | | |
| | f) Auffüllung g) h) [OH] i) O | | | | |
| 1.50 | a) Mittelsand, feinsandig, schwach kiesig, schluffig | feucht - nass, GW (0, 6) | GP | 2 | 1.40 |
| | b) | | | | |
| | c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun | | | | |
| | f) Sand g) h) SU* i) O | | | | |
| 2.20 | a) Feinsand, schluffig, schwach kiesig, Streifen von Schluff | nass | GP | 3 | 2.10 |
| | b) | | | | |
| | c) d) mäßig schwer zu bohren e) grau | | | | |
| | f) Sand g) h) SU* i) O | | | | |
| 3.10 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | feucht | GP | 4 | 3.00 |
| | b) | | | | |
| | c) steif - halbfest d) mäßig schwer zu bohren e) graubraun | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | | | | |
| 4.20 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | feucht | GP | 5 | 4.10 |
| | b) | | | | |
| | c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: **Neubau der B210n - OU Aurich**

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-086d / Blatt: 2 | Datum: 10.11.2014 |
|-----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 8.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, Bänder von Schluff | | | | nass | GP | 6 | 5.10 |
| | b) | | | | | | 7 | 6.10 |
| | | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) graubraun | | | | 8 | 7.00 |
| | f) Geschiebesand | g) | h) SU* | i) O | | | 9 | 7.90 |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-087 / Blatt: 1 | Höhe: 3.160 m NHN | Datum: 06.11.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----|----|------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | Entnommene Proben | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | |
| 0.25 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, durchwurzelt | | feucht GP 1 0.15 | | | |
| b) | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun | | | | |
| f) Oberboden | g) | h) OH i) O | | | | |
| 0.90 | a) Schluff, feinsandig, schwach tonig - tonig | | feucht GP 2 0.80 | | | |
| b) | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) hellbraun | | | | |
| f) Schluff | g) | h) UL - UM i) O | | | | |
| 2.00 | a) Schluff, sandig, schwach tonig, Streifen von Sand, humos | | feucht GP 3 1.90 | | | |
| b) | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | |
| f) Oberboden | g) | h) OH i) O | | | | |
| 3.40 | a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, Streifen von Schluff, einzelne pflanzliche Reste | | nass, GW (2, 0) GP 4 3.30 | | | |
| b) | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | |
| f) Sand | g) | h) SU i) O | | | | |
| 3.90 | a) Grobsand, feinkiesig, schwach mittelsandig, einz. Kies bis 3 cm | | nass GP 5 3.80 | | | |
| b) | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | |
| f) Sand | g) | h) SE i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-087 / Blatt: 2 | Höhe: 3.160 m NHN | Datum: 06.11.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 4.90 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 6 | 4.80 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - weich | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 6.10 | a) Feinsand, schluffig - stark schluffig | | | | nass | GP | 7 | 6.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebesand | g) | h) SU* | i) + | | | | |
| 6.80 | a) Feinsand, schluffig, Streifen von Ton | | | | nass | GP | 8 | 6.70 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebesand | g) | h) ST*, TL | i) + | | | | |
| 8.00 | a) Ton, schluffig | | | | nass | GP | 9 | 7.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TA | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-088 / Blatt: 1 | Datum: 05.11.2013 |
|-----------------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.35 | a) Feinsand, schluffig, humos, Wurzelreste | | | feucht | GP | 1 | 0.25 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) hellbraun | | | | |
| | f) Auffüllung | g) | h) [OH] i) O | | | | |
| 1.50 | a) Feinsand, schwach schluffig, Streifen von Feinsand, einz. Pflanzenreste | | | feucht | GP | 2 | 1.40 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun - beige | | | | |
| | f) Auffüllung | g) | h) [SU] i) O | | | | |
| 1.90 | a) Feinsand, schluffig, humos | | | feucht | GP | 3 | 1.80 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun - schwarz | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH i) O | | | | |
| 3.10 | a) Schluff, feinsandig, schwach tonig, einzelne Pflanzenreste | | | nass, GW (1, 9) | GP | 4 | 3.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | |
| | f) Schluff | g) | h) UL i) O | | | | |
| 3.70 | a) Feinsand, schwach schluffig, Streifen von Ton | | | nass | GP | 5 | 3.60 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | |
| | f) Sand | g) | h) ST* i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung BS-088 / Blatt: 2 | Höhe: 2.960 m NHN Datum: 05.11.2013 |
|----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Art | | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | | |
| 4.10 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig | | | | nass | GP | 6 | 4.00 |
| b) | | | | | | | | |
| c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | |
| 4.70 | a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig | | | | nass | GP | 7 | 4.60 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | | |
| f) Geschiebesand | g) | h) SU | i) O | | | | | |
| 8.00 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP GP | 8 9 10 | 5.80 6.90 7.90 |
| b) | | | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| b) | | | | | | | | |
| c) | d) | e) | | | | | | |
| f) | g) | h) | i) | | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| b) | | | | | | | | |
| c) | d) | e) | | | | | | |
| f) | g) | h) | i) | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-089 / Blatt: 1 | Höhe: 2.060 m NHN | Datum: 06.11.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.20 | a) Feinsand, schluffig, humos, organisch (stinkt), durchwurzelt, tonig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) Oberboden g) h) OH i) O | | | | nass | GP | 1 | 0.20 |
| 0.60 | a) Feinsand, schluffig, schwach organisch, planzliche Reste, tonig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) Oberboden, Sand g) h) OH, SU* i) O | | | | feucht | GP | 2 | 0.50 |
| 1.40 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) d) leicht zu bohren mäßig schwer zu b e) braungrau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | | | | nass, GW (0, 8) | GP | 4 | 1.30 |
| 1.70 | a) Wechsellagerung, Feinsand, schluffig, mit Ton schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) Wechsellagerungen g) h) TL, ST* i) + | | | | nass | GP | 5 | 1.60 |
| 2.40 | a) Ton, schluffig, schwach feinsandig b) c) d) schwer zu bohren sehr schwer zu bo e) braun f) Beckenton g) h) TM - TA i) + | | | | feucht | GP | 6 | 2.30 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-089 / Blatt: 2 | Höhe: 2.060 m NHN | Datum: 06.11.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 3.10 | a) Feinsand, schluffig, tonig, Streifen von Ton | | | | feucht | GP | 7 | 3.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) schwer zu bohren sehr schwer zu bo | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebemergel | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 6.00 | a) Ton, schluffig | | | | feucht | GP | 8 9 10 | 4.00 5.00 5.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TM - TA | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-090 / Blatt: 1 | Datum: 04.11.2013 |
|-----------------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|-------------------------|--|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | | | | | e) Farbe | |
| | f) Übliche Benennung | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | | | | | h) ¹⁾ Gruppe | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, tonig, durchwurzelt | | | | feucht | GP | 1 | 0.30 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) braun | |
| | f) Oberboden | | g) | | | | | | h) OH i) O | |
| 1.30 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | | nass, GW (0, 7) | GP | 2 | 1.20 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) beige | |
| | f) Sand | | g) | | | | | | h) SU i) O | |
| 2.20 | a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig | | | | nass | GP | 3 | 2.10 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) grau | |
| | f) Sand | | g) | | | | | | h) SE i) O | |
| 2.40 | a) Grobsand, mittelsandig, kiesig, einz. Kies bis 4 cm | | | | nass | GP | 4 | 2.40 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) graubraun | |
| | f) Sand | | g) | | | | | | h) SW i) O | |
| 4.30 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | nass | GP GP | 5 6 | 3.30 4.20 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) steif - weich | | d) schwer zu bohren | | | | | | e) grau | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | | g) | | | | | | h) TL, ST* i) + | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung BS-090 / Blatt: 2 | Höhe: 2.370 m NHN Datum: 04.11.2013 |
|----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|--------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter-kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schwach schluffig - schluffig | | | | nass | GP | 7 | 5.10 |
| b) | | | | GP | | 8 | 5.90 | |
| c) | | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebesand | | g) | h) SU-SU* | i) O | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung BS-091 / Blatt: 1 | Höhe: 2.400 m NHN Datum: 04.11.2013 |
|----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|--------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | Art | | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | | i) Kalk- gehalt |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, tonig, durchwurzelt | | | nass | GP | 1 | 0.30 |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 0.90 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | nass, GW (0, 6) | GP | 2 | 0.80 |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) hellbraun | | | | | |
| f) | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 1.10 | a) schwach tonig - tonig, feinsandig, schluffig, schwach kiesig | | | nass | GP | 3 | 1.00 |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 1.60 | a) Feinsand, schwach schluffig, schwach kiesig | | | nass | GP | 4 | 1.50 |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| f) Geschiebesand | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 4.70 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | feucht | GP | 5 | 2.60 |
| b) | | | | | | | |
| c) steif - weich | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-091 / Blatt: 2 | Höhe: 2.400 m NHN | Datum: 04.11.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 6.00 | a) Ton, schluffig | | | | feucht | GP | 8 | 5.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TM - TA | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-092 / Blatt: 1 | Höhe: 2.510 m NHN | Datum: 01.11.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.70 | a) Feinsand, schluffig, humos, Wurzelreste | | | | feucht, GW (0, 55) | GP | 1 | 0.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | | | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.35 | a) Feinsand, schwach schluffig - schluffig | | | | nass | GP | 2 | 1.25 |
| | b) | | | | | | | |
| | | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braungrau | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | | |
| 2.10 | a) Feinsand, schluffig, lagenweise (Mudde, feinsandig) | | | | nass | GP | 3 | 2.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | | | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | | |
| 3.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 4 | 2.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 4.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 5 | 3.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-092 / Blatt: 2 | Höhe: 2.510 m NHN | Datum: 01.11.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 6.00 | a) Ton, schluffig | | | | feucht | GP GP | 6 7 | 5.00 5.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
| | Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich | |

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-093 / Blatt: 1 | Höhe: 2.790 m NHN | Datum: 01.11.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|-------------------|-----------------|--------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | | | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter-kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, tonig, humos | | feucht | GP | 1 | 0.30 | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) dunkelbraun | |
| | f) Oberboden | g) | | | | | h) OH | i) O |
| 0.90 | a) Mittelsand, schwach schluffig | | nass, GW (0, 5) | GP | 2 | 0.80 | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) beige | |
| | f) Sand | g) | | | | | h) SU | i) O |
| 1.20 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | feucht | GP | 3 | 1.10 | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) grau - braun | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | | | | | h) TL, ST | i) O |
| 1.40 | a) Feinsand, schwach schluffig | | nass | GP | 4 | 1.40 | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) braun | |
| | f) Geschiebesand | g) | | | | | h) SU | i) O |
| 2.20 | a) Sand, schluffig, tonig, einzelne Pflanzenreste | | feucht | GP | 5 | 2.10 | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) grau | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | | | | | h) TL, ST | i) O |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-093 / Blatt: 2 | Höhe: 2.790 m NHN | Datum: 01.11.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 3.40 | a) Sand, schluffig, tonig, einzelne Kiese | | | | feucht | GP | 6 | 3.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) leicht zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST | i) + | | | | |
| 3.80 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 7 | 3.70 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST | i) + | | | | |
| 5.00 | a) Ton, schluffig | | | | feucht | GP | 8 | 4.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TM | i) + | | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, stark schluffig, lagenweise Ton, schluffig | | | | feucht | GP | 9 | 5.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Geschiebesand | g) | h) SU*, UL | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-094 / Blatt: 1 | Höhe: 3.830 m NHN | Datum: 01.11.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.45 | a) Feinsand, schluffig, humos | | | | feucht | GP | 1 | 0.35 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.30 | a) Feinsand, schwach schluffig - schluffig, schwach kiesig | | | | nass, GW (0, 85) | GP | 2 | 1.20 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) beige | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU-SU* | i) O | | | | |
| 1.80 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 3 | 1.70 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - weich | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 2.20 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | sehr feucht - nass | GP | 4 | 2.10 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 4.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 5 6 | 3.10 3.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) leicht zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-094 / Blatt: 2 | Höhe: 3.830 m NHN | Datum: 01.11.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 5.20 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | | | | feucht | GP | 7 | 5.10 |
| 6.40 | a) Feinsand, schluffig, lagenweise Ton schluffig schwach kiesig b) c) weich d) mäßig schwer zu bohren e) graubraun f) Geschiebesand g) h) TL, ST* i) O | | | | feucht | GP | 8 | 6.30 |
| 8.00 | a) Ton, schluffig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Beckenton g) h) TM i) + | | | | feucht | GP GP | 9 10 | 7.20 7.90 |
| | a) b) c) d) e) f) g) h) i) | | | | | | | |
| | a) b) c) d) e) f) g) h) i) | | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung BS-095 / Blatt: 1 | Höhe: 4.210 m NHN Datum: 05.11.2013 |
|----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|--------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | Art | | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | | i) Kalk- gehalt |
| 0.15 | a) Feinsand, schluffig, humos, Wurzelreste | | | feucht | GP | 1 | 0.15 |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, schwach organisch, pflanzliche Reste | | | feucht | GP | 2 | 0.30 |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| f) Oberboden, Sand | g) | h) OH, SU* | i) O | | | | |
| 0.60 | a) Feinsand, schwach schluffig, schwach kiesig, schwach schluffig - schluffig, einzelne Kiese | | | feucht | GP | 3 | 0.60 |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| f) Sand | g) | h) SU-SU* | i) O | | | | |
| 1.40 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig | | | feucht, GW (1, 1) | GP | 4 | 1.30 |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST | i) O | | | | |
| 2.00 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | nass | GP | 5 | 1.90 |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) hellgrau | | | | | |
| f) Sand | g) | h) SU | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-095 / Blatt: 2 | Höhe: 4.210 m NHN | Datum: 05.11.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 2.70 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, Streifen von Sand b) c) weich - steif d) mäßig schwer zu bohren e) graubraun f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | | | | feucht | GP | 6 | 2.60 |
| 3.60 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, Streifen von Sand b) c) weich d) leicht zu bohren mäßig schwer zu b e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) + | | | | nass | GP | 7 | 3.50 |
| 5.60 | a) Feinsand, schluffig, tonig - schwach tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | | | | feucht | GP GP | 8 9 | 4.60 5.50 |
| 6.10 | a) Feinsand, schluffig, Streifen von Ton b) c) d) schwer zu bohren e) grau f) Geschiebesand g) h) UL/SU* i) + | | | | feucht | GP | 10 | 6.00 |
| 6.40 | a) Ton, schluffig b) c) steif - halbfest d) schwer zu bohren e) grau f) Beckenton g) h) TM - TA i) + | | | | feucht | GP | 11 | 6.30 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung BS-095 / Blatt: 3 | Höhe: 4.210 m NHN Datum: 05.11.2013 |
|----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 7.10 | a) Wechsellagerung, Ton, schluffig, mit Feinsand schluffig | | | nass | GP | 12 | 7.00 |
| | b) | | | | | | |
| c) | d) schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| f) Wechsellagerung | g) | h) TL-SU* | i) + | | | | |
| 10.00 | a) Feinsand, schluffig, Streifen von Ton | | | feucht | GP GP GP | 13 14 15 | 8.00 9.00 9.90 |
| | b) | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebesand | g) | h) SU* | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| c) | d) | e) | | | | | |
| f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| c) | d) | e) | | | | | |
| f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| c) | d) | e) | | | | | |
| f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="font-size: small; margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-096 / Blatt: 1 | Datum: 01.11.2013 |
|----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | i) Kalk-gehalt | | |
| 0.30 | a) Feinsand, schluffig, humos, Wurzelreste | | | feucht | GP | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH i) O | | | | |
| 1.00 | a) Feinsand, schwach schluffig - schluffig | | | feucht - nass | GP | 2 | 0.90 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren - schwer | e) braun (rostbraun) | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU-SU* i) O | | | | |
| 2.10 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig, Streifen von Sand | | | feucht | GP | 3 | 2.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* i) O | | | | |
| 3.40 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | feucht | GP | 4 | 3.30 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) braungrau | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* i) O | | | | |
| 4.80 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig | | | feucht | GP | 5 | 4.70 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung BS-096 / Blatt: 2 | Höhe: 4.420 m NHN Datum: 01.11.2013 |
|----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 8.00 | a) Ton, schluffig, Streifen von Feinsand | | | | feucht | GP | 6 | 5.80 |
| b) | | | | GP | | 7 | 6.90 | |
| c) steif | d) schwer zu bohren | e) grau | | GP | | 8 | 7.90 | |
| f) Beckenton | g) | h) TM | i) + | | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-097 / Blatt: 1 | Höhe: 3.980 m NHN | Datum: 01.11.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig | | | | feucht | GP | 1 | 0.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.30 | a) Feinsand, schwach schluffig - schluffig | | | | feucht - nass, GW (0, 9) | GP | 2 | 1.20 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun - dunkelbraun | | | | | |
| | f) Oberboden, Sand | g) | h) OH, SU* | i) O | | | | |
| 1.40 | a) Feinsand, schluffig | | | | nass | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) hellgrau | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | i) O | | | | |
| 1.70 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig, Streifen von Sand | | | | nass | GP | 3 | 1.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun - grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 2.80 | a) Schluff, sandig, kiesig, einzelne pflanzliche Reste | | | | nass | GP | 4 | 2.70 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) leicht zu bohren mäßig schwer zu b | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-097 / Blatt: 2 | Höhe: 3.980 m NHN | Datum: 01.11.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 5.10 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig | | | | nass | GP GP | 5 6 | 3.90 5.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 5.40 | a) Ton, schluffig | | | | feucht | GP | 7 | 5.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer | e) braun | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TM - TA | i) + | | | | |
| 6.50 | a) Feinsand, schluffig, Streifen von Ton | | | | nass | GP | 8 | 6.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebesand | g) | h) SU*/UL | i) + | | | | |
| 8.00 | a) Ton, schluffig, Streifen von Feinsand | | | | feucht | GP GP | 9 10 | 7.20 7.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TM - TA | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-098 / Blatt: 1 | Datum: 01.11.2013 |
|----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|----|------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | Entnommene Proben | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos | | feucht GP 1 0.30 | | | |
| b) | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | |
| f) Oberboden | g) | h) OH i) O | | | | |
| 0.80 | a) Feinsand, schwach schluffig, schwach mittelsandig | | feucht - nass GP 2 0.70 | | | |
| b) | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) hellbraun | | | | |
| f) Sand | g) | h) SU i) O | | | | |
| 1.60 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | feucht, GW (1, 1) GP 3 1.50 | | | |
| b) | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* i) O | | | | |
| 2.10 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | nass GP 4 2.00 | | | |
| b) | | | | | | |
| c) weich | d) leicht zu bohren mäßig schwer zu b | e) braungrau | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* i) O | | | | |
| 4.30 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig | | feucht GP 5 3.20 GP 6 4.20 | | | |
| b) | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-098 / Blatt: 2 | Datum: 01.11.2013 |
|----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 5.30 | a) Ton, schluffig | | | | feucht | GP | 7 | 5.20 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) schwer zu bohren sehr schwer | e) grau | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TM - TA | i) + | | | | |
| 5.50 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | | nass | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren - schwer | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebesand | g) | h) | i) + | | | | |
| 6.10 | a) Ton, schluffig, Streifen von Feinsand | | | | feucht | GP | 8 | 6.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TM - TA | i) + | | | | |
| 8.00 | a) Feinsand, schluffig, Streifen von Ton | | | | nass | GP GP | 9 10 | 7.00 7.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebesand | g) | h) SU*, TL | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-099 / Blatt: 1 | Höhe: 4.010 m NHN | Datum: 04.11.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----|------------------------------------|-----------------|------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, stark durchwurzelt | | feucht GP 1 0.30 | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | | | | e) braun | |
| | f) Oberboden | g) | | | | h) OH | i) + |
| 1.50 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, einzelne Kiese | | feucht, GW (0, 6) GP 2 1.40 | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | | | | e) braun - gelb | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | | | | h) TL, ST* | i) O |
| 2.20 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | nass GP 3 2.10 | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich | d) leicht zu bohren mäßig schwer zu b | | | | e) braun - grau | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | | | | h) TL, ST* | i) O |
| 4.10 | a) Sand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig | | feucht GP GP 4 5 3.10 4.00 | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | | | | e) grau | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | | | | h) TL, ST* | i) + |
| 4.40 | a) Ton, schluffig, Streifen von Feinsand | | feucht GP 6 4.30 | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif - weich | d) mäßig schwer zu bohren - schwer | | | | e) grau | |
| | f) Beckenton | g) | | | | h) TM | i) + |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-099 / Blatt: 2 | Höhe: 4.010 m NHN | Datum: 04.11.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 6.70 | a) Feinsand, schluffig, Streifen von Ton | | | | feucht | GP GP | 7 8 | 5.50 6.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) schwer zu bohren sehr schwer | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebesand | g) | h) SU*/TL | i) O | | | | |
| 7.40 | a) Ton, schluffig, Bänder von Feinsand | | | | feucht | GP | 9 | 7.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) schwer zu bohren sehr schwer | e) grau | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TM - TA | i) + | | | | |
| 10.00 | a) Schluff, tonig, schwach sandig | | | | feucht | GP GP | 10 11 | 8.70 9.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) schwer zu bohren sehr schwer zu bo | e) hellbraun | | | | | |
| | f) | g) | h) TL | i) O | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-100 / Blatt: 1 | Höhe: 3.510 m NHN | Datum: 30.10.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------|--------|--------------|----------------------------|--------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | Entnommene Proben | | | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | | | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | Bemerkungen | | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | | | | | | |
| | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, pflanzliche Reste, stark durchwurzelt | | feucht, GW (0, 2) GP GP | | | 1 2 | 0.10 0.28 | | |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | | | | | | e) dunkelbraun | |
| | f) Oberboden | g) | | | | | | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt |
| 0.70 | a) Feinsand, schluffig, mittelsandig, Streifen von (humos) | | nass GP | | | 3 | 0.60 | | |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) braun - grau | |
| | f) Sand | g) | | | | | | h) SU* | i) O |
| 1.50 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, einzelne Kiese | | feucht GP GP | | | 4 5 | 1.10 1.40 | | |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) braun - grau | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | | | | | | h) TL, ST* | i) O |
| 2.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | feucht GP | | | 6 | 1.90 | | |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) graubraun | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | | | | | | h) TL, ST* | i) + |
| 2.50 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | feucht GP | | | 7 | 2.40 | | |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) dunkelgrau | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | | | | | | h) TL, ST* | i) + |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-100 / Blatt: 2 | Datum: 30.10.2013 |
|----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Entnommene Proben | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | i) Kalk- gehalt |
| 2.80 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) dunkelgrau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | | | feucht | GP | 8 | 2.70 |
| 5.50 | a) Ton, schluffig, vereinzelt Streifen von Feinsand b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Beckenton g) h) TL - TM i) + | | | feucht | GP GP GP GP GP | 9 10 11 12 13 | 3.30 3.80 4.40 4.90 5.40 |
| 6.70 | a) Feinsand, schluffig, lagenweise Ton b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebesand g) h) SU* - ST*, TL i) + | | | feucht | GP GP | 14 15 | 6.10 6.60 |
| 7.50 | a) Ton, schluffig, lagenweise Feinsand b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) dunkelbraun f) Beckenton g) h) TL - TM i) + | | | feucht | GP | 16 | 7.40 |
| 10.00 | a) Feinsand, schluffig, lagenweise Ton b) c) d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu e) grau f) Geschiebesand g) h) SU* - ST*, TL i) + | | | feucht | GP GP GP GP GP | 17 18 19 20 21 | 8.00 8.50 9.00 9.50 9.90 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-101 / Blatt: 1 | Höhe: 3.580 m NHN | Datum: 10.01.2014 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.60 | a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, kiesig | | | | feucht | GP | 1 | 0.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Auffüllung | g) | h) [SU] | i) + | | | | |
| 1.00 | a) Mittelsand, feinsandig | | | | feucht - nass, GW (0, 7) | GP | 2 | 0.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SE | i) O | | | | |
| 1.40 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 3 | 1.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 3.30 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 4 5 | 2.30 3.20 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 4.70 | a) Ton, schluffig | | | | feucht | GP | 6 | 4.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) schwer zu bohren - sehr schwer | e) braun | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TA | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-101 / Blatt: 2 Höhe: 3.580 m NHN | Datum: 10.01.2014 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----|------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | Art | Nr | | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | | | |
| 8.00 | a) Feinsand, schluffig, Streifen von Ton | | | b) | | | nass | GP | 7 |
| | c) | | | d) schwer zu bohren sehr schwer zu bo | | GP | | 8 | 6.90 |
| | f) Geschiebesand | | | g) | | GP | | 9 | 7.90 |
| | f) Geschiebesand | | | g) | | | | | |
| | a) | | | b) | | | | | |
| | c) | | | d) | | | | | |
| | f) | | | g) | | | | | |
| | f) | | | g) | | | | | |
| | a) | | | b) | | | | | |
| | c) | | | d) | | | | | |
| | f) | | | g) | | | | | |
| | f) | | | g) | | | | | |
| | a) | | | b) | | | | | |
| | c) | | | d) | | | | | |
| | f) | | | g) | | | | | |
| | f) | | | g) | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-102 / Blatt: 1 | Höhe: 4.730 m NHN | Datum: 30.10.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, pflanzliche Reste, Wurzelreste b) c) d) leicht zu bohren e) dunkelbraun f) Oberboden g) h) i) O | | | | feucht | GP GP | 1 2 | 0.20 0.30 |
| 1.50 | a) Feinsand, schwach mittelsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) Sand g) h) SU* i) O | | | | feucht, GW (0, 4) | GP GP | 3 4 | 0.90 1.40 |
| 2.70 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) c) weich d) leicht zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | | | | feucht | GP GP | 5 6 | 2.10 2.60 |
| 3.30 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | | | | feucht | GP | 7 | 3.20 |
| 8.00 | a) Ton, schluffig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren - schwer e) dunkelbraun f) Beckenton g) h) TM - TA i) + | | | | feucht | GP GP GP GP GP GP GP GP | 8 9 10 11 12 13 14 15 16 | 3.80 4.30 4.80 5.30 5.80 6.40 6.90 7.40 7.90 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Bohrung BS-103 / Blatt: 1 | Höhe: 5.000 m NHN Datum: 30.10.2013 |
|----------------------------------|----------------------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, pflanzliche Reste | | | feucht | | | |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.20 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | feucht, GW (0, 5) | GP GP | 3 3 | 0.80 1.10 |
| b) | | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun - gelb | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 1.60 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | feucht | GP GP | 5 6 | 1.40 1.50 |
| b) | | | | | | | |
| c) steif - weich | d) leicht zu bohren | e) braun - grau | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 3.50 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig | | | feucht | GP GP GP GP | 7 8 9 10 | 2.00 2.50 3.00 3.40 |
| b) | | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 4.50 | a) Feinsand, schluffig, lagenweise Ton, tonig, einzelne Kiese | | | feucht | GP GP | 11 12 | 4.00 4.50 |
| b) | | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebemergel | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-103 / Blatt: 2 | Höhe: 5.000 m NHN | Datum: 30.10.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 5.50 | a) Feinsand, schluffig, lagenweise Ton, tonig | | | | feucht | GP GP | 13 14 | 5.00 5.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 7.50 | a) Ton, schluffig, lagenweise Feinsand | | | | feucht | GP GP GP GP | 15 16 17 18 | 6.00 6.50 7.00 7.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TL | i) + | | | | |
| 8.00 | a) Feinsand, schluffig, lagenweise Ton | | | | feucht | GP | 19 | 7.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Beckenablagerung | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-104 / Blatt: 1 | Höhe: 4.990 m NHN | Datum: 30.10.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.25 | a) Feinsand, schluffig, humos, pflanzliche Reste | | | | nass | GP | 1 | 0.15 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 0.60 | a) Schluff, feinsandig | | | | feucht, GW (0, 3) | GP | 2 | 0.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Schluff, Oberboden | g) | h) OH, UL | i) O | | | | |
| 1.50 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 3 4 | 1.00 1.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) leicht zu bohren | e) braun - gelb | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 3.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP GP | 5 6 7 | 2.00 2.50 2.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 4.00 | a) Ton, schluffig, Streifen von Feinsand | | | | feucht | GP GP | 8 9 | 3.50 3.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TL-TM | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung BS-104 / Blatt: 2 | Höhe: 4.990 m NHN Datum: 30.10.2013 |
|----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 5.50 | a) Feinsand, schluffig | | | | feucht | GP | 10 | 4.50 |
| | b) | | | | | GP | 11 | 5.00 |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | GP | 12 | 5.40 |
| | f) Geschiebesand | g) | h) SU* | i) + | | | | |
| 8.00 | a) Ton, schluffig | | | | feucht | GP | 13 | 6.00 |
| | b) | | | | | GP | 14 | 6.50 |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | GP | 15 | 7.00 |
| | f) Beckenton | g) | h) TM - TA | i) + | | GP | 16 | 7.50 |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-105 / Blatt: 1 | Höhe: 5.900 m NHH | Datum: 30.10.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.35 | a) Feinsand, schluffig, humos, einzelne Wurzelreste | | | | feucht | GP | 1 | 0.25 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.40 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, Streifen von Sand | | | | feucht | GP | 2 | 1.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau, gelb ocker | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 1.80 | a) Feinsand, schwach schluffig, schwach mittelsandig, Streifen von Schluff, einzelne Kiese | | | | nass, GW (1, 4) | GP | 3 | 1.70 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau - ocker | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 2.10 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 4 | 2.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau - braun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 2.90 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, einzelne Kiese | | | | feucht | GP | 5 | 2.80 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung BS-105 / Blatt: 2 | Höhe: 5.900 m NHN Datum: 30.10.2013 |
|----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|--------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | Art | | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | | i) Kalk- gehalt |
| 4.60 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, einzelne Kiesstücke | | | feucht | GP GP | 6 7 | 3.70 4.50 |
| b) | | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 5.10 | a) Ton, schluffig, Streifen von Feinsand | | | feucht | GP | 8 | 5.00 |
| b) | | | | | | | |
| c) steif | d) schwer zu bohren - sehr schwer | e) grau - braun | | | | | |
| f) Beckenton | g) | h) TL - TM | i) + | | | | |
| 6.80 | a) Ton, schluffig | | | feucht | GP GP | 9 10 | 5.90 6.70 |
| b) | | | | | | | |
| c) steif - halbfest | d) schwer zu bohren sehr schwer zu bo | e) grau | | | | | |
| f) Beckenton | g) | h) TL - TM | i) + | | | | |
| 8.00 | a) Feinsand, schluffig, Streifen von Ton | | | feucht | GP | 11 | 7.90 |
| b) | | | | | | | |
| c) steif - halbfest | d) schwer zu bohren sehr schwer zu bo | e) graubraun | | | | | |
| f) Geschiebemergel | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) | e) | | | | | |
| f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-106 / Blatt: 1 | Höhe: 6.860 m NHN | Datum: 30.10.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, einzelne Wurzelreste | | | | feucht | GP | 1 | 0.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.00 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | | nass, GW (0, 8) | GP | 2 | 0.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) hellbraun - gelb | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 1.80 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 3 | 1.70 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) hellbraun - gelb | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TM, ST* | i) O | | | | |
| 2.20 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | | nass | GP | 4 | 2.10 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebesand | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 2.60 | a) Sand, schluffig, tonig, einzelne Kiese | | | | nass | GP | 5 | 2.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) leicht zu bohren mäßig schwer zu b | e) braun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung BS-106 / Blatt: 2 | Höhe: 6.860 m NHN Datum: 30.10.2013 |
|----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----|------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | Art | Nr | | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | | | |
| 6.00 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | b) | | | feucht | GP | 6 |
| | c) steif | | | d) mäßig schwer zu bohren | | GP | | 7 | 4.80 |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | | | g) | | GP | | 8 | 5.90 |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | | | g) | | | | | |
| | c) steif | | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | | | g) | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | | | g) | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | | | g) | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | | | g) | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | | | g) | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | | | g) | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | | | g) | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | | | g) | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | | | g) | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | | | g) | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | | | g) | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | | | g) | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-107 / Blatt: 1 | Höhe: 7.280 m NHN | Datum: 30.10.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.35 | a) Feinsand, schluffig, humos | | | | feucht | GP | 1 | 0.25 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.60 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | | nass, GW (0, 65) | GP | 2 | 1.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) gelb - grau | | | | | |
| | f) | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 2.10 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 3 | 2.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun - ocker | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 2.40 | a) Feinsand, schwach schluffig, Streifen von Schluff | | | | nass | GP | 4 | 2.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU-SU* | i) O | | | | |
| 2.60 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 5 | 2.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-107 / Blatt: 2 | Höhe: 7.280 m NHN | Datum: 30.10.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 4.70 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | | | | feucht | GP GP | 6 7 | 3.60 4.60 |
| 5.40 | a) Sand, schluffig, tonig, Streifen von Ton b) c) d) mäßig schwer zu bohren - schwer e) grau f) Geschiebesand g) h) SU*/ST* i) + | | | | nass | GP | 8 | 5.30 |
| 8.00 | a) Ton, schwach schluffig b) c) steif - halbfest d) schwer zu bohren sehr schwer zu bo e) braun f) Beckenton g) h) TM, TA i) + | | | | feucht | GP GP | 9 10 | 6.70 7.90 |
| | a) b) c) d) e) f) g) h) i) | | | | | | | |
| | a) b) c) d) e) f) g) h) i) | | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: **Neubau der B210n - OU Aurich**

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-108 / Blatt: 1 | Höhe: 7.150 m NHN | Datum: 30.10.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.35 | a) Feinsand, schluffig, humos, Wurzelreste, Raseneisensteine b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) dunkelbraun f) Oberboden g) h) OH i) O | feucht | GP | 1 | 0.25 | | |
| 1.60 | a) Feinsand, schwach schluffig - schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Sand g) h) SU-SU* i) O | nass, GW (0, 7) | GP | 2 | 1.50 | | |
| 2.80 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, einzelne Feinkies b) c) d) leicht zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | nass | GP | 3 | 2.70 | | |
| 4.80 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, einzelne Feinkies b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | feucht | GP GP | 4 5 | 3.80 4.70 | | |
| 5.00 | a) Feinsand, schluffig, Lage von Schluff, tonig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebesand g) h) SU*/ST* i) O | nass | GP | 6 | 4.90 | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung BS-108 / Blatt: 2 | Höhe: 7.150 m NHN Datum: 30.10.2013 |
|----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 8.00 | a) Ton, schluffig | | | | feucht | GP | 7 | 6.00 |
| b) | | | | GP | | 8 | 7.00 | |
| c) steif - halbfest | d) schwer zu bohren | e) grau | | GP | | 9 | 7.90 | |
| f) Beckenton | g) | h) TM - TA | i) + | | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: **Neubau der B210n - OU Aurich**

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-109 / Blatt: 1 | Höhe: 6.830 m NHN | Datum: 30.10.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|-------------------|----|------------------------------|--------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Entnommene Proben | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | i) Kalk- gehalt |
| 0.20 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Oberboden g) h) OH i) O | | | nass | GP | 1 | 0.20 |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, schwach organisch, pflanzliche Reste, Wurzelreste b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) dunkelbraun f) Oberboden g) h) OH i) O | | | feucht, GW (0, 3) | GP | 2 | 0.40 |
| 1.00 | a) Feinsand, schwach schluffig, mit Schluffstreifen b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) grau - ocker f) Sand g) h) SU i) O | | | feucht | GP | 3 | 0.90 |
| 1.60 | a) Feinsand, schluffig, Lagen von Schluff b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun - gelb f) Sand g) h) SU* i) O | | | nass | GP | 4 | 1.50 |
| 2.10 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig, Streifen von Sand b) c) weich - steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau - braun f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | | | nass | GP | 5 | 2.00 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-109 / Blatt: 2 | Höhe: 6.830 m NHN | Datum: 30.10.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 3.20 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig | | | | feucht | GP | 6 | 3.10 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau - braun | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 4.90 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig | | | | feucht | GP | 7 | 4.80 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 5.40 | a) Ton, schwach schluffig | | | | feucht | GP | 8 | 5.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TM | i) + | | | | |
| 6.90 | a) Feinsand, schluffig - stark schluffig | | | | nass | GP GP | 9 10 | 6.10 6.80 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Beckenablagerung | g) | h) SU* | i) O | | | | |
| 8.00 | a) Ton, schluffig, Bänder von Feinsand | | | | feucht | GP | 11 | 7.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TA - TM | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-110 / Blatt: 1 | Höhe: 6.140 m NHN | Datum: 29.10.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, pflanzliche Reste, durchwurzelt | | | | nass, GW (0, 0) | GP GP | 1 2 | 0.20 0.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 0.70 | a) Feinsand, schluffig | | | | nass | GP | 3 | 0.70 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) beige | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | | |
| 1.10 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 4 | 1.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) gelb - grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, SU* | i) O | | | | |
| 1.50 | a) Feinsand, schluffig | | | | nass | GP | 5 | 1.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun - gelb | | | | | |
| | f) Geschiebesand | g) | h) SU* | i) O | | | | |
| 2.10 | a) Feinsand, schluffig | | | | nass | GP | 6 | 2.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau - braun | | | | | |
| | f) Geschiebesand | g) | h) SU* | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-110 / Blatt: 2 | Höhe: 6.140 m NHN | Datum: 29.10.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 3.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 7 8 | 2.50 2.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 4.30 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 9 10 | 3.60 4.20 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 4.80 | a) Feinsand, stark schluffig | | | | feucht | GP | 11 | 4.70 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebesand | g) | h) UL | i) + | | | | |
| 5.90 | a) Ton, schluffig | | | | feucht | GP GP | 12 13 | 5.30 5.80 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TM | i) + | | | | |
| 7.90 | a) Ton, schluffig, lagenweise Feinsand, Feinsandstreifen | | | | feucht | GP GP | 17 16 | 7.80 7.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TL | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Bohrung BS-110 / Blatt: 3 | Höhe: 6.140 m NHN Datum: 29.10.2013 |
|----------------------------------|----------------------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Art | | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | | |
| 8.60 | a) Feinsand, stark schluffig | | | | feucht | GP | 18 | 8.50 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | | |
| f) Geschiebesand | g) | h) SU* | i) + | | | | | |
| 12.00 | a) Feinsand, schwach schluffig, lagenweise Feinsand | | | | feucht | GP | 19 | 9.00 |
| b) | | | | | | | | |
| c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | | |
| f) Beckenton | g) | h) TL - TM | i) + | | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-111 / Blatt: 1 | Höhe: 5.670 m NHN | Datum: 29.10.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|------|--|--|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | | | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | e) Farbe | | | | | | | | |
| f) Übliche Benennung | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, tonig, pflanzliche Reste, Wurzelreste | | | | nass, GW (0, 15) | GP GP | 1 2 | 0.20 0.40 | | | | |
| | b) | | | | | | | | | | | |
| | c) | | d) leicht zu bohren | | | | | | e) dunkelbraun | | | |
| | f) Oberboden | | g) | | | | | | h) OH | i) O | | |
| 1.00 | a) Schluff, stark tonig | | | | feucht | GP GP | 3 4 | 0.70 0.90 | | | | |
| | b) | | | | | | | | | | | |
| | c) steif | | d) leicht zu bohren | | | | | | e) braun | | | |
| | f) Schluff | | g) | | | | | | h) UM - TL | i) O | | |
| 1.80 | a) Sand, stark schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 5 6 | 1.30 1.70 | | | | |
| | b) | | | | | | | | | | | |
| | c) weich - steif | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) braun | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | | g) | | | | | | h) UM - TL | i) O | | |
| 3.00 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 7 8 | 2.40 2.90 | | | | |
| | b) | | | | | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) grau | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | | g) | | | | | | h) TL, ST* | i) + | | |
| 7.80 | a) Ton, schluffig | | | | feucht, GP 18 7,7 | GP GP GP GP GP GP GP | 9 10 11 12 13 14 15 16 17 | 3.40 3.90 4.40 4.90 5.40 5.80 6.30 6.80 7.30 | | | | |
| | b) | | | | | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | | | | | | e) dunkelbraun | | | |
| | f) Beckenton | | g) | | | | | | h) TA | i) + | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-111 / Blatt: 2 | Höhe: 5.670 m NHN | Datum: 29.10.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 12.00 | a) Ton, schluffig | | | | feucht | GP | 19 | 8.30 |
| | b) | | | | | | 20 | 8.80 |
| | c) steif - halbfest | d) sehr schwer zu bohren | e) dunkelbraun | | | | 21 | 9.30 |
| | f) Beckenton | g) | h) | i) | | | 22 | 9.80 |
| | | | | | 23 | 10.30 | | |
| | | | | | 24 | 10.90 | | |
| | | | | | 25 | 11.40 | | |
| | | | | | 26 | 11.90 | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Bohrung GB-112 / Blatt: 1 | Höhe: 5.800 m NHN | Datum: 18.12.13 |
|----------------------------------|-------------------|--------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 0.30 | a) Feinsand, schluffig, organisch, leicht durchwurzelt, einz. fg-Stücke b) c) d) leicht zu bohren e) dunkelbraun f) Oberboden g) h) OH i) O | | | | Vorschachtung bis 1,50 m | GP | 1 | 0.20 |
| 0.60 | a) Feinsand, schluffig, schwach organisch, Wurzelreste b) c) d) leicht zu bohren e) braun f) Auffüllung g) h) [OH], [SU] i) O | | | | | GP | 2 | 0.50 |
| 0.80 | a) Feinsand, stark schluffig, schwach kiesig b) c) d) leicht zu bohren e) beige f) Auffüllung g) h) [SU] i) O | | | | | GP | 3 | 0.80 |
| 1.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, vereinzelt oxidiert b) c) steif d) leicht zu bohren e) ocker f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | | | | | GP | 4 | 1.00 |
| 1.20 | a) Schluff, stark Feinsand, leicht durchwurzelt, Wurzelstücke, Sandstreifen b) c) weich d) leicht zu bohren e) grau, braun f) Schluff g) h) UL i) | | | | | GP | 5 | 1.20 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Bohrung GB-112 / Blatt: 2 | Höhe: 5.800 m NHN | Datum: 18.12.13 |
|----------------------------------|-------------------|--------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 3.00 | a) Feinsand, mittelsandig, schluffig | | | | GW (1, 4) | GP | 6 | 2.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) ocker - gelb | | | | | |
| | f) Auffüllung | g) | h) [SU*] | i) O | | | | |
| 4.80 | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig | | | | | GP GP | 7 8 | 3.50 4.80 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) breiig - weich | d) leicht zu bohren | e) dunkelgrau | | | | | |
| | f) Schluff | g) | h) UL, SU* | i) O | | | | |
| 6.70 | a) Feinsand, stark schluffig, schwach mittelsandig | | | | | GP GP GP | 9 10 11 | 5.00 6.00 6.70 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelgrau | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 9.00 | a) Schluff, tonig, schwach Feinsand | | | | | GP UP GP GP | 12 1 13 14 | 7.00 7.10 8.00 9.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest - fest | d) schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TM | i) + | | | | |
| 10.20 | a) Schluff, tonig, schwach Feinsand | | | | | GP | 15 | 9.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) fest | d) schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TM | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Bohrung GB-112 / Blatt: 3 | Höhe: 5.800 m NHN Datum: 18.12.13 |
|----------------------------------|--------------------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|------------------------------------|--------------------|----|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | | i) Kalk- gehalt | |
| 15.00 | a) Schluff, stark tonig, schwach Feinsand | | | | | | | GP | 16 |
| | b) | | | | 17 | 12.00 | | | |
| | c) halbfest | d) schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | 2 | 12.10 | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TM | | i) + | 18 | 13.00 | | |
| | a) | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | i) | |
| | a) | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | i) | |
| | a) | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | i) | |
| | a) | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | i) | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-113 / Blatt: 1 | Höhe: 5.340 m NHN | Datum: 29.10.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.25 | a) Feinsand, schluffig, humos, durchwurzelt, einzelne Kiese b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) Oberboden g) h) OH i) O | nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.15 | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schwach schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Sand g) h) i) O | feucht | | | | | |
| 1.50 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, Streifen von Sand b) c) weich - steif d) mäßig schwer zu bohren e) graubraun f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | feucht | GP | 2 | 1.40 | | |
| 2.00 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, eizelne pflanzliche Reste b) c) weich - steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | feucht | GP | 3 | 1.90 | | |
| 3.20 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | feucht | GP | 4 | 3.10 | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-113 / Blatt: 2 | Höhe: 5.340 m NHN | Datum: 29.10.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 5.80 | a) Ton, schluffig | | | | feucht | GP GP | 5 6 | 4.50 5.70 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren - schwer | e) grau | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TL/TM | i) + | | | | |
| 10.80 | a) Ton, schluffig | | | | feucht | GP GP GP GP GP | 7 8 9 10 11 | 6.80 7.80 8.80 9.80 10.70 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) sehr schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TM | i) + | | | | |
| 12.00 | a) Ton, schluffig, Bänder von Feinsand | | | | feucht | GP | 12 | 11.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) sehr schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TL | i) O | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-114 / Blatt: 1 | Höhe: 5.930 m NHN | Datum: 29.10.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, pflanzliche Reste, einzelne Kiese | | | | nass | GP GP | 1 2 | 0.20 0.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) + | | | | |
| 1.60 | a) Feinsand, schwach schluffig - schluffig, einzelne Kiese | | | | feucht, GW (0, 42) | GP GP GP GP | 3 4 5 6 | 0.70 1.00 1.30 1.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun - gelb braun - grau | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU-SU* | i) O | | | | |
| 2.60 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 7 8 | 2.10 2.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 8.60 | a) Ton, schluffig | | | | feucht, GP 16 7.3 GP 17 7.9 GP 18 8.5 | GP GP GP GP GP GP | 9 10 11 12 13 14 15 | 3.20 3.80 4.40 5.00 5.60 6.10 6.70 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - weich | d) mäßig schwer zu bohren - schwer | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TA | i) O | | | | |
| 12.00 | a) Ton, schwach schluffig, Streifen von Sand | | | | feucht | GP GP GP GP GP GP | 19 20 21 22 23 24 25 | 9.00 9.50 10.00 10.50 11.00 11.50 11.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TM | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-115 / Blatt: 1 | Höhe: 6.120 m NHN | Datum: 29.10.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.20 | a) Feinsand, schluffig, humos b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) Oberboden g) h) OH i) O | | | | nass | GP | 1 | 0.20 |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, schwach organisch, Wurzelreste b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) Sand/Oberboden g) h) SU/OH i) O | | | | nass | GP | 2 | 0.40 |
| 0.55 | a) Feinsand, schwach schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) Sand g) h) i) O | | | | nass | | | |
| 0.75 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau - braun f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | | | | feucht, GW (0, 55) | GP | 3 | 0.75 |
| 1.60 | a) Feinsand, schwach schluffig, schwach mittelsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) Geschiebesand g) h) SU i) O | | | | nass | GP | 4 | 1.50 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-115 / Blatt: 2 | Höhe: 6.120 m NHN | Datum: 29.10.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 2.10 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | nass | GP | 5 | 2.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 4.80 | a) Feinsand, schluffig | | | | feucht | GP GP | 7 8 | 3.90 4.70 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren - schwer | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebesand | g) | h) SU* | i) + | | | | |
| 5.00 | a) Ton, schluffig | | | | feucht | GP | 9 | 4.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TL - TM | i) + | | | | |
| 8.00 | a) Feinsand, schluffig, Streifen von Ton, Tonzwischenlagen | | | | nass | GP GP GP | 10 11 12 | 6.00 7.00 7.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | |
| | f) Beckenablagerung | g) | h) SU* | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-116 / Blatt: 1 | Datum: 29.10.2013 |
|----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|----|------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | Entnommene Proben | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | |
| 0.15 | a) Feinsand, schluffig, humos, stark durchwurzelt | | nass, GW (0, 0) GP 1 0.15 | | | |
| b) | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun | | | | |
| f) Oberboden | g) | h) OH | | | | i) O |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, schwach organisch, pflanzliche Reste, Wurzelreste | | nass GP 2 0.30 | | | |
| b) | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braungelb | | | | |
| f) Sand | g) | h) SU* | | | | i) O |
| 1.20 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | feucht GP 3 1.10 | | | |
| b) | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun - rostfarben | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | | | | i) O |
| 2.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | feucht GP 4 1.90 | | | |
| b) | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | | | | i) O |
| 3.60 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | feucht GP 5 2.80 GP 6 3.50 | | | |
| b) | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | | | | i) + |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-116 / Blatt: 2 | Höhe: 6.100 m NHN | Datum: 29.10.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 4.70 | a) Ton, schluffig | | | | feucht | GP | 7 | 4.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TL - TM | i) + | | | | |
| 8.00 | a) Feinsand, schluffig | | | | feucht | GP | 8 9 10 | 5.80 6.90 7.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebesand | g) | h) SU* | i) O | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-AS09 / Blatt: 1 | Datum: 08.01.2014 |
|-----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.10 | a) Feinsand, schluffig, humos | | | | feucht, vorgeschachtet | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | | | e) braun | | | | | |
| | f) Auffüllung | | h) [OH] | i) O | | | | |
| 0.25 | a) Betonkiesmenge | | | | feucht, vorgeschachtet | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | | | e) grau | | | | | |
| | f) Auffüllung | | h) [GI] | i) + | | | | |
| 0.70 | a) Feinsand, schwach schluffig, schwach humos | | | | feucht, vorgeschachtet | GP | 1 | 0.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | | | e) braun | | | | | |
| | f) humose Auffüllung | | h) [SU]/[OH] | i) O | | | | |
| 2.50 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | | nass - feucht, vorgeschachtet, GW (1, 7) | GP GP | 2 3 | 1.60 2.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | | | e) beige | | | | | |
| | f) Sand | | h) SU | i) O | | | | |
| 3.20 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, Streifen von Sand | | | | feucht | GP | 4 | 3.10 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | | h) TL/ST* | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung BS-AS09 / Blatt: 2 | Höhe: 7.790 m NHN Datum: 08.01.2014 |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|---------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | | |
| 4.40 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 5 | 4.30 |
| | b) | | | | | | | |
| c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL/ST* | i) + | | | | | |
| 8.00 | a) Ton, schluffig | | | | feucht | GP | 6 7 8 9 | 5.30 6.20 7.10 7.90 |
| | b) | | | | | | | |
| c) halbfest | d) schwer zu bohren sehr schwer zu bo | e) grau | | | | | | |
| f) Beckenton | g) | h) TM - TA | i) + | | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| c) | d) | e) | | | | | | |
| f) | g) | h) | i) | | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| c) | d) | e) | | | | | | |
| f) | g) | h) | i) | | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| c) | d) | e) | | | | | | |
| f) | g) | h) | i) | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-AS10 / Blatt: 1 | Datum: 08.01.2014 |
|-----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.10 | a) Feinsand, schluffig, humos | | | | feucht, vorgeschachtet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c) | | | | | | | | | | | | | | | d) | | | | | | | | | | | | | | | e) braun | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f) Auffüllung | | | | | | | | | | | | | | | g) | | | | | | | | | | | | | | | h) [OH] | | | | | i) O | | | | | | | | | | | | | |
| 0.20 | a) Beton-Kies-Gemenge, Recyclingmaterial | | | | feucht, vorgeschachtet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c) | | | | | | | | | | | | | | | d) | | | | | | | | | | | | | | | e) grau | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f) Auffüllung | | | | | | | | | | | | | | | g) | | | | | | | | | | | | | | | h) [GI] | | | | | i) + | | | | | | | | | | | | | |
| 2.40 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | | feucht - nass, vorgeschachtet, GW (1, 6) | GP GP | 1 2 | 1.30 2.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c) | | | | | | | | | | | | | | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | | | | | | | | | | e) hellbraun | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f) Sand | | | | | | | | | | | | | | | g) | | | | | | | | | | | | | | | h) SU | | | | | i) O | | | | | | | | | | | | | |
| 3.10 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 3 | 3.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c) steif - halbfest | | | | | | | | | | | | | | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | | | | | | | | | | e) graubraun | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | | | | | | | | | | | | | | | g) | | | | | | | | | | | | | | | h) TL/ST* | | | | | i) O | | | | | | | | | | | | | |
| 4.20 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 4 | 4.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c) steif | | | | | | | | | | | | | | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | | | | | | | | | | e) graubraun | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | | | | | | | | | | | | | | | g) | | | | | | | | | | | | | | | h) TL, ST* | | | | | i) O | | | | | | | | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Bohrung BS-AS10 / Blatt: 2 | Höhe: 7,445 m NHN Datum: 08.01.2014 |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 12.00 | a) Ton, schluffig | | | | feucht | GP | 5 | 5.30 |
| | b) | | | | | GP | 6 | 6.40 |
| | c) steif - halbfest | d) schwer zu bohren sehr schwer zu bo | e) grau | | | GP | 7 | 7.50 |
| | f) Beckenton | g) | h) TA | i) + | | GP | 8 | 8.60 |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung GB-117 / Blatt: 1 | Höhe: 6.590 m NHN | Datum: 28.11.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, stark schluffig, schwach tonig, durchwurzelt | | | | Vorschachtung bis 1,50 m | GP | 1 | 0.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, Sandstreifen | | | | | GP | 2 | 1.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) beige | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 1.80 | a) Lage, Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | GW (1, 4) | GP | 3 | 1.80 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) leicht zu bohren | e) beige | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 2.70 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | | GP | 4 | 2.70 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) leicht zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 3.80 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | | GP | 5 | 3.80 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung GB-117 / Blatt: 2 | Höhe: 6.590 m NHN | Datum: 28.11.2013 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|----|-------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | | | |
| 6.60 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, Glimmerschiefer | | | | | GP | 6 | 4.50 | | |
| | b) | | | | | | | | 7 | 5.50 |
| | | d) leicht zu bohren | e) braun | | | | | | 1 | 6.50 |
| | f) Geschiebesand | g) | h) SU*-ST | i) + | | | | | 8 | 6.60 |
| 9.70 | a) Ton, schluffig | | | | | GP | 9 | 7.00 | | |
| | b) | | | | | | | | 2 | 7.60 |
| | c) halbfest - fest | d) schwer zu bohren | e) braungrau | | | | | | 10 | 8.00 |
| | f) Beckenton | g) | h) TA | i) ++ | | | | | 11 | 9.00 |
| | | | | | 12 | 9.70 | | | | |
| 10.20 | a) Feinsand, schwach schluffig - schluffig | | | | | GP | 13 | 10.00 | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | | d) | e) braun | | | | | | | |
| | f) Geschiebesand | g) | h) SU-SU* | i) O | | | | | | |
| 15.00 | a) Ton, schluffig | | | | | GP | 14 | 11.00 | | |
| | b) | | | | | | | | 15 | 12.00 |
| | c) fest | d) | e) dunkelgrau | | | | | | 16 | 13.00 |
| | f) Beckenton | g) | h) TA | i) ++ | | | | | 3 | 13.30 |
| | | | | | 17 | 14.00 | | | | |
| | | | | | 18 | 15.00 | | | | |
| | a) | | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | | d) | e) | | | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-AS11 / Blatt: 1 | Höhe: 8.130 m NHN | Datum: 08.01.2014 |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.10 | a) Feinsand, schluffig, humos | | | | feucht, vorgschachtet | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) braun | | | | | |
| | f) Auffüllung | g) | h) [OH] | i) O | | | | |
| 0.45 | a) Beton- Kiesgemenge, Recyclingmaterial | | | | feucht, vorgschachtet | GP | 1 | 0.35 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) grau - blau | | | | | |
| | f) Auffüllung | g) | h) [GI] | i) + | | | | |
| 2.00 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | | feucht - nass, vorgschachtet, GW (1, 60) | GP GP | 2 3 | 1.20 1.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) beige | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 2.70 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 4 | 2.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 3.90 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | nass | GP | 5 | 3.80 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0; font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-AS11 / Blatt: 2 | Datum: 08.01.2014 |
|-----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| | | | | | | | | |
| 4.80 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 6 | 4.70 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 7.20 | a) Feinsand, schluffig, lagenweise, Schluff | | | | nass | GP | 7 | 5.60 |
| | b) | | | | | | 8 | 6.30 |
| | | c) schwer zu bohren | e) graubraun | | | | 9 | 7.10 |
| | f) Geschiebesand | g) | h) SU* | i) + | | | | |
| 12.00 | a) Feinsand, schluffig - stark schluffig | | | | nass | GP | 10 | 8.10 |
| | b) | | | | | | 11 | 9.10 |
| | | c) schwer zu bohren | e) graubraun | | | | 12 | 10.00 |
| | f) Geschiebesand | g) | h) SU* | i) + | | | 13 | 11.00 |
| | c) d) e) | | | | | | | |
| | f) g) h) i) | | | | | | | |
| | a) b) c) d) e) | | | | | | | |
| | f) g) h) i) | | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerntem Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Bohrung BS-AS12 / Blatt: 1 | Höhe: 7.810 m NHN Datum: 08.01.2014 |
|-----------------------------------|----------------------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|------------------------------------|--------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | | Entnommene Proben | | |
| b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | Art | | | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | | | i) Kalk- gehalt |
| 0.10 | a) Feinsand, schluffig, humos | | | feucht, vorgeschachtet | | | | |
| b) | | | | | | | | |
| c) | d) | e) braun | | | | | | |
| f) Auffüllung | g) | h) [OH] | i) O | | | | | |
| 0.25 | a) Beton- Kiesgemenge, Recyclingmaterial | | | feucht | | GP | 1 | 0.25 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | d) | e) grau - blau | | | | | | |
| f) Auffüllung | g) | h) [GI] | i) + | | | | | |
| 1.50 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | feucht - nass, vorgeschachtet, GW (0, 8) | | GP | 2 | 1.40 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | d) | e) beige | | | | | | |
| f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | | |
| 2.10 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | feucht | | | 3 | 2.00 |
| b) | | | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | |
| 2.90 | a) Feinsand, schwach schluffig, Schluffstreifen, pflanzliche Reste | | | nass | | GP | 4 | 2.80 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | | |
| f) Sand | g) | h) TL, SU* | i) O | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-AS12 / Blatt: 2 | Höhe: 7.810 m NHN | Datum: 08.01.2014 |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 5.70 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 5 | 3.80 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 8.00 | a) Ton, schluffig | | | | feucht | GP | 8 | 6.80 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TA | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-118 / Blatt: 1 | Datum: 28.10.2013 |
|----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.20 | a) Feinsand, tonig, schluffig, humos | feucht | GP | 1 | 0.20 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schwach organisch, schluffig, pflanzliche Reste | | GP | 2 | 0.40 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | |
| 0.70 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | |
| 1.10 | a) Sand, Schluff, tonig - schwach tonig, mit Tonbändern, schwach kiesig | feucht | GP | 4 | 1.00 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | |
| | f) Auelehm | g) | h) UL, SU*,HZ | i) | | | |
| 1.70 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, einz. Kiese | feucht | GP | 5 | 1.60 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-118 / Blatt: 2 Höhe: 7.440 m NHN | Datum: 28.10.2013 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 2.40 | a) Feinsand, schwach schluffig - schluffig, schwach mittelsandig, tonig | | GP | 6 | 2.30 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | |
| | f) Geschiebesand | g) | | | | | |
| | | h) SU-SU* | | | | | |
| | | i) O | | | | | |
| 4.70 | a) Sand, schluffig, tonig - schwach tonig, schwach kiesig | feucht | GP | 7 | 3.50 | | |
| | b) | | GP | 8 | 4.60 | | |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | | | | | |
| | | h) TL, ST* | | | | | |
| | | i) + | | | | | |
| 4.90 | a) Feinsand, schwach schluffig, kalkig | naß | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mittelschwer bohrbar | | | | | |
| | f) Geschiebesand | g) | | | | | |
| | | h) SU | | | | | |
| | | i) | | | | | |
| 6.00 | a) Ton, schluffig, kalkig | feucht | GP | 9 | 5.90 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mittelschwer bohrbar | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | | | | | |
| | | h) TA | | | | | |
| | | i) | | | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | | | | | |
| | f) | g) | | | | | |
| | | h) | | | | | |
| | | i) | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-119 / Blatt: 1 Höhe: 7.870 m NHN | Datum: 28.10.2013 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.20 | a) Feinsand, schluffig, humos, stark durchgewurzelt | | | | | GP | 1 | 0.20 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mittelschwer bohrbar | e) braun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schwach schluffig - schluffig | | | | feucht | GP | 2 | 0.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU, OH | i) O | | | | |
| 1.10 | a) Feinsand, schwach schluffig - schluffig | | | | feucht | GP | 3 | 1.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) hellbraun beige | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU, SU* | i) O | | | | |
| 1.90 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 4 | 1.80 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 2.10 | a) Feinsand, schwach schluffig - schluffig | | | | GW (1, 9) | GP | 5 | 2.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) ocker - gelb | | | | | |
| | f) Geschiebesand | g) | h) SU-SU* | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-119 / Blatt: 2 | Höhe: 7.870 m NHN | Datum: 28.10.2013 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------|------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | | | | e) Farbe | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | |
| 3.10 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, vereinzelt, feinkiesig | | feucht | GP | 6 | 3.00 | |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich | d) leicht zu bohren | | | | | e) braun |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | | | | | h) TL, ST* |
| 3.40 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, vereinzelt, feinkiesig | | feucht | GP | 7 | 3.30 | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) grau |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | | | | | h) TL, ST* |
| 4.90 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, vereinzelt Kies 2cm | | feucht | GP GP | 8 9 | 4.10 4.80 | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) grau |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | | | | | h) TL, ST* |
| 5.20 | a) Ton, schluffig | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) | | | | | e) grau |
| | f) Beckenton | g) | | | | | h) |
| 6.80 | a) Feinsand, schluffig, Schluffstreifen | | nass | GP | 11 | 6.70 | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) schwer zu bohren sehr schwer zu bo | | | | | e) grau |
| | f) Geschiebesand | g) | | | | | h) SU* |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-119 / Blatt: 3 Höhe: 7.870 m NHN | Datum: 28.10.2013 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 7.70 | a) Ton, schwach schluffig b) c) steif - halbfest d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Beckenton g) h) TA i) + | | | | feucht | GP | 12 | 7.60 |
| 10.00 | a) Feinsand, schwach schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellbraun f) Geschiebesand g) h) SU i) O | | | | feucht | GP GP | 13 14 | 8.80 9.90 |
| | a) b) c) d) e) f) g) h) i) | | | | | | | |
| | a) b) c) d) e) f) g) h) i) | | | | | | | |
| | a) b) c) d) e) f) g) h) i) | | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-120 / Blatt: 1 | Datum: 28.10.2013 |
|----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.30 | a) Feinsand, schluffig, humos, Wurzelreste | | GP | 1 | 0.20 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | |
| 1.40 | a) stark mittelsandig, schwach schluffig | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | |
| 2.10 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, vereinzelt Kies | feucht | GP | 3 | 2.00 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif - weich | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | |
| 3.10 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, vereinzelt Kies | nass | GP | 4 | 3.00 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif - weich | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | |
| 5.20 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | feucht | GP | 5 | 4.10 | | |
| | b) | | GP | 6 | 5.10 | | |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-120 / Blatt: 2 Höhe: 8.190 m NHN | Datum: 28.10.2013 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 6.00 | a) Ton, schluffig | | | | feucht | GP | 7 | 5.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | |
| | f) Beckenton | g) | h) TL, ST* | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-121 / Blatt: 1 | Datum: 29.10.2013 |
| Höhe: 8.220 m NHN | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | |
| 0.15 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, Wurzelreste | | feucht - naß, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.15 | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) braun |
| | f) Oberboden | g) | | | | | h) OH |
| 0.45 | a) Feinsand, schluffig, humos, Wurzelreste | | | GP | 2 | 0.35 | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) braun |
| | f) Oberboden | g) | | | | | h) OH |
| 0.90 | a) Feinsand, schwach schluffig, schwach mittelsandig | | naß | GP | 3 | 0.80 | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) braun - ocker |
| | f) Sand | g) | | | | | h) SU |
| 1.10 | a) Schluff, sandig, Lehmstreifen | | naß | GP | 4 | 1.00 | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) braun |
| | f) Schluff | g) | | | | | h) UL |
| 2.60 | a) Sand, schluffig, schwach feinkiesig | | feucht | GP | 5 | 2.50 | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) braun |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | | | | | h) TL, ST* |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: **Neubau der B210n - OU Aurich**

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-121 / Blatt: 2 Höhe: 8.220 m NHN | Datum: 29.10.2013 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 3.70 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig b) | | | | naß | GP | 6 | 3.60 |
| | c) steif | d) leicht zu bohren mäßig schwer zu b | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 5.40 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig b) | | | | feucht | GP GP | 7 8 | 4.50 5.30 |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig b) | | | | naß | GP | 9 | 5.90 |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebesand | g) | h) SU* | i) + | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Bohrung BS-122 / Blatt: 1 | Datum: 07.01.14 |
|----------------------------------|---------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.25 | a) Feinsand, schluffig, humos | feucht | GP | 1 | 0.15 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) braun | | | | |
| | f) Auffüllung | g) | h) [OH] | i) O | | | |
| 0.60 | a) Feinsand, schwach schluffig | feucht - naß, vorgeschachtet, GW (0, 5) | GP | 2 | 0.50 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) hellgrau | | | | |
| | f) Auffüllung | g) | h) [SU] | i) O | | | |
| 1.00 | a) Feinsand, schluffig, humos, leicht durchwurzelt | vorgeschachtet feucht | GP | 3 | 0.90 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) | i) O | | | |
| 2.00 | a) Mittelsand, feinsandig | naß | GP | 4 | 1.90 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SE | i) O | | | |
| 3.10 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, Sandstreifen | feucht | GP | 5 | 3.00 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Bohrung BS-122 / Blatt: 2 | Datum: 07.01.14 |
|----------------------------------|---------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 3.60 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | naß | GP | 6 | 3.50 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | |
| 6.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig | feucht | GP | 7 | 4.80 | | |
| | b) | | GP | 8 | 5.90 | | |
| | c) halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-123 / Blatt: 1 Höhe: 9.359 m NHN | Datum: 07.01.2014 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ c) Beschaffenheit nach Bohrgut d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang e) Farbe f) Übliche Benennung g) Geologische Benennung ¹⁾ h) ¹⁾ Gruppe i) Kalk- gehalt | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| 0.15 | a) Feinsand, schluffig, humos b) c) d) e) braun f) Oberboden g) h) OH i) O | feucht, vorgeschachtet | | | |
| 2.00 | a) Feinsand, schwach schluffig, schwach mittelsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) hellgrau f) Sand g) h) SU i) O | naß, vorgeschachtet, GW (0, 55) | GP GP | 1 2 | 1.00 1.90 |
| 2.70 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) graubraun f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | feucht | GP | 3 | 2.60 |
| 3.00 | a) Feinsand, schluffig, Schluffstreifen b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun - gelb f) Geschiebesand g) h) SU* i) O | naß | GP | 4 | 2.90 |
| 4.20 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, Sandstreifen b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) graubraun f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | naß | GP | 5 | 4.10 |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bohrung BS-123 / Blatt: 2 | Höhe: 9.359 m NHN | Datum: 07.01.2014 |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 6.00 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 6 7 | 5.10 5.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) ++ | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-124 / Blatt: 1 | Datum: 07.01.2014 |
|----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|--------------------------|------|--|--|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | | | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | e) Farbe | | | | | | | | |
| f) Übliche Benennung | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | | | | |
| 0.10 | a) Feinsand, schluffig, humos | | | | feucht | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | | | |
| | c) | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) braun | | | |
| | f) Auffüllung | | g) | | | | | | h) | i) O | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schwach schluffig, schwach humos, einzelne Ziegelstücke, Wurzelreste | | | | feucht, vorgeschachtet | GP 1 0.40 | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | | | |
| | c) | | d) | | | | | | e) braun - gelb | | | |
| | f) Auffüllung | | g) | | | | | | h)[SU], [OH] | i) + | | |
| 1.60 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | | feucht - naß, vorgeschachtet, GW (1, 1) | GP 2 1.50 | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | | | |
| | c) | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) braun | | | |
| | f) Auffüllung | | g) | | | | | | h) [SU] | i) O | | |
| 1.90 | a) Feinsand, schwach schluffig, schwach humos, pflanzliche Reste | | | | feucht | GP 3 1.80 | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | | | |
| | c) | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) dunkelbraun - schwarz | | | |
| | f) Oberboden | | g) | | | | | | h) OH, SU | i) O | | |
| 2.90 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | | naß | GP 4 2.80 | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | | | |
| | c) | | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | | e) graubraun | | | |
| | f) Sand | | g) | | | | | | h) SU | i) O | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-124 / Blatt: 2 | Höhe: 9.541 m NHN | Datum: 07.01.2014 |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ c) Beschaffenheit nach Bohrgut d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang e) Farbe f) Übliche Benennung g) Geologische Benennung ¹⁾ h) ¹⁾ Gruppe i) Kalkgehalt | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| 3.70 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, Sandstreifen b) c) weich d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | naß | GP | 5 | 3.60 |
| 6.00 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) halbfest - fest d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebemergel stark sandig g) h) TL, ST* i) + | feucht | GP GP | 6 7 | 4.80 5.90 |
| | a) b) c) d) e) f) g) h) i) | | | | |
| | a) b) c) d) e) f) g) h) i) | | | | |
| | a) b) c) d) e) f) g) h) i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerntem Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | | | | | |
|---------|--------|------------|-------|------------|--------|------------|
| Bohrung | BS-126 | / Blatt: 1 | Höhe: | 3,42 m NHN | Datum: | 11.11.2013 |
|---------|--------|------------|-------|------------|--------|------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, pflanzliche Reste, lagenweise (Torf) | | | | nass, GW (0, 2) | GP | 1 | 0.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) HZ, OH | i) O | | | | |
| 1.50 | a) Feinsand, schluffig, Schluffstreifen | | | | nass | GP | 2 | 1.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, lagenweise (Sand) | | | | feucht | GP | 3 | 2.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|-----------------------------------------|------------------|----------------------|
| Bohrung BS-127 / Blatt: 1 | Höhe: 3,90 m NHN | Datum: 11.11.2013 |
|-----------------------------------------|------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, pflanzliche Reste | | | | nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.40 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | | |
| 1.80 | a) Feinsand, schluffig, lagenweise (Schluff) | | | | nass | | 2 | 1.70 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun - gelb | | | | | |
| f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | | | |
| 3.10 | a) Feinsand, schluffig, mittelsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig, Schluff- und Tonstreifen | | | | nass | GP | 3 | 3.00 |
| b) | | | | | | | | |
| c) | | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | | | |
| 5.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, | | | | feucht | GP GP | 4 5 | 4.00 4.90 |
| b) | | | | | | | | |
| c) weich | | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, | | | | feucht | GP | 6 | 5.90 |
| b) | | | | | | | | |
| c) weich - steif | | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|------------------|----------------------|
| Bohrung BS-128 / Blatt: 1 | Höhe: 3,88 m NHN | Datum: 11.11.2013 |
|----------------------------------|------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, Wurzelreste | | | | feucht | GP | 1 | 0.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun - schwarz | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.50 | a) Feinsand, schwach schluffig, mittelsandig, schwach kiesig | | | | nass, GW (0, 5) | | 2 | 1.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 5.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, | | | | feucht | GP | 3 4 5 | 2.60 3.80 4.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) leicht zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, | | | | feucht | GP | 6 | 5.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-129 / Blatt: 1 | Datum: 12.11.2013 |
|----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, pflanzliche Reste, Wurzelreste | | | | | nass, GW (0, 0) | GP | 1 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.80 | a) Feinsand, schwach schluffig, mittelsandig | | | | nass | GP | 2 | 1.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 3.70 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, | | | | feucht | GP GP | 3 4 | 2.60 3.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 4.70 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, | | | | feucht | GP | 5 | 4.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, | | | | feucht | GP | 6 | 5.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|------------------|----------------------|
| Bohrung BS-130 / Blatt: 1 | Höhe: 4,02 m NHN | Datum: 12.11.2013 |
|----------------------------------|------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, Wurzelreste | | | | nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.50 | a) Feinsand, stark mittelsandig | | | | nass | | 2 | 1.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) braun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SE | i) O | | | | |
| 4.80 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, | | | | feucht | GP | 3 4 5 | 2.60 3.70 4.70 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, | | | | feucht | GP | 6 | 5.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-----------------|----------------------|
| Bohrung BS-131 / Blatt: 1 | Höhe: 4,94 m NN | Datum: 12.11.2013 |
|----------------------------------|-----------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.60 | a) Torf, schwach feinsandig | | | | nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Torf | g) | h) HZ | i) O | | | | |
| 1.40 | a) Torf, schluffig | | | | feucht | GP | 2 | 1.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun - schwarz | | | | | |
| | f) Torf | g) | h) HZ | i) O | | | | |
| 2.70 | a) Feinsand, schluffig, pflanzliche Reste | | | | nass | | 3 | 2.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, | | | | feucht | GP GP | 4 5 | 3.80 4.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-132 / Blatt: 1 | Datum: 11.11.2013 |
|----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, Wurzelreste | | | | nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 2.30 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | | nass, GW (0, 5) | GP GP | 2 3 | 1.30 2.20 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) hellbraun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 3.40 | a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig, Schluffstreifen | | | | nass | GP | 2 | 1.70 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig, | | | | feucht | GP GP | 5 6 | 4.70 5.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-133 / Blatt: 1 | Datum: 11.11.2013 |
|----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.30 | a) Feinsand, schluffig, humos, tonig, durchwurzelt | | | | nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.20 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 2.10 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | | nass | GP GP | 2 3 | 1.20 2.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) ocker | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 3.60 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, | | | | feucht | GP | 4 | 3.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, | | | | feucht | GP GP | 5 6 | 4.80 5.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | | |
|----------------------------------|-----------------|----------------------|
| Bohrung BS-134 / Blatt: 1 | Höhe: 3,66 m NN | Datum: 13.02.2014 |
|----------------------------------|-----------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|-----|----|------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | Entnommene Proben | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | |
| 0.40 | a) Schluff, Feinsand, humos, durchwurzelt | | feucht GP 1 0.30 | | | |
| b) | | | | | | |
| c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun | | | | |
| f) Oberboden | g) | h) OH i) O | | | | |
| 1.20 | a) Feinsand, schwach schluffig | | nass, GW (0, 7) GP 2 1.10 | | | |
| b) | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) hellbraun | | | | |
| f) Sand | g) | h) SU i) O | | | | |
| 1.90 | a) Feinsand, schwach schluffig, Schluffstreifen | | nass GP 3 1.80 | | | |
| b) | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) hellbraun | | | | |
| f) Sand | g) | h) SU-SU* i) O | | | | |
| 3.10 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, | | feucht GP 4 3.00 | | | |
| b) | | | | | | |
| c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* i) O | | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, | | nass GP 5 4.00 GP 6 5.00 | | | |
| b) | | | | | | |
| c) weich | d) leicht zu bohren mäßig schwer zu b | e) grau | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="font-size: small;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-135 / Blatt: 1 | Datum: 11.11.2013 |
|----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|--------------------------|------|------|------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter-kante) | | | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | e) Farbe | | | | | | | |
| f) Übliche Benennung | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, Wurzelreste | | | | feucht | GP | 1 | 0.30 | | | |
| b) | | | | | | | | | | | |
| c) | | d) mäßig schwer zu bohren | | e) dunkelbraun | | | | | | | |
| f) Oberboden | | g) | | h) OH | | | | | i) O | | |
| 1.10 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | | nass, GW (0, 4) | GP | 2 | 1.00 | | | |
| b) | | | | | | | | | | | |
| c) | | d) mäßig schwer zu bohren | | e) braun | | | | | | | |
| f) Sand | | g) | | h) SU | | | | | i) O | | |
| 1.50 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig, | | | | feucht | GP | 3 | 1.40 | | | |
| b) | | | | | | | | | | | |
| c) steif | | d) mäßig schwer zu bohren | | e) grau | | | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | | g) | | h) TL, ST* | | | | | i) O | | |
| 2.60 | a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig | | | | nass | GP | 4 | 2.50 | | | |
| b) | | | | | | | | | | | |
| c) | | d) mäßig schwer zu bohren | | e) graubraun | | | | | | | |
| f) Geschiebesand | | g) | | h) SU | | | | | i) O | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, | | | | feucht | GP | 5 | 3.70 | | | |
| b) | | | | | | | | | | | |
| c) steif | | d) mäßig schwer zu bohren | | e) grau | | | | | 6 | 4.80 | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | | g) | | h) TL, ST* | | | | | | | i) O |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Bohrung BS-136 / Blatt: 1 | Höhe: 3,10 m NN Datum: 11.11.2013 |
|----------------------------------|--------------------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|--------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | Art | | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | | i) Kalk- gehalt |
| 0.30 | a) Feinsand, schluffig, humos, durchwurzelt | | | feucht | GP | 1 | 0.20 |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun - schwarz | | | | | |
| f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.60 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | nass, GW (0, 3) | GP | 2 | 1.50 |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 4.80 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, | | | feucht | GP | 3 | 2.60 |
| b) | | | 4 | | | 3.70 | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | 5 | | | 4.70 | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, | | | feucht | GP | 6 | 5.90 |
| b) | | | | | | | |
| c) steif - halbfest | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) | e) | | | | | |
| f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-137 / Blatt: 1 | Datum: 11.11.2013 |
|----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.30 | a) Feinsand, schluffig, humos, Wurzelreste | | | | feucht | GP | 1 | 0.20 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun - schwarz | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.30 | a) Feinsand, mittelsandig, grobsandig, schwach schluffig | | | | nass, GW (0, 5) | GP | 2 | 1.20 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 6.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, | | | | feucht | GP | 3 | 2.20 |
| | b) | | | | | GP | 4 | 3.10 |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | GP | 5 | 4.10 |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | GP | 6 | 5.00 |
| | | | | | | GP | 7 | 5.90 |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-138 / Blatt: 1 | Datum: 09.11.2013 |
|----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.30 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, durchwurzelt | | | | feucht | GP | 1 | 0.20 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun - schwarz | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.10 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | | feucht - nass, GW (0, 9) | GP | 2 | 1.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 3.70 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, | | | | feucht | GP GP | 3 4 | 2.40 3.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 5.20 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, | | | | feucht | GP | 5 | 5.10 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 8.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, | | | | feucht | GP GP GP | 6 7 8 | 6.10 7.00 7.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-139 / Blatt: 1 | Datum: 09.11.2013 |
|----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 0.30 | a) Feinsand, schluffig, humos, Wurzelreste | | | | feucht | GP | 1 | 0.20 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun - schwarz | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 0.90 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | | feucht | GP | 2 | 0.80 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 1.90 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | | nass, GW (0, 9) | GP | 2 | 0.80 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 2.40 | a) Schluff, feinsandig, schwach tonig - tonig | | | | nass | GP | 4 | 2.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun - braun | | | | | |
| | f) Schluff | g) | h) UL | i) O | | | | |
| 3.10 | a) Feinsand, mittelsandig, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | nass | GP | 5 | 3.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebesand | g) | h) SU-SU* | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Projekt - Nr.: 1512055 Anhang A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Vorhaben: Neubau der B210n - OU Aurich

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Bohrung BS-139 / Blatt: 2 | Höhe: 3,42 m NN Datum: 09.11.2013 |
|----------------------------------|--------------------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|---------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | | |
| 5.60 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | feucht | | | | |
| b) | | | | | | | | |
| c) weich | d) leicht zu bohren | e) grau | | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | | |
| 6.20 | a) Sand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig | | | feucht | | GP | 8 | 6.10 |
| b) | | | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | | |
| 8.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig | | | feucht | | GP GP | 9 10 | 7.10 7.90 |
| b) | | | | | | | | |
| c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| b) | | | | | | | | |
| c) | d) | e) | | | | | | |
| f) | g) | h) | i) | | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| b) | | | | | | | | |
| c) | d) | e) | | | | | | |
| f) | g) | h) | i) | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Bericht: Anlage: |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

Vorhaben:

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-140 / Blatt: 1 | Datum: 09.11.2013 |
|----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0.30 | a) Feinsand, schluffig, humos, schwach tonig, Wurzelreste b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) dunkelbraun f) Oberboden g) h) OH i) O | feucht | GP | 1 | 0.20 | | |
| 1.60 | a) Feinsand, schwach schluffig, mittelsandig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) Sand g) h) SU i) + | nass, GW (0, 5) | GP | 2 | 1.50 | | |
| 2.40 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, b) c) steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | feucht | GP | 3 | 2.30 | | |
| 2.70 | a) Feinsand, schwach schluffig b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) beige f) Geschiebesand g) h) SU i) O | nass | GP | 4 | 2.60 | | |
| 5.10 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, b) c) weich - steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | nass | GP GP | 5 6 | 3.90 5.00 | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Bericht: Anlage: |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

Vorhaben:

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Bohrung BS-140 / Blatt: 2 | Höhe: 2,89 m NN Datum: 09.11.2013 |
|----------------------------------|--------------------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | Art | | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | | | i) Kalk- gehalt |
| 6.30 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, | | | nass | GP | 7 | 6.20 |
| b) | | | | | | | |
| c) weich | d) leicht zu bohren mäßig schwer zu b | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 8.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, | | | feucht | GP GP GP | 6 8 9 | 6.10 7.10 7.90 |
| b) | | | | | | | |
| c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Bericht: Anlage: |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

Vorhaben:

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-141 / Blatt: 1 | Datum: 09.11.2013 |
|----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|----|------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | Entnommene Proben | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | |
| 0.40 | a) Feinsand, schluffig, humos, Wurzelreste | | feucht GP 1 0.30 | | | |
| b) | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun - schwarz | | | | |
| f) Oberboden | g) | h) OH i) O | | | | |
| 1.60 | a) Feinsand, schwach schluffig | | nass, GW (0, 4) GP 2 1.50 | | | |
| b) | | | | | | |
| c) | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | |
| f) Sand | g) | h) SU i) + | | | | |
| 3.70 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, einz. pflanzliche Reste | | feucht GP 3 2.00 | | | |
| b) | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* i) O | | | | |
| 4.30 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, | | feucht GP 4 3.20 GP 5 4.20 | | | |
| b) | | | | | | |
| c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | |
| f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* i) O | | | | |
| 8.00 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, | | feucht GP 6 5.20 GP 7 6.10 GP 8 7.00 GP 9 7.90 | | | |
| b) | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Bericht: Anlage: |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

Vorhaben:

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-142 / Blatt: 1 | Datum: 09.11.2013 |
|----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, durchwurzelt | | | | | feucht - nass, GW (0, 0) | GP | 1 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun - schwarz | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.30 | a) Feinsand, schluffig | | | | nass | GP | 2 | 1.20 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | | |
| 2.70 | a) Feinsand, schluffig | | | | nass | GP | 3 | 2.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | | |
| 4.70 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, lagenweise (Sand) | | | | feucht | GP GP | 4 5 | 3.70 4.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 6.80 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 6 7 | 5.70 6.70 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Bericht: Anlage: |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

Vorhaben:

| | | |
|----------------------------------|-----------------|----------------------|
| Bohrung BS-142 / Blatt: 2 | Höhe: 2,90 m NN | Datum: 09.11.2013 |
|----------------------------------|-----------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt | | | | |
| 8.30 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP | 8 | 8.20 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 11.20 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | feucht, kein Bohrfortschritt, BS abgebrochen | GP GP | 9 10 | 9.70 11.10 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) schwer zu bohren sehr schwer zu bo | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Bericht: Anlage: |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

Vorhaben:

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-143 / Blatt: 1 | Datum: 09.11.2013 |
|----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig, durchwurzelt | | | | | feucht - nass | GP | 1 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun - schwarz | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.50 | a) Feinsand, schluffig, lagenweise (Schluff) | | | | nass, GW (0, 5) | GP | 2 | 1.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) beige | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU* | i) O | | | | |
| 5.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig, | | | | feucht | GP | 3 4 5 | 2.60 3.80 4.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 10.50 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, | | | | feucht | GP | 6 7 8 9 10 11 | 5.90 6.80 7.70 8.60 9.60 10.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - halbfest | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 12.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, | | | | feucht | GP | 12 | 11.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) halbfest | d) schwer zu bohren sehr schwer zu bo | e) dunkelgrau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Bericht: Anlage: |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

Vorhaben:

| | | |
|----------------------------------|-----------------|----------------------|
| Bohrung GB-144 / Blatt: 1 | Höhe: 3.18 m NN | Datum: 09.11.2013 |
|----------------------------------|-----------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 0.20 | a) Feinsand, mittelsandig, humos, durchwurzelt | | | | Vorschachtung bis 1,40 m | GP | 1 | 0.20 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) leicht zu bohren | e) schwarz | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 0.60 | a) Feinsand, mittelsandig, schluffig | | | | Vorschachtung bis 1,40 m | GP | 2 | 0.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) leicht zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) OH - SU | i) O | | | | |
| 1.40 | a) Feinsand, mittelsandig, schluffig | | | | Vorschachtung bis 1,40 m | GP | 3 | 1.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) leicht zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 3.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | | GP GP | 4 5 | 2.40 3.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) leicht zu bohren | e) braun - grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 13.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | | GP GP GP GP GP GP GP | 6 7 9 10 11 12 13 | 4.00 5.00 7.00 8.00 9.00 10.00 11.00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) fest | d) leicht zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Bericht: Anlage: |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

Vorhaben:

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung GB-144 / Blatt: 2 | Datum: 09.11.2013 |
|----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | |
| 13.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | | | UP | 1 |
| | b) | | | | | GP | 14 | 12.00 |
| | c) fest | d) leicht zu bohren | e) grau | | | GP | 15 | 13.00 |
| | f) Geschiebemergel | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| 15.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | | GP | 16 | 14.00 |
| | b) | | | | | GP | 17 | 15.00 |
| | c) steif - halbfest | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |
| | a) | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Bericht: Anlage: |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

Vorhaben:

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Bohrung BS-145 / Blatt: 1 | Datum: 12.02.2014 |
|----------------------------------|-----------------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos | | | | feucht | GP | 1 | 0.40 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) schwarz | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 1.00 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | | nass, GW (0, 5) | GP | 2 | 0.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 2.90 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | | nass | GP | 3 | 2.80 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 4.60 | a) Torf, schluffig, zersetzt, gepresst | | | | feucht | GP GP | 4 5 | 3.70 4.50 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) schwarz | | | | | |
| | f) Torf | g) | h) HZ | i) O | | | | |
| 6.80 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | nass | GP GP | 6 7 | 5.60 6.70 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) leicht zu bohren mäßig schwer zu b | e) graubraun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Bericht: Anlage: |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

Vorhaben:

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Bohrung BS-145 / Blatt: 2 | Höhe: 3,17 m NN Datum: 12.02.2014 |
|----------------------------------|--------------------------------------|

| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|----|------------------------------------|--|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | | Entnommene Proben | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) | |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | | | |
| f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk- gehalt | | | | | | |
| 12.00 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | feucht | | GP | 8 | 7.80 | |
| | b) | | | | | GP | 9 | 8.80 | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) graubraun | | | | GP | 10 | 9.90 | |
| f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | GP | 11 | 10.90 | |
| | a) | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | |
| c) | d) | e) | | | | | | | |
| f) | g) | h) | i) | | | | | | |
| | a) | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | |
| c) | d) | e) | | | | | | | |
| f) | g) | h) | i) | | | | | | |
| | a) | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | |
| c) | d) | e) | | | | | | | |
| f) | g) | h) | i) | | | | | | |
| | a) | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | |
| c) | d) | e) | | | | | | | |
| f) | g) | h) | i) | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Bericht: Anlage: |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

Vorhaben:

| | | |
|----------------------------------|-----------------|----------------------|
| Bohrung BS-146 / Blatt: 1 | Höhe: 2,62 m NN | Datum: 12.02.2014 |
|----------------------------------|-----------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.70 | a) Feinsand, schwach schluffig, humos, durchwurzelt | | | | feucht | GP | 1 | 0.60 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) braun | | | | | |
| | f) Oberboden | g) | h) OH | i) O | | | | |
| 3.00 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | | nass, GW (0, 7) | GP GP | 2 3 | 1.80 2.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU | i) O | | | | |
| 5.20 | a) Torf, schluffig, zersetzt, gepresst, mit Holzstücken bis 2 cm | | | | feucht | GP GP | 4 5 | 4.10 5.10 |
| | b) | | | | | | | |
| | | d) mäßig schwer zu bohren | e) schwarz | | | | | |
| | f) Torf | g) | h) HZ | i) | | | | |
| 7.40 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP | 6 7 | 6.30 7.30 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) O | | | | |
| 12.00 | a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP GP | 6 7 8 | 6.10 7.00 7.90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* | i) + | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Bericht: Anlage: |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

Vorhaben:

| | | |
|----------------------------------|-----------------|----------------------|
| Bohrung BS-147 / Blatt: 1 | Höhe: 2,22 m NN | Datum: 08.11.2013 |
|----------------------------------|-----------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 1.00 | a) Torf, schwach feinsandig | | | | feucht, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.90 |
| b) | | | | | | | | |
| | d) mäßig schwer zu bohren | e) dunkelbraun - schwarz | | | | | | |
| | f) Torf, zersetzt | g) | h) HZ i) O | | | | | |
| 2.30 | a) Feinsand, schwach schluffig, mittelsandig, pflanzliche Reste | | | | nass | GP | 2 | 2.20 |
| b) | | | | | | | | |
| | d) mäßig schwer zu bohren | e) graubraun - beige | | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) SU i) O | | | | | |
| 3.00 | a) Torf, schluffig | | | | feucht | GP | 3 | 2.90 |
| b) | | | | | | | | |
| | d) mäßig schwer zu bohren | e) schwarz | | | | | | |
| | f) Torf, stark zersetzt | g) | h) HZ i) O | | | | | |
| 6.70 | a) Feinsand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP GP | 5 6 7 | 5.00 5.80 6.60 |
| b) | | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* i) + | | | | | |
| 12.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig | | | | feucht | GP GP GP GP | 8 9 10 11 | 8.00 9.30 10.60 11.90 |
| b) | | | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren - schwer zu | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel stark sandig | g) | h) TL, ST* i) + | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| GTU Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511/ 9 08 99 - 0 Fax: 0511/ 9 08 99 -25 | <h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> | Bericht: Anlage: |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

Vorhaben:

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Bohrung BS-148 / Blatt: 1 | Datum: 08.11.2013 |
|----------------------------------|----------------------|

| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr | Tiefe in m (Unter- kante) |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalk-gehalt | | | | |
| 0.50 | a) Feinsand, schluffig, humos, lagenweise (Torf), pflanzliche Reste, Wurzelreste b) c) d) leicht zu bohren e) dunkelbraun - schwarz f) Auffüllung g) h) [OH] i) O | | | | feucht - nass, GW (0, 0) | GP | 1 | 0.40 |
| 2.70 | a) Feinsand, schluffig, Muddstreifen b) c) d) mäßig schwer zu bohren e) braun f) Sand g) h) SU* i) O | | | | nass | GP GP | 2 3 | 1.50 2.60 |
| 5.10 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) weich - steif d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | | | | feucht | GP GP | 4 5 | 4.00 5.00 |
| 8.00 | a) Feinsand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) weich d) mäßig schwer zu bohren e) grau f) Geschiebelehm stark sandig g) h) TL, ST* i) O | | | | feucht | GP GP GP | 6 7 8 | 6.00 7.00 7.90 |
| | a) b) c) d) e) f) g) h) i) | | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Anlage :

Projekt-Nr.:

SCHICHTENVERZEICHNIS

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bohrung: **AP 22 / Blatt 0**

Karte i.M. 1:

Nr:

Name des Kartenblattes:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts:

Hoch:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Aurich; B 210n OU Aurich**

Kreis:

Zweck der Bohrung:

Baugrund:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NN: **0,00**

(Ansatzpunkt **0,00** m über Gelände)

Auftraggeber: **NLStBV GB Aurich, Eschener Allee 31, 26603 Aurich**

Objekt: **B 210n OU Aurich**

Geräteführer: **Lothar Kutscher**

Bohrunternehmer: **Thade Gerdes GmbH**

Endteufe: **15,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾

Gebohrt vom bis **09.12.2013**

Bohrlochdurchmesser: bis **15,00** m **219,00** mm

Bohrverfahren bis **15,00** m **Trockenbohrung verrohrt**

Unterschrift des Geräteführers

Lothar Kutscher

Fachtechnisch bearbeitet von **Imke Hoefler-Aeils**

am **16.12.2013**

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei

Anzahl: **18**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge

²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben

Anlage:
Bericht:
AZ:

Bauvorhaben: **Aurich; B210n OU Aurich, BG**

Bohrung

Nr.: **AP 22 / Blatt 1**

Datum: **16.12.2013**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0,60 | a) Feinsand, schluffig, organisch | Vorschachtung bis 1,50 m | Gl. | 1 | 0,30 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelgrau | | | | |
| | f) Mutterboden | g) | h) | i) | | | |
| 0,80 | a) Feinsand | | Gl. | 2 | 0,80 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) hellgrau | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | i) | | | |
| 1,60 | a) Schluff, stark feinsandig | Schnecke 180 mm | Gl. | 3 | 1,20 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) grünbraun | | | | |
| | f) Lehm | g) | h) | i) | | | |
| 10,20 | a) Schluff, stark feinsandig | Verrohrung 219 mm Schnecke 180 mm | Gl. | 4 | 2,50 | | |
| | b) | Entnahme ungestörter Probe: Schlaggerät: 120 kg, Fallhöhe: 0,25 m UP 1: 2,70 - 3,00 m: Schlagzahl 13 | UP. | 1 | 3,00 | | |
| | c) weich | d) leicht zu bohren | Gl. | 5 | 3,50 | | |
| | f) Geschiebelehm | g) | Gl. | 6 | 4,50 | | |
| | | e) grünlich | Gl. | 7 | 5,50 | | |
| | | h) | Gl. | 8 | 6,50 | | |
| | | i) | Gl. | 9 | 7,50 | | |
| | | | Gl. | 10 | 8,50 | | |
| | | | Gl. | 11 | 10,20 | | |
| 15,00 | a) Schluff, feinsandig bis mittelsandig | s.o. Entnahme ungestörter Proben: Schlaggerät: 120 kg, Fallhöhe: 0,25 m UP 2: 13,20 - 13,50 m: Schlagzahl 31 Wasserstand nach Bohrende: 0,83 m u.OK Sebakappe OK Sebakappe: 0,39 m ü. GOK | Gl. | 12 | 11,00 | | |
| | b) | | Gl. | 13 | 12,00 | | |
| | c) steif | d) schwer zu bohren | Gl. | 14 | 13,00 | | |
| | f) Mergel | g) | UP. | 2 | 13,50 | | |
| | | e) dunkelgrau | Gl. | 15 | 14,00 | | |
| | | h) | Gl. | 16 | 15,00 | | |
| | | i) | | | | | |
| | | ++ | | | | | |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Anlage :

Projekt-Nr.:

SCHICHTENVERZEICHNIS

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bohrung: **B 031 / Blatt 0**

Karte i.M. 1:

Nr:

Name des Kartenblattes:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts:

Hoch:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Aurich; B 210n OU Aurich**

Kreis:

Zweck der Bohrung:

Baugrund:

Höhe des Ansatzpunktes zu einem anderen Bezugspunkt als NN: **GOK0,00**

(Ansatzpunkt **0,00** m über Gelände)

Auftraggeber: **NLStBV GB Aurich, Eschener Allee 31, 26603 Aurich**

Objekt: **B 210n OU Aurich**

Geräteführer: **Lothar Kutscher**

Bohrunternehmer: **Thade Gerdes GmbH**

Endteufe: **17,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾

Gebohrt vom bis **20.11.2013**

Bohrlochdurchmesser: bis **1,20** m **219,00** mm, bis **17,00** m **168,00** mm ²⁾

Bohrverfahren bis **17,00** m **Trockenbohrung verrohrt**

Unterschrift des Geräteführers

Lothar Kutscher

Fachtechnisch bearbeitet von **Imke Hoefler-Aeils**

am **06.12.2013**

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei

Anzahl: **22**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge

²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben

Anlage:

Bericht:

AZ:

Bauvorhaben: **Aurich; B210n OU Aurich, BG****Bohrung**Nr.: **B 031 / Blatt 1**Datum: **06.12.2013**

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|----------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | i) Kalk- gehalt | | |
| 0,30 | a) Mutterboden (Feinsand, schwach mittelsandig, organisch, schwach schluffig) | | | Verrohrung 219 mm Schnecke 180 mm feucht | Gl. | 1 | 0,30 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) schwarz | | | | |
| | f) Mutterboden | g) | h) | | | | |
| 0,40 | a) Feinsand, mittelsandig, sehr schwach schluffig | | | s.o. feucht | Gl. | 2 | 0,40 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | | | | |
| 1,20 | a) Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach schluffig | | | s.o. feucht | Gl. | 3 | 1,20 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) braun | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | | | | |
| 1,80 | a) Feinsand, mittelsandig, schluffig | | | Verrohrung 168 mm Schnecke 130 mm Grundwasseranschnitt bei 1,20 m u. GOK | Gl. | 4 | 1,80 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | | | | |
| 2,10 | a) Feinsand, mittelsandig, stark schluffig, schwach humos, Humuslagen | | | s.o. | Gl. | 5 | 2,10 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) braun | | | | |
| | f) Sand, stark schluffig | g) | h) | | | | |
| 2,60 | a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig, schwach humos | | | s.o. | Gl. | 6 | 2,60 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) grünbraun | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | | | | |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben

Anlage:
Bericht:
AZ:

Bauvorhaben: **Aurich; B210n OU Aurich, BG**

Bohrung

Nr.: **B 031 / Blatt 2**

Datum: **06.12.2013**

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | i) Kalk-gehalt | | |
| 3,50 | a) Schluff, sandig, schwach feinkiesig bis sehr schwach mittelkiesig | | | Verrohrung 168 mm Schnecke 130 mm | Gl | 7 | 3,50 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich bis steif | d) leicht zu bohren | e) grünlich | | | | |
| | f) Geschiebelehm | g) | h) | | | | |
| 4,10 | a) Schluff, sandig, schwach kiesig | | | s.o. | Gl. | 8 | 4,10 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich | d) leicht zu bohren | e) grünlich | | | | |
| | f) Geschiebelehm | g) | h) | | | | |
| 4,60 | a) Schluff, stark sandig, Mittelsandlagen | | | s.o. | Gl. | 9 | 4,60 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich bis steif | d) leicht zu bohren | e) grüngrau | | | | |
| | f) Geschiebelehm | g) | h) | | | | |
| 7,30 | a) Schluff, sandig, feinkiesig | | | s.o. | Gl. UP Gl. | 10 1 11 | 5,60 6,00 7,00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich | d) leicht zu bohren | e) grünlich | | | | |
| | f) Schluff | g) | h) | | | | |
| 8,50 | a) Schluff, sandig, schwach kiesig, Mittelsandlagen | | | s.o. | Gl. UP | 12 2 | 7,70 8,30 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | e) grünlich | | | | |
| | f) Geschiebelehm | g) | h) | | | | |
| 10,50 | a) Schluff, sandig, feinkiesig | | | s.o. | Gl. Gl. | 13 14 | 9,50 10,50 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif bis halbfest | d) schwer zu bohren | e) grüngrau | | | | |
| | f) Geschiebemergel | g) | h) | | | | |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:
Bericht:
AZ:

Bauvorhaben: **Aurich; B210n OU Aurich, BG**

Bohrung

Nr.: **B 031 / Blatt 3**

Datum: **06.12.2013**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 12,50 | a) Schluff, sandig, feinkiesig bis mittelkiesig | Verrohrung 168 mm Schnecke 130 mm | Gl. Gl. | 15 16 | 11,50 12,50 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) schwer zu bohren | e) grüngrau | | | | |
| | f) Geschiebemergel | g) | h) | i) + | | | |
| 14,50 | a) Schluff, sandig, feinkiesig bis schwach mittelkiesig | s.o. | Gl. Gl. | 17 18 | 13,50 14,50 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif bis weich | d) schwer zu bohren | e) | | | | |
| | f) Geschiebemergel | g) | h) | i) + | | | |
| 17,00 | a) Schluff, stark sandig, schwach feinkiesig bis sehr schwach mittelkiesig | s.o. | Gl. Gl. | 19 20 | 16,00 17,00 | | |
| | b) | Grundwasserstand nach Bohrende: 2,10 m u. GOK | | | | | |
| | c) steif | d) schwer zu bohren | e) grüngrau | | | | |
| | f) Geschiebemergel, stark sandig | g) | h) | i) + | | | |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Anlage :

Projekt-Nr.:

SCHICHTENVERZEICHNIS

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bohrung: **AP 45 / Blatt 0**

Karte i.M. 1:

Nr:

Name des Kartenblattes:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts:

Hoch:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Aurich; B 210n OU Aurich**

Kreis:

Zweck der Bohrung:

Baugrund:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NN: **0,00**

(Ansatzpunkt **0,00** m über Gelände)

Auftraggeber: **NLStBV GB Aurich, Eschener Allee 31, 26603 Aurich**

Objekt: **B 210n OU Aurich**

Geräteführer: **Lothar Kutscher**

Bohrunternehmer: **Thade Gerdes GmbH**

Endteufe: **15,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾

Gebohrt vom bis **10.12.2013**

Bohrlochdurchmesser: bis **15,00** m **219,00** mm

Bohrverfahren bis **15,00** m **Trockenbohrung verrohrt**

Unterschrift des Geräteführers

Lothar Kutscher

Fachtechnisch bearbeitet von **Imke Hoefler-Aeils**

am **16.12.2013**

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei

Anzahl: **21**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge

²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben

Anlage:
Bericht:
AZ:

Bauvorhaben: **Aurich; B210n OU Aurich, BG**

Bohrung

Nr.: **AP 45 / Blatt 1**

Datum: **16.12.2013**

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------------|
| Bis ... m unter Ansatzpunkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter-kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | i) Kalk-gehalt | | |
| 0,60 | a) Feinsand, schluffig, organisch | | | Vorschachtung bis 1,50 m | Gl. | 1 | 0,30 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelgrau | | | | |
| | f) Mutterboden | g) | h) | | | | |
| 1,00 | a) Schluff | | | s.o. | Gl. | 2 | 0,80 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) leicht zu bohren | e) bräunlich | | | | |
| | f) Lehm | g) | h) | | | | |
| 1,20 | a) Schluff, stark feinsandig | | | Grundwasseranschnitt: 1,20 m u. GOK | Gl. | 3 | 1,20 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich | d) leicht zu bohren | e) graubraun | | | | |
| | f) Lehm | g) | h) | | | | |
| 1,70 | a) Feinsand, stark schluffig | | | Schnecke 180 mm | Gl. | 4 | 1,40 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) grünlich | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | | | | |
| 3,00 | a) Schluff, feinsandig, schwach mittelkiesig | | | Verrohrung 219 mm Schnecke 180 mm | Gl. | 5 | 2,00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich | d) leicht zu bohren | e) grünlich | | | | |
| | f) Lehm | g) | h) | | i) | | |
| 6,30 | a) Schluff, feinsandig | | | s.o. Entnahme ungestörter Probe: Schlaggerät: 120 kg, Fallhöhe: 0,25 m UP 1: 5,10 - 5,40 m: Schlagzahl 41 | Gl. | 7 | 3,50 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | | | |
| | f) Mergel | g) | h) | | i) | | |

++

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben

Anlage:
Bericht:
AZ:

Bauvorhaben: **Aurich; B210n OU Aurich, BG**

Bohrung

Nr.: **AP 45 / Blatt 2**

Datum: **16.12.2013**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------------------------|---------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | | | e) Farbe | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | | | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt |
| 10,00 | a) Schluff, stark feinsandig | | s.o. Gl. 11 6,50 Gl. 12 7,50 Gl. 13 8,50 Gl. 14 10,00 | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) schwer zu bohren | | | | e) dunkelgrau | |
| | f) Mergel | g) | | | | h) | i) + |
| 15,00 | a) Schluff, feinsandig | | s.o. Entnahme ungestörter Probe: Schlaggerät: 120 kg, Fallhöhe: 0,25 m UP 2: 12,10 - 12,40 m: SZ 72 Wasserspiegel nach Bohrende: 0,74 m u. OK Sebakappe OK Sebakappe: 0,30 m ü. GOK | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) schwer zu bohren | | | | e) dunkelgrün | |
| | f) Mergel | g) | | | | h) | i) |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Anlage :

Projekt-Nr.:

SCHICHTENVERZEICHNIS

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bohrung: **B 052 / Blatt 0**

Karte i.M. 1:

Nr:

Name des Kartenblattes:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts:

Hoch:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Aurich; B 210n OU Aurich**

Kreis:

Zweck der Bohrung:

Baugrund:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NN: **0,00**

(Ansatzpunkt **0,00** m über Gelände)

Auftraggeber: **NLStBV GB Aurich, Eschener Allee 31, 26603 Aurich**

Objekt: **B 210n OU Aurich**

Geräteführer: **Sascha Kutscher**

Bohrunternehmer: **Thade Gerdes GmbH**

Endteufe: **17,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾

Gebohrt vom bis **09.12.2013**

Bohrlochdurchmesser: bis 17,00 m 168,00 mm

Bohrverfahren bis **17,00** m **Trockenbohrung verrohrt**

Unterschrift des Geräteführers

Sascha Kutscher

Fachtechnisch bearbeitet von **Imke Hoefler-Aeils**

am **16.12.2013**

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei

Anzahl: **23**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge

²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben

Anlage:
Bericht:
AZ:

Bauvorhaben: **Aurich; B210n OU Aurich, BG**

Bohrung

Nr.: **B 052 / Blatt 1**

Datum: **16.12.2013**

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|------------------------|
| Bis ... m unter Ansatzpunkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter-kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | i) Kalk-gehalt | | |
| 0,60 | a) Mutterboden (Feinsand, schwach mittelsandig, schluffig, schwach organisch) | | | Verrohrung 168 mm Schnecke 130 mm | Gl. | 1 | 0,60 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) schwarzgrau | | | | |
| | f) Mutterboden | g) | h) | | | | |
| 1,00 | a) Feinsand, schwach mittelsandig | | | s.o. | Gl. | 2 | 1,00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) braungelblich | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | | | | |
| 2,00 | a) Feinsand, mittelsandig | | | s.o. | Gl. | 3 | 2,00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) graugelblich | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | | | | |
| 2,10 | a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig | | | s.o. | Gl. | 4 | 2,10 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) graugrünlich | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | | | | |
| 3,20 | a) Schluff, sandig, schwach feinkiesig, Feinsandlagen | | | s.o. UP Versuch 2,80 - 3,10 m, Kern verloren | Gl. | 5 | 3,10 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich bis steif | d) leicht zu bohren | e) hellgrau | | | | |
| | f) Lehm | g) | h) | | | | |
| 4,00 | a) Schluff, sandig, schwach feinkiesig | | | s.o. Entnahme ungestörte Probe: UP 1: 3,20 - 3,50 m: Schlagzahl: 11 | UP Gl. | 1 6 | 3,50 4,00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif bis weich | d) leicht zu bohren | e) grüngrau | | | | |
| | f) Geschiebelehm | g) | h) | | | | |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben

Anlage:
Bericht:
AZ:

Bauvorhaben: **Aurich; B210n OU Aurich, BG**

Bohrung

Nr.: **B 052 / Blatt 2**

Datum: **16.12.2013**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 5,00 | a) Schluff, sandig, schwach feinkiesig | Verrohrung 168 mm Schnecke 130 mm | Gl. | 7 | 5,00 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) weich | d) leicht zu bohren | | | | | e) graugrün | |
| f) Geschiebelehm | g) | | | | | h) | i) o |
| 5,80 | a) Schluff, sandig, schwach feinkiesig | s.o. | Gl. | 8 | 5,80 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) weich | d) leicht zu bohren | | | | | e) graugrün | |
| f) Geschiebelehm | g) | | | | | h) | i) o |
| 6,40 | a) Schluff, sandig, schwach fein- bis mittelkiesig | s.o. | Gl. | 9 | 6,40 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) steif bis halbfest | d) schwer zu bohren | | | | | e) grüngrau | |
| f) Geschiebemergel | g) | | | | | h) | i) + |
| 8,30 | a) Schluff, stark sandig, feinkiesig, Sandlagen | s.o. | Gl. Gl. | 10 11 | 7,40 8,30 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | | e) grüngrau | | | | |
| f) Geschiebemergel | g) | | h) | i) + | | | |
| 9,40 | a) Schluff, stark sandig, feinkiesig | s.o. | Gl. | 12 | 9,40 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) steif bis halbfest | d) mäßig schwer zu bohren | | | | | e) grüngrau | |
| f) Geschiebemergel | g) | | | | | h) | i) + |
| 11,00 | a) Schluff, stark sandig, schwach Feinsandlagen | s.o. | Gl. Gl. | 13 14 | 10,40 11,00 | | |
| b) | | | | | | | |
| c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | | e) grüngrau | | | | |
| f) Geschiebemergel | g) | | h) | i) + | | | |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben

Anlage:
Bericht:
AZ:

Bauvorhaben: **Aurich; B210n OU Aurich, BG**

Bohrung

Nr.: **B 052 / Blatt 3**

Datum: **16.12.2013**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------------------------|---------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | | | e) Farbe | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | | | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt |
| 13,00 | a) Schluff, sandig, feinkiesig | | Verrohrung 168 mm Schnecke 130 mm Art: Gl. Nr. 15 Tiefe in m Unter- kante 12,00 Gl. 16 13,00 | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | | | | e) grüngrau | |
| | f) Geschiebemergel | g) | | | | h) | i) + |
| 14,10 | a) Schluff, sandig, feinkiesig | | s.o. Entnahme ungestörte Probe: UP 2: 13,50 - 13,80 m: Schlagzahl: 14 Art: UP. Gl. Nr. 2 Tiefe in m Unter- kante 13,80 Gl. 17 14,10 | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif bis weich | d) mäßig schwer zu bohren | | | | e) grüngrau | |
| | f) Geschiebemergel | g) | | | | h) | i) + |
| 15,50 | a) Schluff, sandig, feinkiesig | | s.o. Art: Gl. Nr. 18 Tiefe in m Unter- kante 15,00 Gl. 19 15,50 | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) mäßig schwer zu bohren | | | | e) grüngrau | |
| | f) Geschiebemergel | g) | | | | h) | i) + |
| 17,00 | a) Feinsand, stark mittelsandig, schluffig, stark grobsandig, sehr schwach Schlufflagen | | s.o. Wasserstand nach Bohrende: 6,20 m u. GOK Art: Gl. Nr. 20 Tiefe in m Unter- kante 16,00 Gl. 21 17,00 | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | | | | e) grüngrau | |
| | f) Sand | g) | | | | h) | i) |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Anlage :

Projekt-Nr.:

SCHICHTENVERZEICHNIS

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bohrung: **AP 71 / Blatt 0**

Karte i.M. 1:

Nr:

Name des Kartenblattes:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts:

Hoch:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Aurich; B 210n OU Aurich**

Kreis:

Zweck der Bohrung:

Baugrund:

Höhe des Ansatzpunktes zu einem anderen Bezugspunkt als NN: **GOK0,00**

(Ansatzpunkt **0,00** m über Gelände)

Auftraggeber: **NLStBV GB Aurich, Eschener Allee 31, 26603 Aurich**

Objekt: **B 210n OU Aurich**

Geräteführer: **Lothar Kutscher**

Bohrunternehmer: **Thade Gerdes GmbH**

Endteufe: **15,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾

Geböhrt vom bis **24.02.2014**

Bohrlochdurchmesser: bis **15,00** m **219,00** mm

Bohrverfahren bis **15,00** m **Trockenbohrung verrohrt**

Unterschrift des Geräteführers

Lothar Kutscher

Fachtechnisch bearbeitet von **Imke Hoefler-Aeils**

am **24.02.2014**

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei

Anzahl: **20**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge

²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben

Anlage:

Bericht:

AZ:

Bauvorhaben: **Aurich; B210n OU Aurich, BG****Bohrung**Nr.: **AP 71 / Blatt 1**Datum: **24.02.2014**

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | i) Kalk- gehalt | | |
| 0,40 | a) Feinsand, schluffig, organisch | | | Vorschachtung bis 1,50 m | Gl. | 1 | 0,40 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelgrau | | | | |
| | f) Mutterboden | g) | h) | | | | |
| 1,20 | a) Feinsand, Lehmlagen | | | s.o. | Gl. | 2 | 1,20 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) graubräunlich | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | | | | |
| 2,80 | a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig | | | Verrohrung 219 mm Schnecke 180 mm | Gl. | 3 | 1,80 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) bräunlich | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | | i) | | |
| 4,10 | a) Schluff, stark feinsandig | | | | Gl. | 5 | 3,00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich | d) leicht zu bohren | e) dunkelgrau | | | | |
| | f) Lehm | g) | h) | | i) | | |
| 4,40 | a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig | | | s.o. | UP Gl. | 1 7 | 4,30 4,40 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) schwer zu bohren | e) grau | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | | i) | | |
| 8,90 | a) Schluff, schwach feinsandig | | | s.o. | Gl. | 8 | 5,00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | | i) | | |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:
Bericht:
AZ:

Bauvorhaben: **Aurich; B210n OU Aurich, BG**

Bohrung

Nr.: **AP 71 / Blatt 2**

Datum: **24.02.2014**

| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------|----------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | i) Kalk-gehalt | | |
| 13,60 | a) Schluff, Sandlagen | | | Verrohrung 219 mm Schnecke 180 mm Entnahme ungestörter Proben: Schlaggerät: 120 kg, Fallhöhe: 0,25 m UP 2: 9,00 - 9,30 m, Schlagzahl: 45 | | UP | 2 | 9,30 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) schwer zu bohren | e) schwarz | | | | | |
| | f) Lehm | g) | h) | | | | | |
| 15,00 | a) Mittelsand, feinsandig, schluffig | | | s.o. Grundwasserspiegel nach Bohrende 0,35 m u. GOK | | Gl. | 18 | 15,00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelgrau | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | | | | | |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Anlage :

Projekt-Nr.:

SCHICHTENVERZEICHNIS

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bohrung: **AP 76 / Blatt 0**

Karte i.M. 1:

Nr:

Name des Kartenblattes:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts:

Hoch:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Aurich; B 210n OU Aurich**

Kreis:

Zweck der Bohrung:

Baugrund:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NN: **0,00**

(Ansatzpunkt **0,00** m über Gelände)

Auftraggeber: **NLStBV GB Aurich, Eschener Allee 31, 26603 Aurich**

Objekt: **B 210n OU Aurich**

Geräteführer: **Lothar Kutscher**

Bohrunternehmer: **Thade Gerdes GmbH**

Endteufe: **15,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾

Gebohrt vom **22.11.2013** bis **25.11.2013**

Bohrlochdurchmesser: bis **15,00** m **219,00** mm

Bohrverfahren bis **15,00** m **Trockenbohrung verrohrt**

Unterschrift des Geräteführers

Lothar Kutscher

Fachtechnisch bearbeitet von **Imke Hoefler-Aeils**

am **28.11.2013**

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei

Anzahl: **19**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge

²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben

Anlage:

Bericht:

AZ:

Bauvorhaben: **Aurich; B210n OU Aurich, BG****Bohrung**Nr.: **AP 76 / Blatt 1**Datum: **28.11.2013**

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter-kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | i) Kalk-gehalt | | |
| 0,20 | a) Feinsand, schluffig, organisch | | | Vorschachtung bis 1,50 m | Gl. | 1 | 0,20 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelgrau | | | | |
| | f) Mutterboden | g) | h) | | | | |
| 1,00 | a) Schluff, feinsandig | | | s.o. Oberflächenwasser 1,00 m u. GOK | Gl. | 2 | 1,00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) leicht zu bohren | e) graubraun | | | | |
| | f) Lehm | g) | h) | | | | |
| 2,30 | a) Schluff, feinsandig | | | Verrohrung 219 mm Schnecke 180 mm | Gl. | 3 | 1,20 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich | d) leicht zu bohren | e) grünlich | | | | |
| | f) Lehm | g) | h) | | i) | | |
| 3,00 | a) Schluff, Feinsandlagen | | | s.o. | Gl. | 5 | 3,00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) schwer zu bohren | e) graugrün | | | | |
| | f) Lehm | g) | h) | | | | |
| 6,00 | a) Schluff, feinsandig, schwach mittelkiesig | | | s.o. Entnahme ungestörter Probe: Schlaggerät: 180 kg, Fallhöhe: 0,25 m UP 1: 4,50 - 4,80 m: Schlagzahl 34 | Gl. | 6 | 4,00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) schwer zu bohren | e) graugrün | | Gl. | 7 | 5,00 |
| | f) Lehm | g) | h) | | | | |
| 7,50 | a) Feinsand, mit Tonlagen | | | s.o. Entnahme ungestörter Probe: Schlaggerät: 180 kg, Fallhöhe: 0,25 m UP 2: 6,20 - 6,50 m: Schlagzahl 17 | Gl. | 9 | 6,50 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelgrau | | Gl. | 10 | 7,50 |
| | f) Sand | g) | h) | | | | |

1) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben

Anlage:
Bericht:
AZ:

Bauvorhaben: **Aurich; B210n OU Aurich, BG**

Bohrung

Nr.: **AP 76 / Blatt 2**

Datum: **28.11.2013**

| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|------------|----------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | i) Kalk-gehalt | | |
| 10,80 | a) Schluff, schwach Sandlagen | | | Verrohrung 219 mm Schnecke 180 mm | | Gl. | 11 | 8,00 |
| | b) | | | | | Gl. | 12 | 9,00 |
| | c) steif | d) leicht zu bohren | e) dunkelgrau | | | Gl. | 13 | 10,00 |
| | f) Ton | g) | h) | | | i) | Gl. | 14 |
| 15,00 | a) Ton | | | s.o.; Grundwasserstand nach Bohrende: 4,20 m u. GOK Entnahme ungestörter Probe: Schlaggerät: 180 kg, Fallhöhe: 0,25 m UP 3: 13,30 - 13,60 m: Schlagzahl 12 | | Gl. | 15 | 11,00 |
| | b) | | | | | Gl. | 16 | 12,00 |
| | c) halbfest | d) schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | | Gl. | 17 | 13,00 |
| | f) Ton | g) | h) | | | i) | UP | 3 |
| | | | | | | Gl. | 18 | 14,00 |
| | | | | | | Gl. | 19 | 15,00 |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Anlage :

Projekt-Nr.:

SCHICHTENVERZEICHNIS

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bohrung: **AP 86 / Blatt 0**

Karte i.M. 1:

Nr:

Name des Kartenblattes:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts:

Hoch:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Aurich; B 210n OU Aurich**

Kreis:

Zweck der Bohrung:

Baugrund:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NN: **0,00**

(Ansatzpunkt **0,00** m über Gelände)

Auftraggeber: **NLStBV GB Aurich, Eschener Allee 31, 26603 Aurich**

Objekt: **B 210n OU Aurich**

Geräteführer: **Lothar Kutscher**

Bohrunternehmer: **Thade Gerdes GmbH**

Endteufe: **13,20** m unter Ansatzpunkt ¹⁾

Gebohrt vom bis **20.11.2013**

Bohrlochdurchmesser: bis **13,20** m **219,00** mm

Bohrverfahren bis **13,20** m **Trockenbohrung verrohrt**

Unterschrift des Geräteführers

Lothar Kutscher

Fachtechnisch bearbeitet von **Imke Hoefler-Aeils**

am **28.11.2013**

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei

Anzahl: **19**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge

²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben

Anlage:
Bericht:
AZ:

Bauvorhaben: **Aurich; B210n OU Aurich, BG**

Bohrung

Nr.: **AP 86 / Blatt 1**

Datum: **28.11.2013**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|----------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0,10 | a) , Schotter | Vorschachtung bis 1,50 m | Gl. | 1 | 0,10 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) dunkelgrau | | | | |
| | f) Schotter | g) | h) | i) | | | |
| 0,40 | a) Feinsand, stark schluffig, schwach organisch | s.o. | Gl. | 2 | 0,40 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelgrau | | | | |
| | f) Mutterboden | g) | h) | i) | | | |
| 1,00 | a) Auffüllung (Feinsand, schluffig) | s.o. | Gl. | 3 | 1,00 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelgrau | | | | |
| | f) Auffüllung | g) | h) | i) | | | |
| 1,90 | a) Auffüllung (Feinsand, schluffig) | Schnecke 180 mm | Gl. | 4 | 1,90 | | |
| | b) | Oberflächenwasser auf 1,70 m u. GOK | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) hellgraubraun | | | | |
| | f) Auffüllung | g) | h) | i) | | | |
| 2,70 | a) Auffüllung (Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig) | Verrohrung 219 mm | Gl. | 5 | 2,70 | | |
| | b) | Schnecke 180 mm | | | | | |
| | c) | wässrig | | | | | |
| | d) leicht zu bohren | e) hellgrau | | | | | |
| | f) Auffüllung | g) | h) | i) | | | |
| 3,10 | a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig | s.o. | Gl. | 6 | 3,10 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) hellgrau | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | i) | | | |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben

Anlage:

Bericht:

AZ:

Bauvorhaben: **Aurich; B210n OU Aurich, BG****Bohrung**Nr.: **AP 86 / Blatt 2**Datum: **28.11.2013**

| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | i) Kalk-gehalt | | |
| 5,50 | a) Schluff, stark feinsandig, schwach mittelkiesig | | | Verrohrung 219 mm Schnecke 180 mm Entnahme ungestörter Probe: Schlaggerät: 120 kg, Fallhöhe: 0,25 m UP 1: 3,30 - 3,60 m: Schlagzahl 12 | | Gl. | 7 | 3,50 |
| | b) | | | | | UP | 1 | 3,60 |
| | c) weich | d) leicht zu bohren | e) grünlich | | | Gl. | 8 | 4,50 |
| | f) Geschiebelehm | g) | h) | | | i) | Gl. | 9 |
| 6,60 | a) Schluff, schwach feinsandig, Glimmer | | | s.o. | | Gl. | 10 | 6,60 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) | e) grau | | | | | |
| | f) Schluff | g) | h) | | | | | |
| 7,10 | a) Schluff, schwach Feinsandlagen | | | s.o. Entnahme ungestörter Probe: Schlaggerät: 120 kg, Fallhöhe: 0,25 m UP 2: 6,50 - 6,80 m: Schlagzahl 33 | | UP Gl. | 2 11 | 6,80 7,10 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) leicht zu bohren | e) dunkelgrau | | | | | |
| | f) Ton | g) | h) | | | | | |
| 8,00 | a) Schluff, stark Feinsandlagen | | | s.o. | | Gl. | 12 | 8,00 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) | e) dunkelgrau | | | | | |
| | f) Schluff | g) | h) | | | | | |
| 9,10 | a) Schluff, Tonlagen | | | s.o. | | Gl. | 13 | 9,10 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) leicht zu bohren | e) dunkelgrau | | | | | |
| | f) Schluff | g) | h) | | | | | |
| 9,90 | a) Ton | | | s.o. | | Gl. | 14 | 9,90 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | | | | |
| | f) Ton | g) | h) | | | | | |

1) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben

Anlage:
Bericht:
AZ:

Bauvorhaben: **Aurich; B210n OU Aurich, BG**

Bohrung

Nr.: **AP 86 / Blatt 3**

Datum: **28.11.2013**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------|-----|-----|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | Entnommene Proben | | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | | | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | | | e) Farbe | Art | Nr. |
| 11,50 | a) Feinsand, stark schluffig | | Verrohrung 219 mm Schnecke 180 mm | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | | | | GI. | | |
| | f) Sand | g) | | | | | | |
| 13,20 | a) Ton, Feinsandlagen | | s.o.; Grundwasserstand nach Bohrende 1,52 m u. GOK Entnahme ungestörter Probe: Schlaggerät: 120 kg, Fallhöhe: 0,25 m UP 3: 12,00 - 12,30 m: Schlagzahl 41 Ausbau als Messstelle | | | | | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) schwer zu bohren | | | | UP GI. | | |
| | f) Ton | g) | | | | | | |
| | e) dunkelgrau | | | | | | | |
| | | h) ¹⁾ Gruppe | | | | | | |
| | | i) Kalk-gehalt | | | | | | |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Anlage :

Projekt-Nr.:

SCHICHTENVERZEICHNIS

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bohrung: **AP 112 / Blatt 0**

Karte i.M. 1:

Nr:

Name des Kartenblattes:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts:

Hoch:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Aurich; B 210n OU Aurich**

Kreis:

Zweck der Bohrung:

Baugrund:

Höhe des Ansatzpunktes zu einem anderen Bezugspunkt als NN: **GOK0,00**

(Ansatzpunkt **0,00** m über Gelände)

Auftraggeber: **NLStBV GB Aurich, Eschener Allee 31, 26603 Aurich**

Objekt: **B 210n OU Aurich**

Geräteführer: **Lothar Kutscher**

Bohrunternehmer: **Thade Gerdes GmbH**

Endteufe: **15,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾

Gebohrt vom bis **18.12.2013**

Bohrlochdurchmesser: bis 15,00 m 219,00 mm

Bohrverfahren bis **15,00** m **Trockenbohrung verrohrt**

Unterschrift des Geräteführers

Lothar Kutscher

Fachtechnisch bearbeitet von **Imke Hoefler-Aeils**

am **18.12.2013**

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei

Anzahl: **22**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge

²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben

Anlage:
Bericht:
AZ:

Bauvorhaben: **Aurich; B210n OU Aurich, BG**

Bohrung

Nr.: **AP 112 / Blatt 1**

Datum: **18.12.2013**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatzpunkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter-kante | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | | | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe |
| | f) Übliche Benennung | | | | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe |
| 0,30 | a) Feinsand, schluffig, organisch | Vorschachtung bis 1,50 m | Gl. | 1 | 0,30 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | | | | | d) leicht zu bohren | e) dunkelgrau |
| | f) Mutterboden | | | | | g) | h) |
| 0,60 | a) Feinsand, schluffig, schwach organisch | s.o. | Gl. | 2 | 0,60 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | | | | | d) leicht zu bohren | e) grau |
| | f) Auffüllung | | | | | g) | h) |
| 0,80 | a) Feinsand, stark schluffig | s.o. | Gl. | 3 | 0,80 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | | | | | d) schwer zu bohren | e) bräunlich |
| | f) Auffüllung | | | | | g) | h) |
| 1,00 | a) Schluff, feinsandig | s.o. | Gl. | 4 | 1,00 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich | | | | | d) leicht zu bohren | e) graubraun |
| | f) Lehm | | | | | g) | h) |
| 1,20 | a) Schluff, stark feinsandig | s.o. | Gl. | 5 | 1,20 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich | | | | | d) leicht zu bohren | e) graugrünlich |
| | f) Lehm | | | | | g) | h) |
| 3,00 | a) Feinsand, mittelsandig, schluffig | Verrohrung 219 mm Schnecke 180 mm Grundwasseranschnitt 1,40 m u. GOK | Gl. | 6 | 3,00 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | | | | | d) leicht zu bohren | e) bräunlich |
| | f) Auffüllung | | | | | g) | h) |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben

Anlage:
Bericht:
AZ:

Bauvorhaben: **Aurich; B210n OU Aurich, BG**

Bohrung

Nr.: **AP 112 / Blatt 2**

Datum: **18.12.2013**

| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|--------------|----------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | | i) Kalk-gehalt | | |
| 4,80 | a) Feinsand, stark schluffig | | | Verrohrung 219 mm Schnecke 180 mm | | Gl. | 7 | 3,50 |
| | b) | | | | | Gl. | 8 | 4,80 |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelgrau | | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | | | i) | | |
| 6,70 | a) Feinsand, schwach schluffig | | | s.o. wässrig | | Gl. | 9 | 5,00 |
| | b) | | | | | Gl. | 10 | 6,00 |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelgrau | | | Gl. | 11 | 6,70 |
| | f) Sand | g) | h) | | | i) | | |
| 9,00 | a) Schluff | | | s.o. Entnahme ungestörter Proben: Schlaggerät: 120 kg, Fallhöhe: 0,25 m UP 1: 6,80 - 7,10 m, Schlagzahl: 46 | | Gl. | 12 | 7,00 |
| | b) | | | | | UP | 1 | 7,10 |
| | c) steif | d) schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | | Gl. | 13 | 8,00 |
| | f) Ton | g) | h) | | | i) | Gl. | 14 |
| 10,20 | a) Schluff, schwach Feinsandlagen | | | s.o. | | Gl. | 15 | 9,50 |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | | | | |
| | f) Ton | g) | h) | | | i) | | |
| 15,00 | a) Schluff | | | s.o. Entnahme ungestörter Proben: Schlaggerät: 120 kg, Fallhöhe: 0,25 m UP 2: 11,80 - 12,10 m, Schlagzahl: 81 Grundwasserstand nach Bohrende 1,13 m u. OK Sebakappe | | Gl. | 16 | 11,00 |
| | b) | | | | | Gl. | 17 | 12,00 |
| | c) steif | d) | e) dunkelgrau | | | UP | 2 | 12,10 |
| | f) Ton | g) | h) | | | i) | Gl. | 18 |
| | | | | | Gl. | 19 | 14,00 | |
| | | | | | Gl. | 20 | 15,00 | |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Anlage :

Projekt-Nr.:

SCHICHTENVERZEICHNIS

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bohrung: **AP 117 / Blatt 0**

Karte i.M. 1:

Nr:

Name des Kartenblattes:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts:

Hoch:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Aurich; B 210n OU Aurich**

Kreis:

Zweck der Bohrung:

Baugrund:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NN: **0,00**

(Ansatzpunkt **0,00** m über Gelände)

Auftraggeber: **NLStBV GB Aurich, Eschener Allee 31, 26603 Aurich**

Objekt: **B 210n OU Aurich**

Bohrunternehmer: **Thade Gerdes GmbH**

Geräteführer: **Lothar Kutscher**

Gebohrt vom bis **20.11.2013**

Endteufe: **15,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾

Bohrlochdurchmesser: bis **15,00** m **219,00** mm

Bohrverfahren bis **15,00** m **Trockenbohrung verrohrt**

Unterschrift des Geräteführers

Lothar Kutscher

Fachtechnisch bearbeitet von **Imke Hoefler-Aeils**

am **28.11.2013**

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei

Anzahl: **21**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge

²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben

Anlage:
Bericht:
AZ:

Bauvorhaben: **Aurich; B210n OU Aurich, BG**

Bohrung

Nr.: **AP 117 / Blatt 1**

Datum: **28.11.2013**

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|----------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | i) Kalk- gehalt | | |
| 0,50 | a) Feinsand, stark schluffig, organisch | | | Vorschachtung bis 1,50 m | Gl. | 1 | 0,50 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) dunkelgrau | | | | |
| | f) Mutterboden | g) | h) | | | | |
| 1,00 | a) Schluff, feinsandig | | | s.o. | Gl. | 2 | 1,00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich | d) | e) graubraun | | | | |
| | f) Lehm | g) | h) | | | | |
| 1,80 | a) Schluff, schwach feinsandig | | | Schnecke 180 mm Verrohrung 219 mm Wasserzulauf bei 1,40 m u. GOK | Gl. | 3 | 1,80 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich | d) leicht zu bohren | e) hellgrau | | | | |
| | f) Lehm | g) | h) | | | | |
| 2,70 | a) Schluff, feinsandig | | | s.o. | Gl. | 4 | 2,70 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich | d) leicht zu bohren | e) graugrün | | | | |
| | f) Lehm | g) | h) | | | | |
| 3,80 | a) Schluff, feinsandig | | | s.o. | Gl. | 5 | 3,80 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) schwer zu bohren | e) dunkelgrau | | | | |
| | f) Lehm | g) | h) | | | | |
| 6,60 | a) Feinsand, schluffig, Glimmer | | | s.o. Entnahme ungestörter Probe: Schlaggerät: 120 kg, Fallhöhe: 0,25 m UP 1: 6,20 - 6,50 m: Schlagzahl 78 | Gl. | 6 | 4,50 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) dunkelgrau | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | | | | |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben

Anlage:
Bericht:
AZ:

Bauvorhaben: **Aurich; B210n OU Aurich, BG**

Bohrung

Nr.: **AP 117 / Blatt 2**

Datum: **28.11.2013**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | Entnommene Proben | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | Art Nr. Tiefe in m Unter-kante | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | | | e) Farbe |
| 9,70 | a) Schluff | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Verrohrung 219 mm Schnecke 180 mm Entnahme ungestörter Probe: Schlaggerät: 120 kg, Fallhöhe: 0,25 m UP 2: 7,30 - 7,60 m: Schlagzahl 38 | | | |
| | b) | | | | | |
| | c) halbfest | d) schwer zu bohren | | | | e) schwarz |
| | f) Ton | g) | | | | h) |
| 10,20 | a) Feinsand, schluffig, Glimmer | | s.o. GI. 9 7,00 UP 2 7,60 GI. 10 8,00 GI. 11 9,00 GI. 12 9,70 | | | |
| | b) | | | | | |
| | c) | d) | | | | e) dunkelgrau |
| | f) Sand | g) | | | | h) |
| 15,00 | a) Schluff | | s.o. GI. 13 10,00 | | | |
| | b) | | | | | |
| | c) steif | d) | | | | e) dunkelgrau |
| | f) Ton | g) | | | | h) |
| 15,00 | a) Schluff | | Verrohrung 219 mm, Schnecke 180 mm Entnahme ungestörter Probe: Schlaggerät: 120 kg, Fallhöhe: 0,25 m UP 3: 13,00 - 13,30 m: Schlagzahl 101 Grundwasserstand nach Bohrende 1,52 m u. GOK | | | |
| | b) | | | | | |
| | c) steif | d) | | | | e) dunkelgrau |
| | f) Ton | g) | | | | h) |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Anlage :

Projekt-Nr.:

SCHICHTENVERZEICHNIS

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bohrung: **AP 144 / Blatt 0**

Karte i.M. 1:

Nr:

Name des Kartenblattes:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts:

Hoch:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Aurich; B 210n OU Aurich**

Kreis:

Zweck der Bohrung:

Baugrund:

Höhe des Ansatzpunktes zu einem anderen Bezugspunkt als NN: **GOK0,00**

(Ansatzpunkt **0,00** m über Gelände)

Auftraggeber: **NLStBV GB Aurich, Eschener Allee 31, 26603 Aurich**

Objekt: **B 210n OU Aurich**

Geräteführer: **Dennis Lengert**

Bohrunternehmer: **Thade Gerdes GmbH**

Endteufe: **15,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾

Gebohrt vom **12.12.2013** bis **13.12.2013**

Bohrlochdurchmesser: bis **15,00** m **219,00** mm

Bohrverfahren bis **15,00** m **Trockenbohrung verrohrt**

Unterschrift des Geräteführers

Dennis Lengert

Fachtechnisch bearbeitet von **Imke Hoefler-Aeils**

am **13.12.2013**

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei

Anzahl: **18**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge

²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben

Anlage:
Bericht:
AZ:

Bauvorhaben: **Aurich; B210n OU Aurich, BG**

Bohrung

Nr.: **AP 144 / Blatt 1**

Datum: **13.12.2013**

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe | | | | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | h) ¹⁾ Gruppe | | i) Kalk- gehalt | | |
| 0,20 | a) Feinsand, mittelsandig, humos | | | Vorschachtung bis 1,40 m | Gl. | 1 | 0,20 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) schwarz | | | | |
| | f) Mutterboden | g) | h) | | | | |
| 0,60 | a) Feinsand, mittelsandig, schluffig, humos | | | s.o. | Gl. | 2 | 0,60 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) braun | | | | |
| | f) Sand | g) | h) | | | | |
| 1,40 | a) Feinsand, mittelsandig, schluffig | | | s.o. | Gl. | 3 | 1,40 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) leicht zu bohren | e) braun | | | | |
| | f) Sand, schluffig | g) | h) | | | | |
| 3,00 | a) Feinsand, mittelsandig, stark schluffig | | | Verrohrung 219 mm Schnecke 180 mm | Gl. | 4 | 2,40 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich bis breiig | d) leicht zu bohren | e) blaugrün | | | | |
| | f) Geschiebemergel | g) | h) | | i) | | |
| 13,00 | a) Feinsand, mittelsandig, stark schluffig, mittel- bis feinkiesig | | | s.o. Entnahme ungestörter Probe: Schlaggerät: 120 kg, Fallhöhe: 0,25 m UP 1: 11,40 - 11,70 m: Schlagzahl: nicht angegeben | Gl. | 6 | 4,00 |
| | b) | | | | Gl. | 7 | 5,00 |
| | c) steif | d) leicht zu bohren | e) blaugrau | | Gl. | 8 | 6,00 |
| | f) Geschiebemergel | g) | h) | | i) | Gl. | 9 |
| | | | | | Gl. | 10 | 8,00 |
| | | | | | Gl. | 11 | 9,00 |
| | | | | | Gl. | 12 | 10,00 |
| | | | | | Gl. | 13 | 11,00 |
| | | | | | UP | 1 | 11,70 |
| | a) | | | | Gl. | 14 | 12,00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | i) | | |

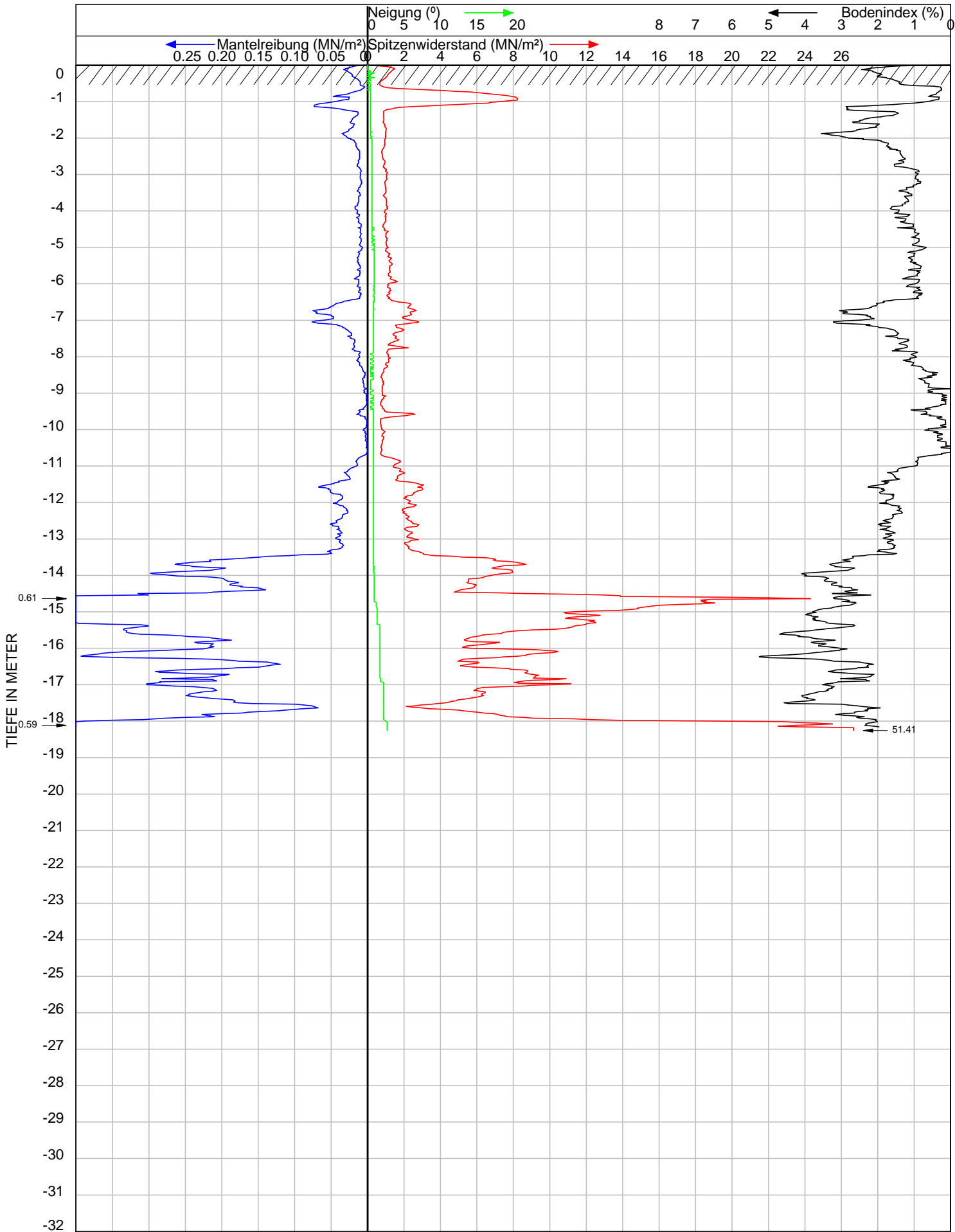
¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------|----------------------------------|
|  | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | Anlage: | | | | | |
| | | | | | Bericht: | | | | | |
| | | | | | | AZ: | | | | |
| Bauvorhaben: Aurich; B210n OU Aurich, BG | | | | | | | | | | |
| Bohrung | | | | | | Datum: 13.12.2013 | | | | |
| Nr.: AP 144 / Blatt 2 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | | | | 3 | | | 4 | 5 | 6 |
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m Unter- kante |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | | | | | | |
| | f) Übliche Benennung | | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | | | | h) ¹⁾ Gruppe | | i) Kalk-gehalt |
| 15,00 | a) Feinsand, mittel- bis grobsandig, stark schluffig, mittel- bis feinkiesig | | | | s.o. | | | Gl. | 16 | 14,00 |
| | b) | | | | | | Gl. | 17 | 15,00 | |
| | c) weich bis steif | | d) schwer zu bohren | | e) blaugrau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm | | g) | | h) | | i) | | | |
| ¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor | | | | | | | | | | |

Neubau B210n – OU Aurich, von der AS B 72 bei Middelburg bis zur AS B 210 bei Sandhorst

Anhang B

Diagramme der Drucksondierungen



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: Ortsumgehung Aurich
Bauvorhaben: CPT 36 (AP 19)

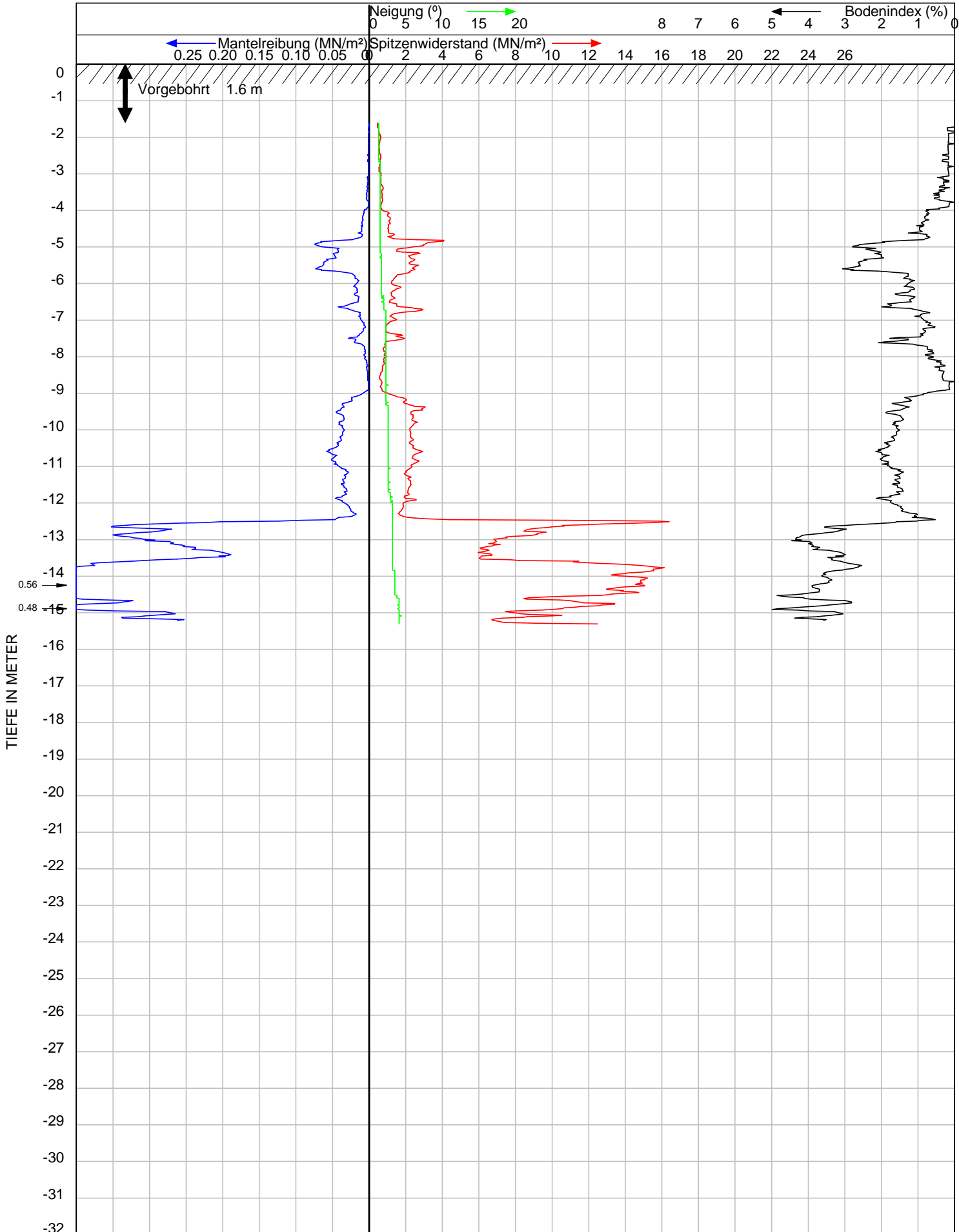
Auftraggeber: NLStBV, GB Aurich
Projekt Nr. 5031
Sond.-Nr. 36
Spitzen-
seriennr. 120941

Datum: 21-11-2013



Spitze
Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM, D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: Ortsumgehung Aurich
Bauvorhaben: CPT 37 (AP 22)

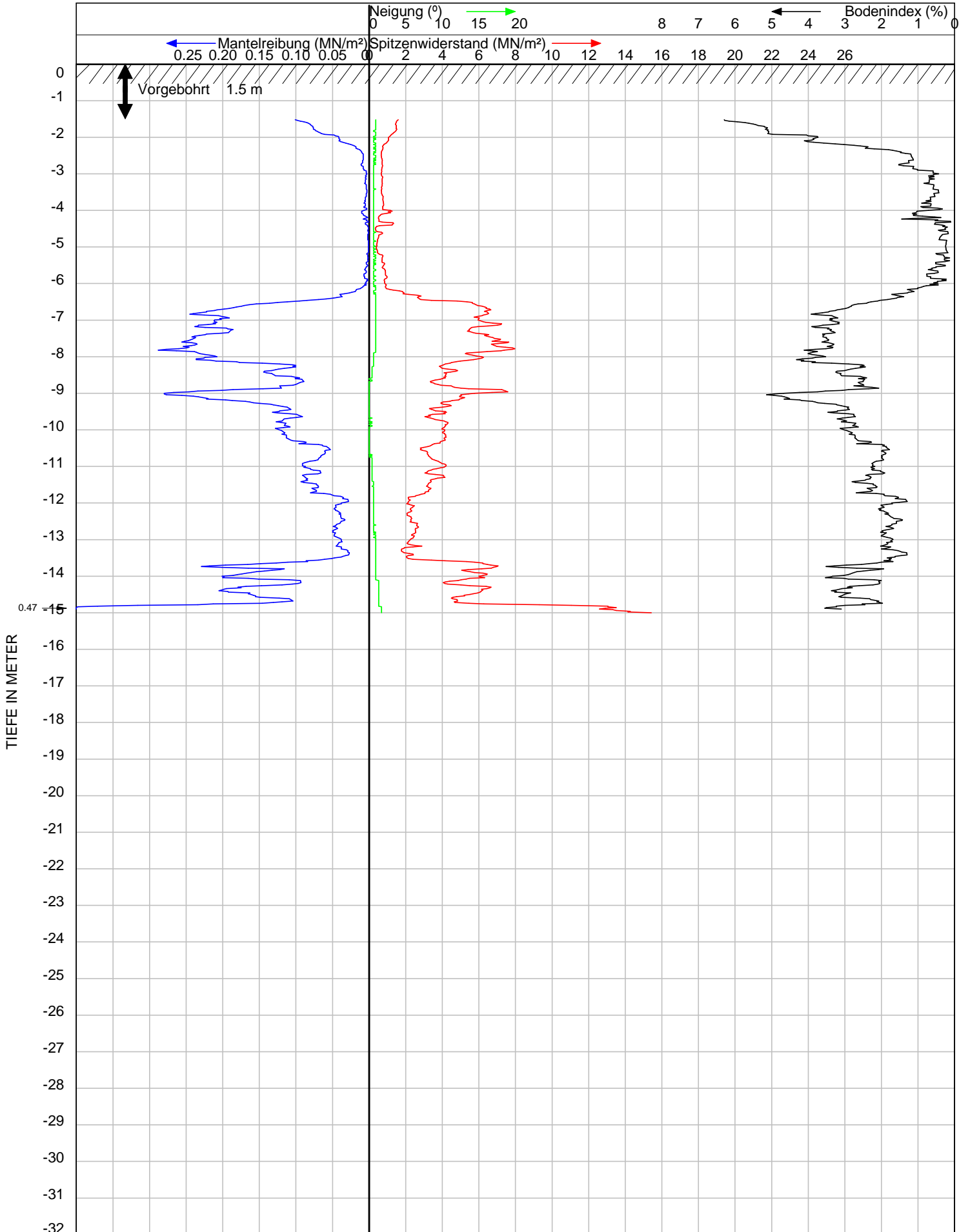
Auftraggeber: NLStBV, GB Aurich
Projekt Nr. 5031
Sond.-Nr. 37
Spitzen-
seriennr. 120941

Datum: 21-11-2013



Spitze
Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 38 (AP 22 B)**

Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **38**
Spitzen-
seriennr. **120941**

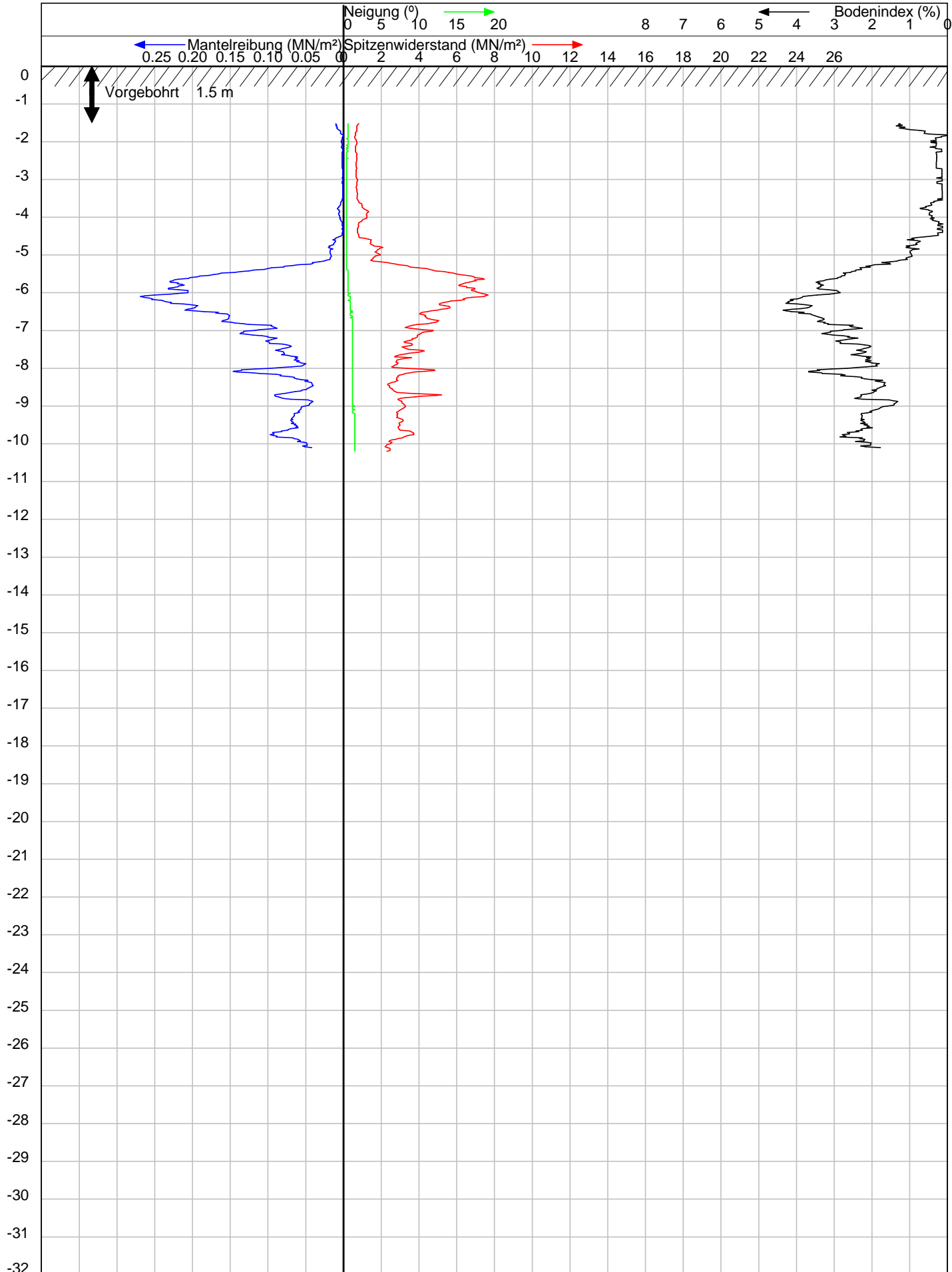
Datum: **22-11-2013**



Spitze
Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T

TIEFE IN METER



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 39 (AP 22 D)**

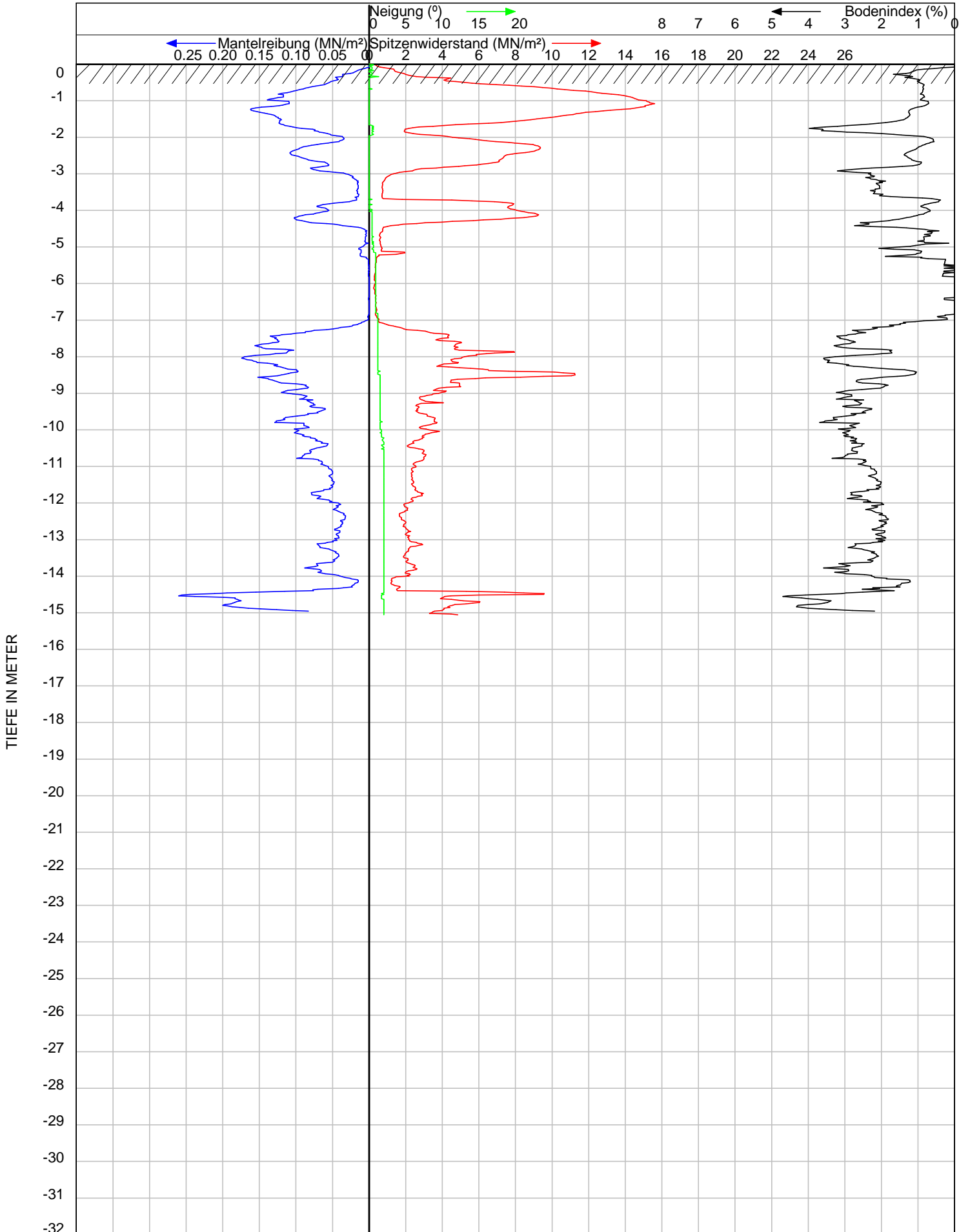
Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **39**
Spitzen-
seriennr. **120941**

Datum: **22-11-2013**



Spitze
Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche **15 cm²**
Öffnungswinkel **60°**
Außendurchmesser **4,37 cm**
Oberfläche **225 cm²**
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387

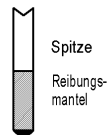


DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

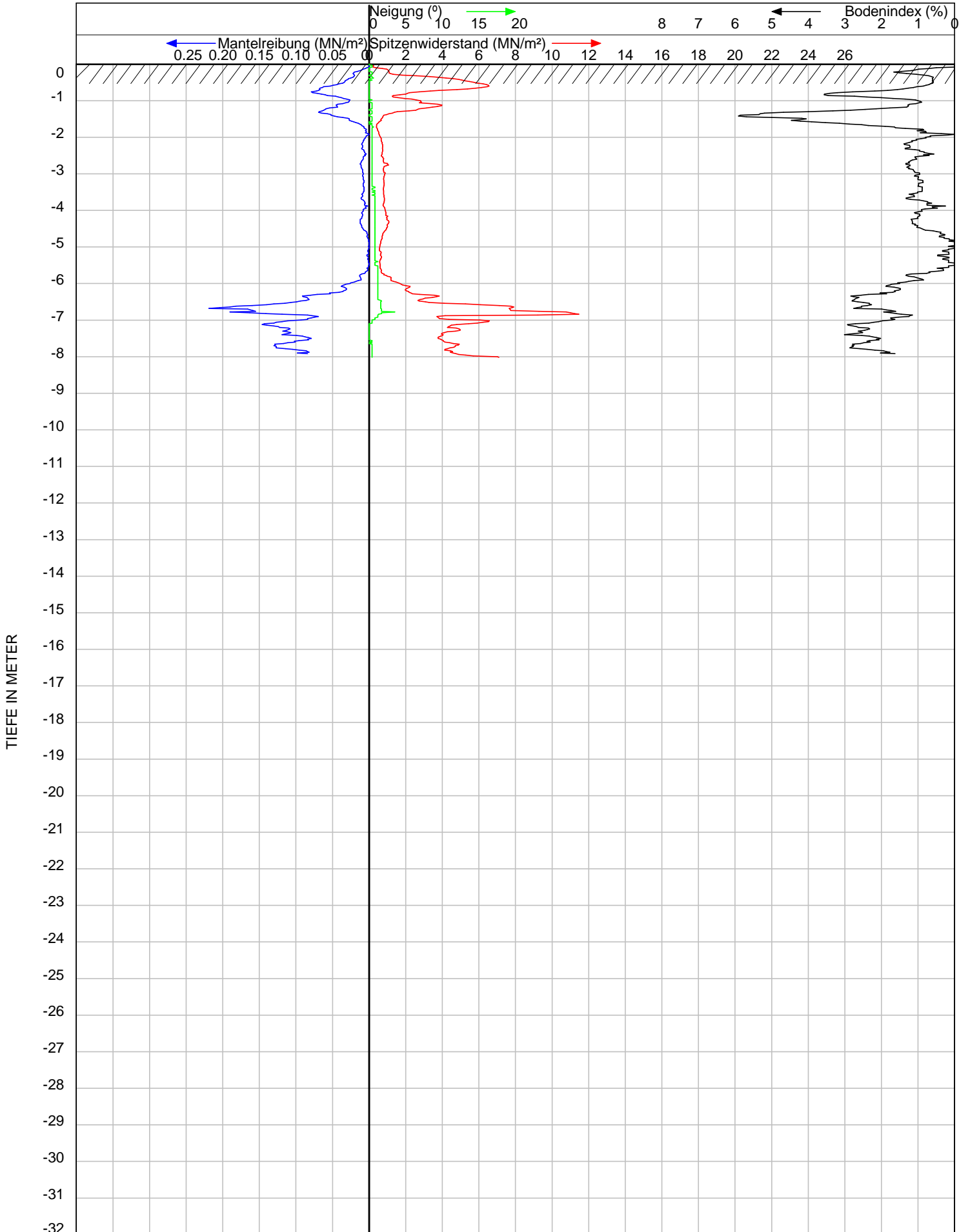
Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 34 (AP 31)**

Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **34**
Spitzen-
seriennr. **120941**

Datum: **21-11-2013**



Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche **15 cm²**
Öffnungswinkel **60°**
Außendurchmesser **4,37 cm**
Oberfläche **225 cm²**
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 35 (AP 32 A)**

Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **35**
Spitzen-
seriennr. **120941**

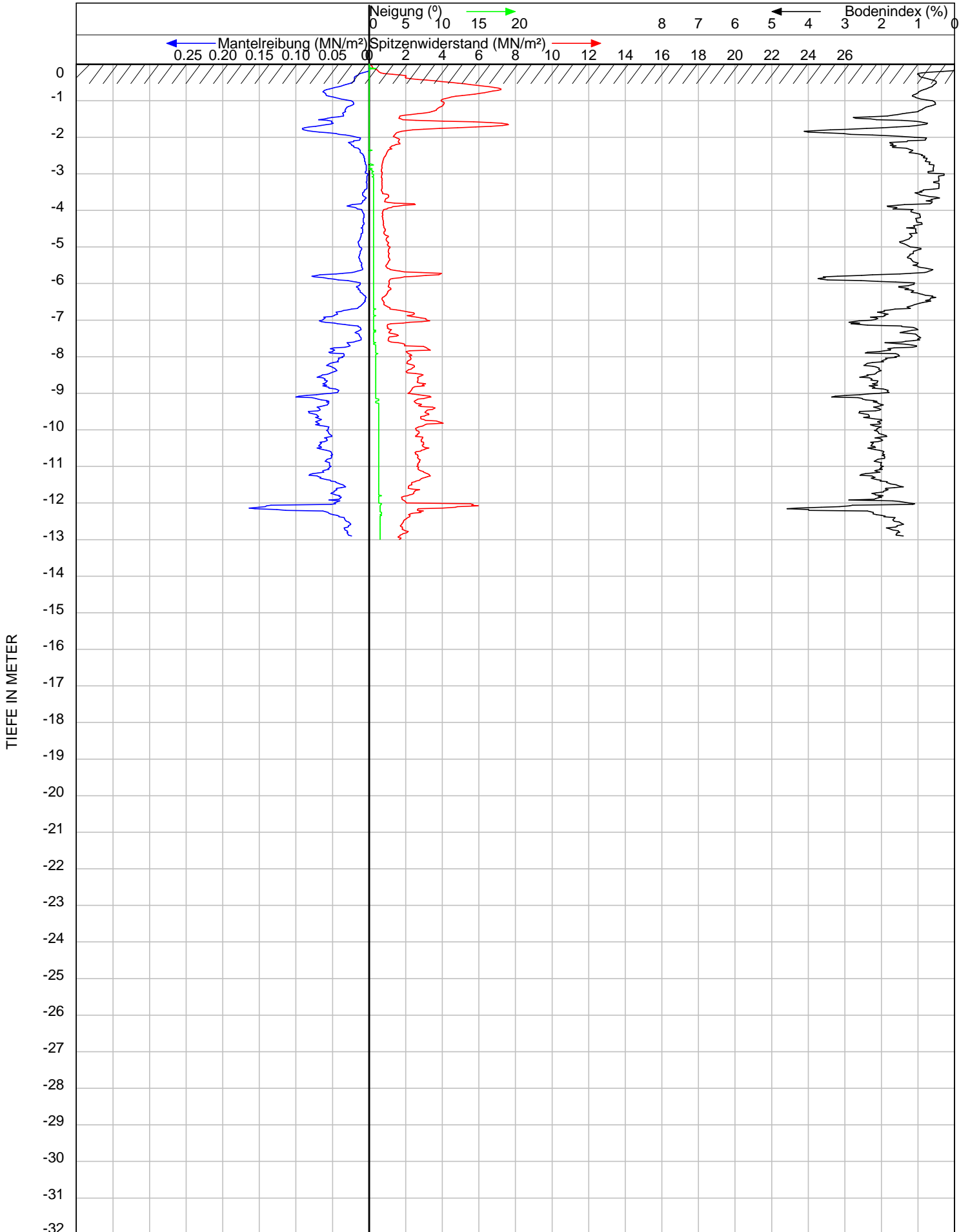
Datum: **21-11-2013**



Spitze

Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 33 (AP 32 C)**

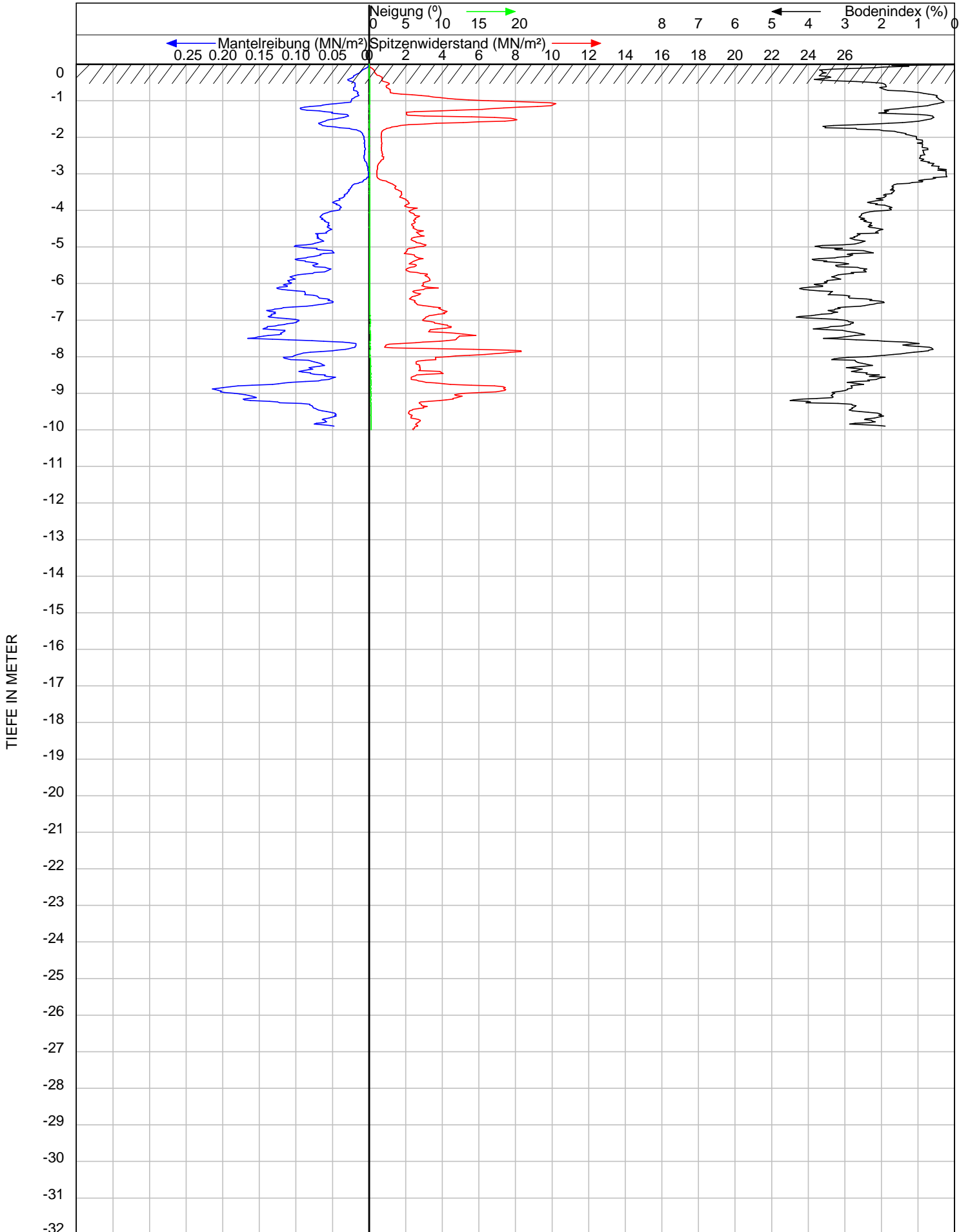
Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **33**
Spitzen-
seriennr. **120941**

Datum: **21-11-2013**



Spitze
Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche **15 cm²**
Öffnungswinkel **60°**
Außendurchmesser **4,37 cm**
Oberfläche **225 cm²**
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387

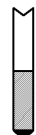


DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 035**

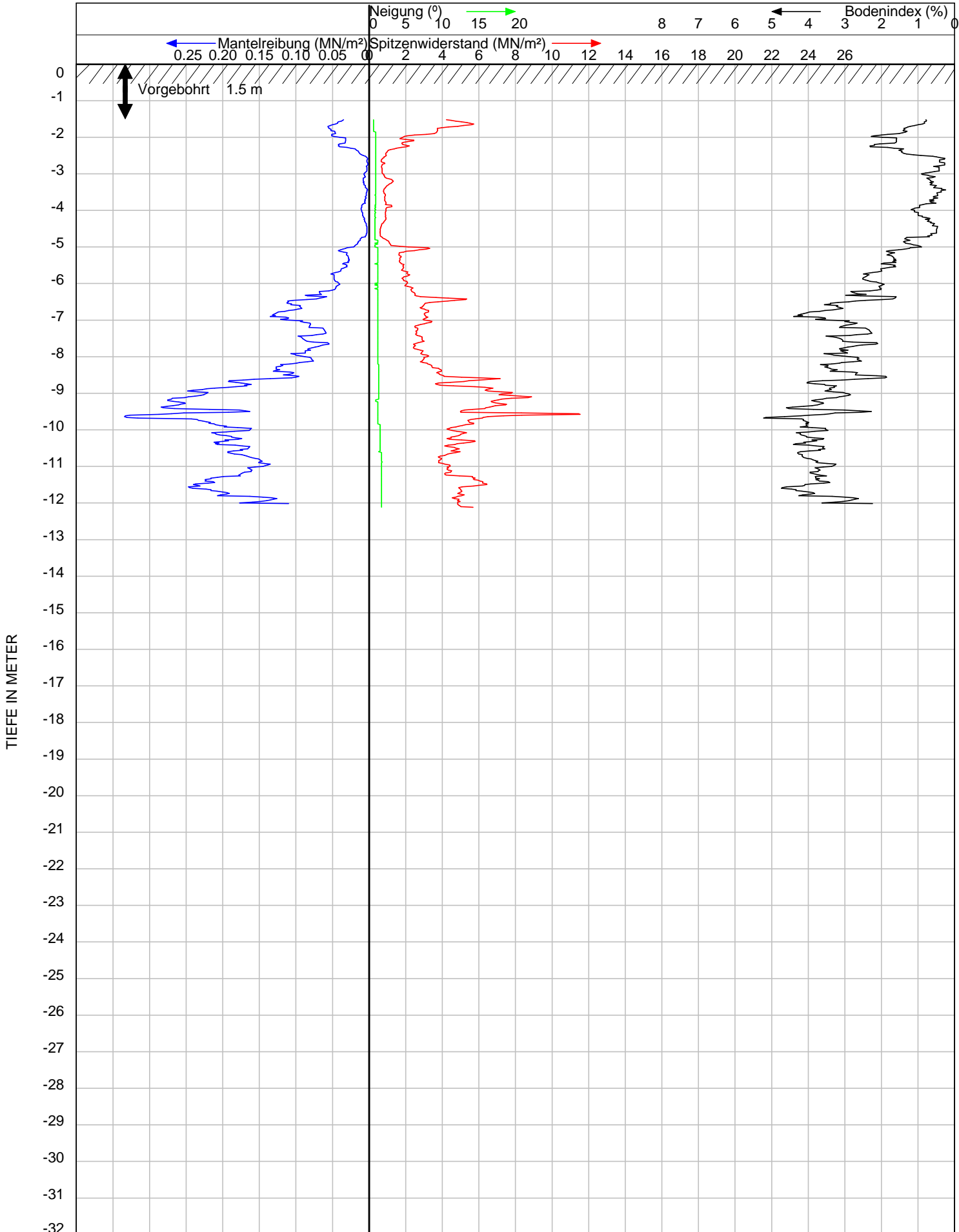
Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **444**
Sond.-Nr. **1**
Spitzen-
seriennr. **120941**

Datum: **20-2-2014**



Spitze
Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche **15 cm²**
Öffnungswinkel **60°**
Außendurchmesser **4,37 cm**
Oberfläche **225 cm²**
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: Ortsumgehung Aurich
Bauvorhaben: CPT 30 (AP 37)

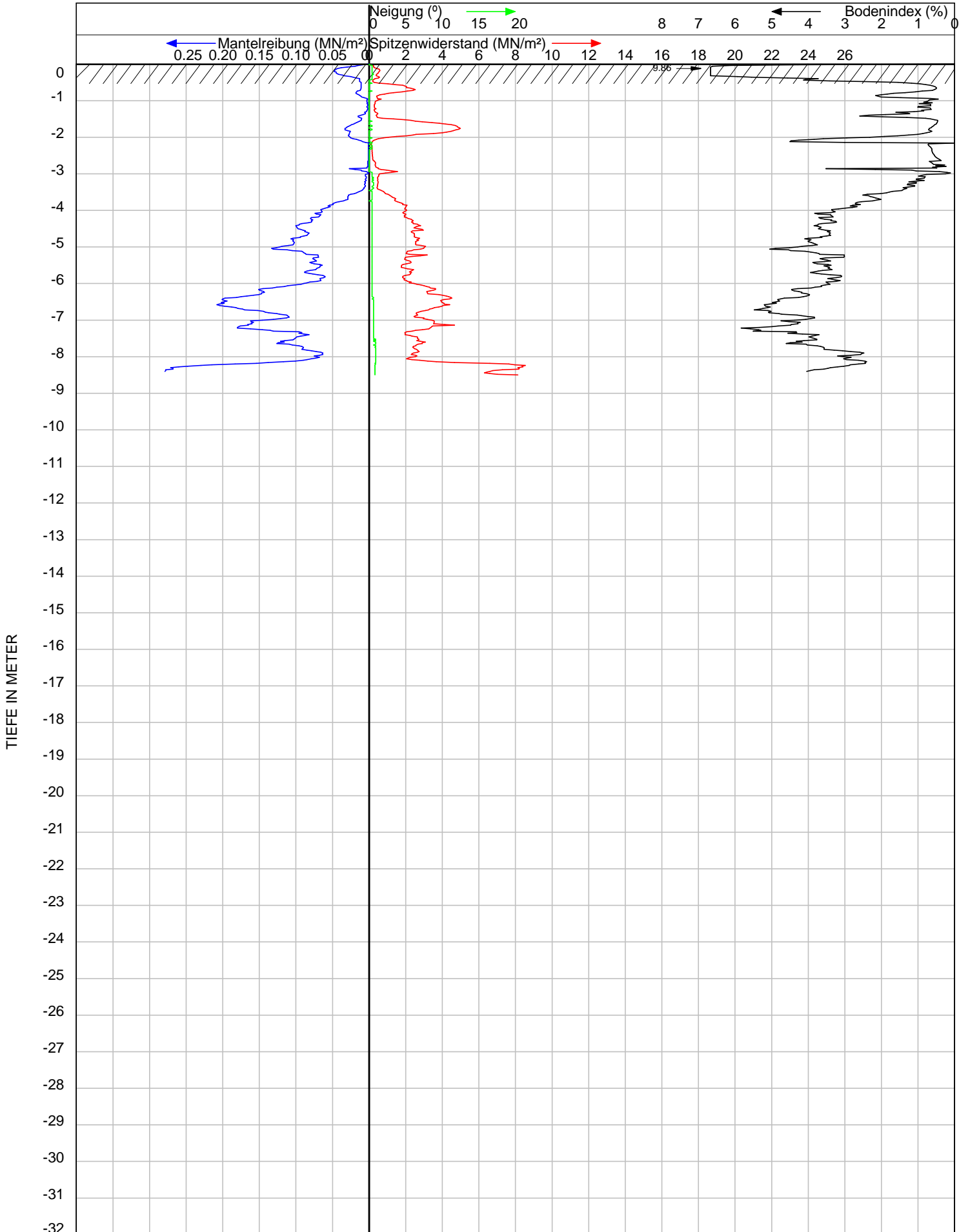
Auftraggeber: NLStBV, GB Aurich
Projekt Nr. 5031
Sond.-Nr. 30
Spitzen-
seriennr. 120941

Datum: 20-11-2013



Spitze
Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: Ortsumgehung Aurich
Bauvorhaben: CPT 27 (AP 40)

Auftraggeber: NLStBV, GB Aurich
Projekt Nr. 5031
Sond.-Nr. 27
Spitzen-
seriennr. 120941

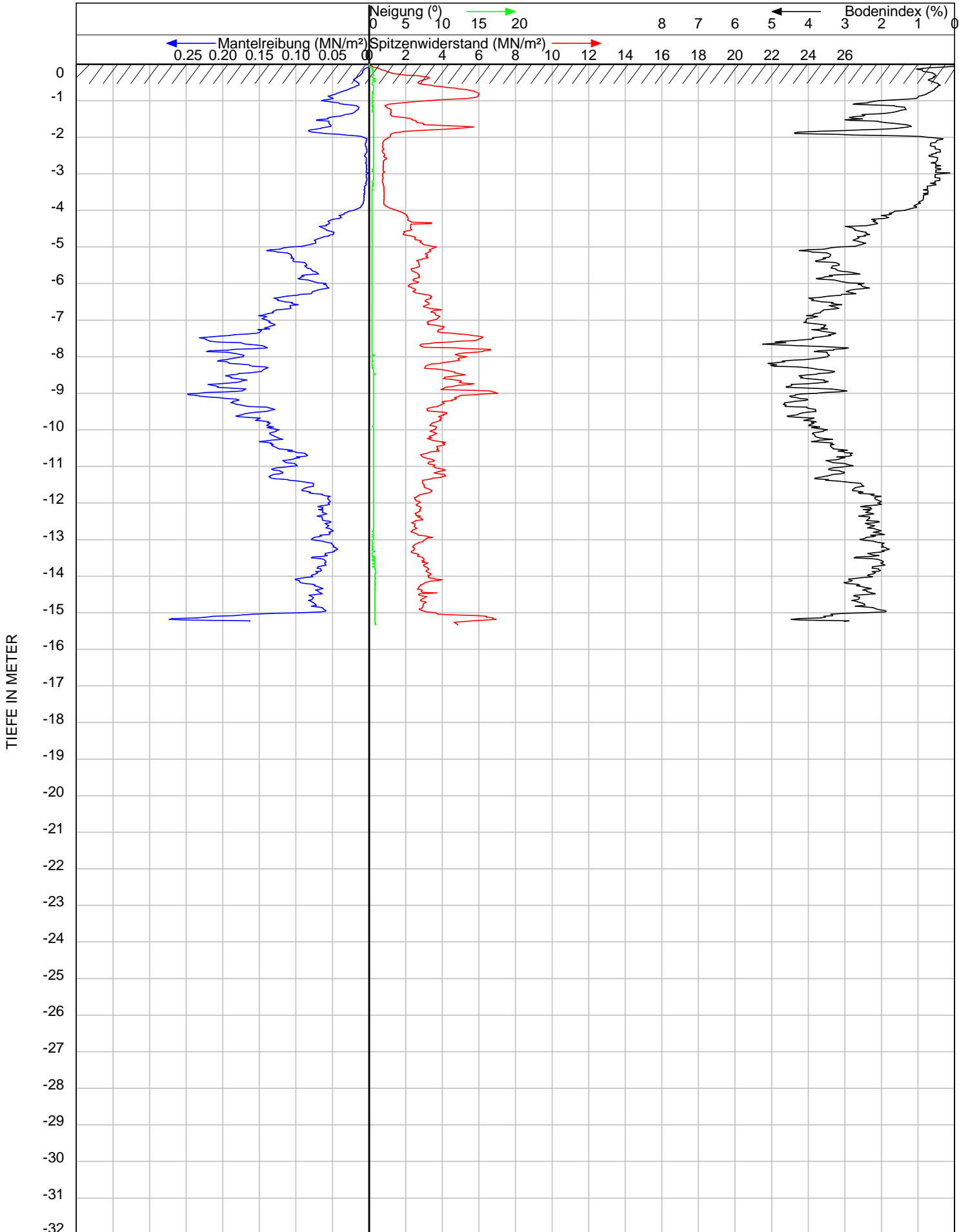
Datum: 20-11-2013



Spitze

Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387

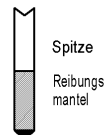


DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT (AP 43)**

Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **32**
Spitzen-
seriennr. **120941**

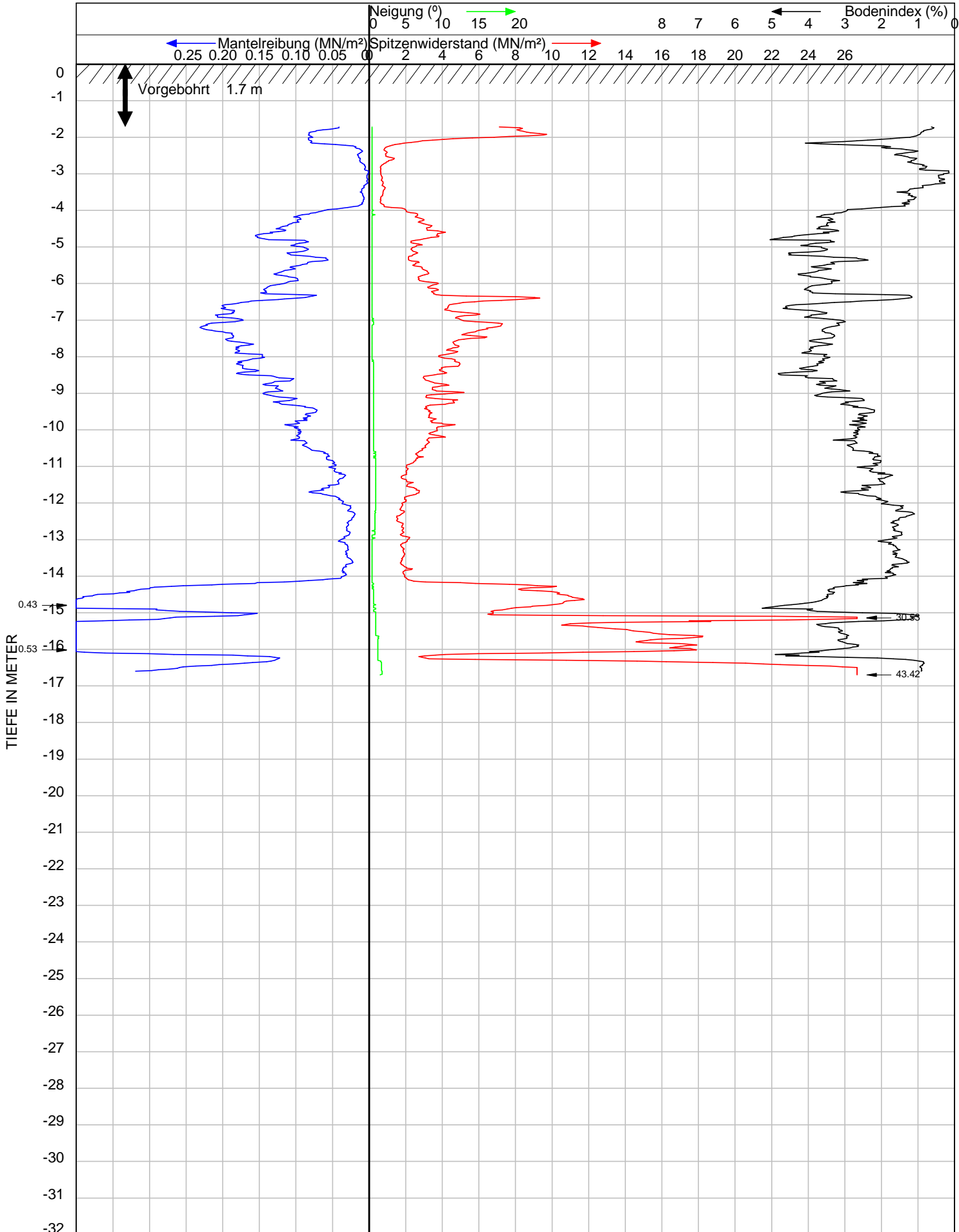
Datum: **20-11-2013**



Spitze

Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387

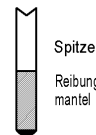


DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: Ortsumgehung Aurich
Bauvorhaben: CPT 26 (AP 45)

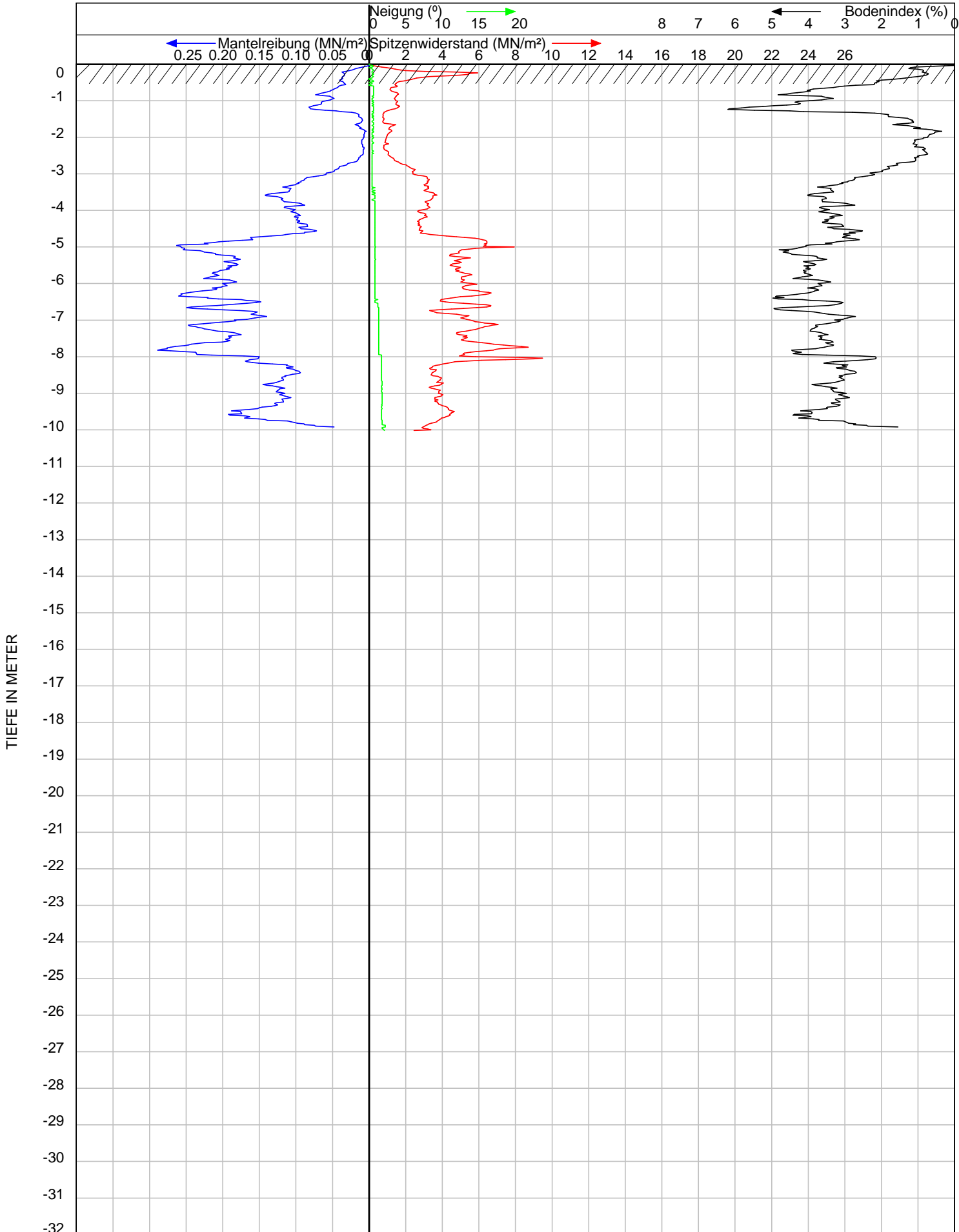
Auftraggeber: NLStBV, GB Aurich
Projekt Nr. 5031
Sond.-Nr. 26
Spitzen-
seriennr. 120941

Datum: 19-11-2013



Spitze
Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: Ortsumgehung Aurich
Bauvorhaben: CPT 25 (AP 47)

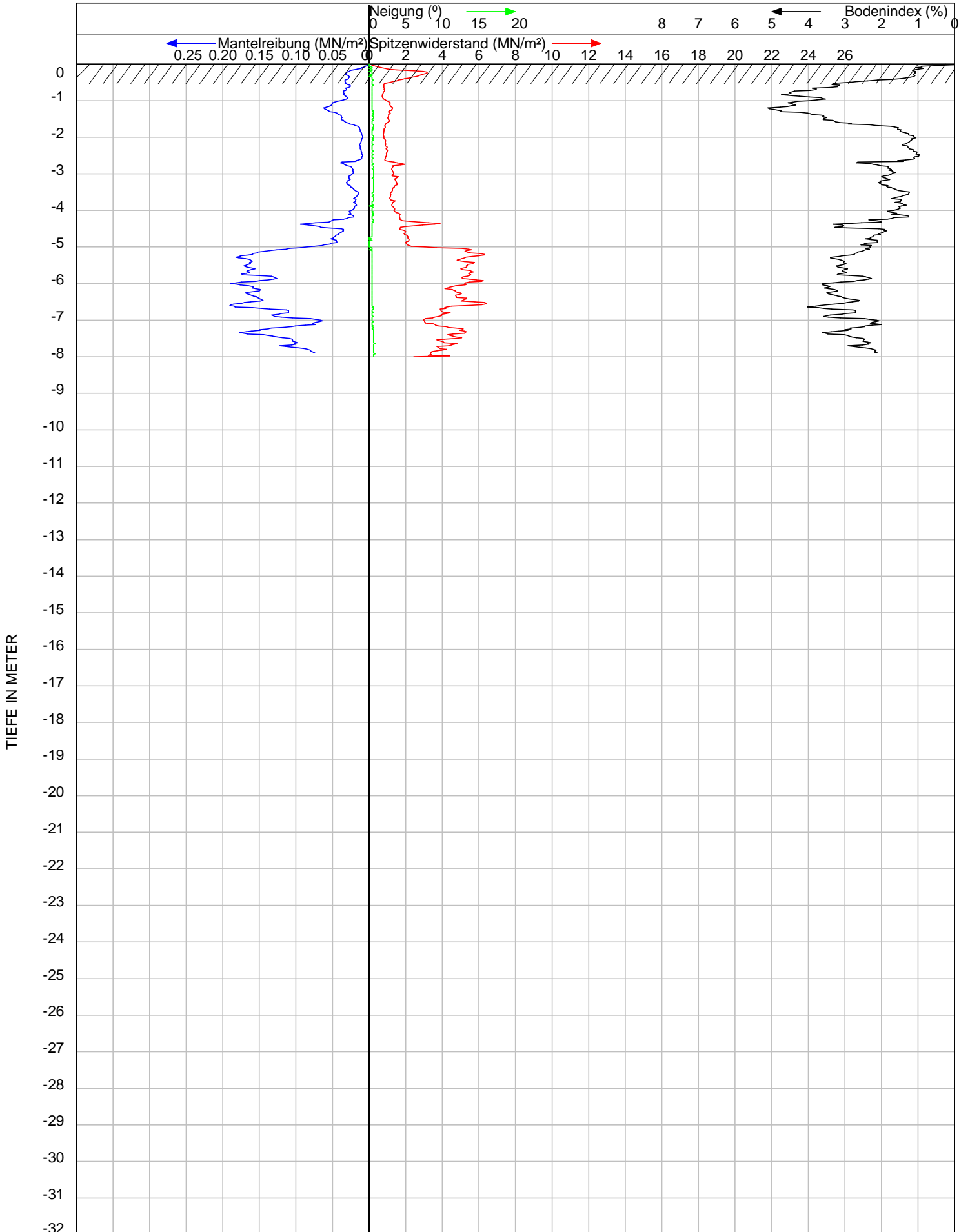
Auftraggeber: NLStBV, GB Aurich
Projekt Nr. 5031
Sond.-Nr. 25
Spitzen-
seriennr. 120941

Datum: 19-11-2013



Spitze
Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 24 (AP 50)**

Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **24**
Spitzen-
seriennr. **120941**

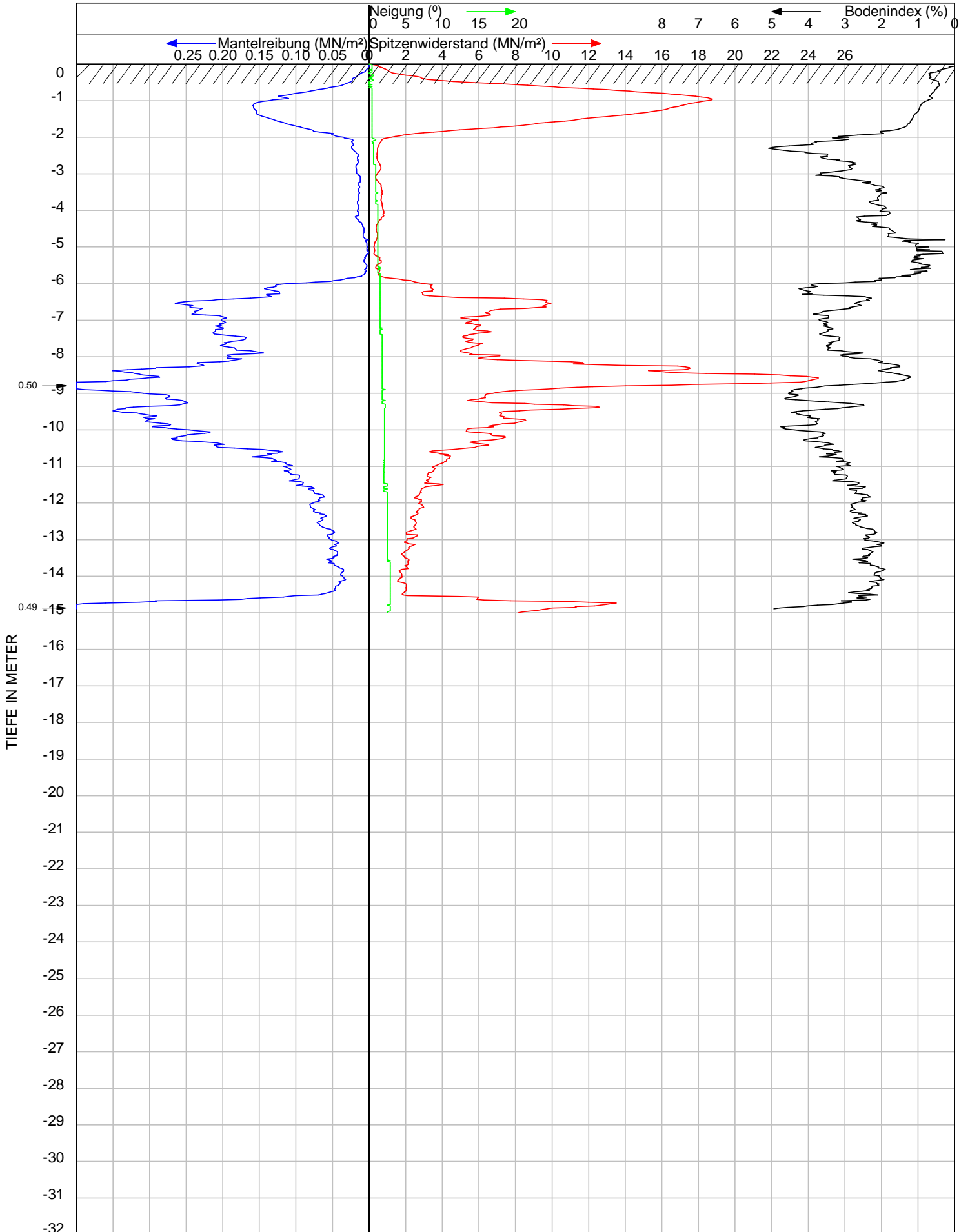
Datum: **19-11-2013**



Spitze

Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387

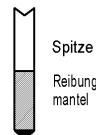


DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: Ortsumgehung Aurich
Bauvorhaben: CPT 22 (AP 52)

Auftraggeber: NLStBV, GB Aurich
Projekt Nr. 5031
Sond.-Nr. 22
Spitzen-
seriennr. 120941

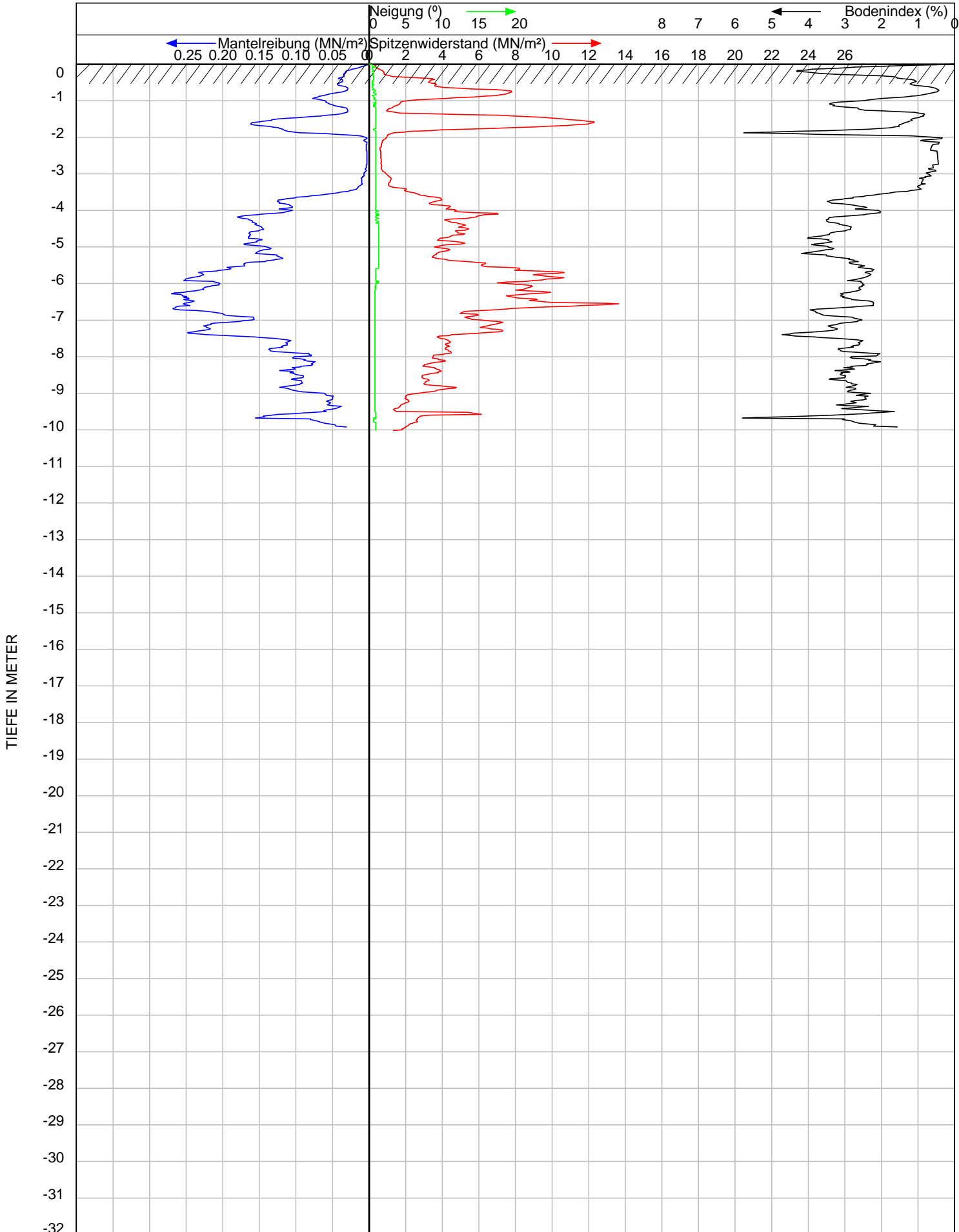
Datum: 18-11-2013



Spitze

Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387

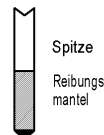


DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

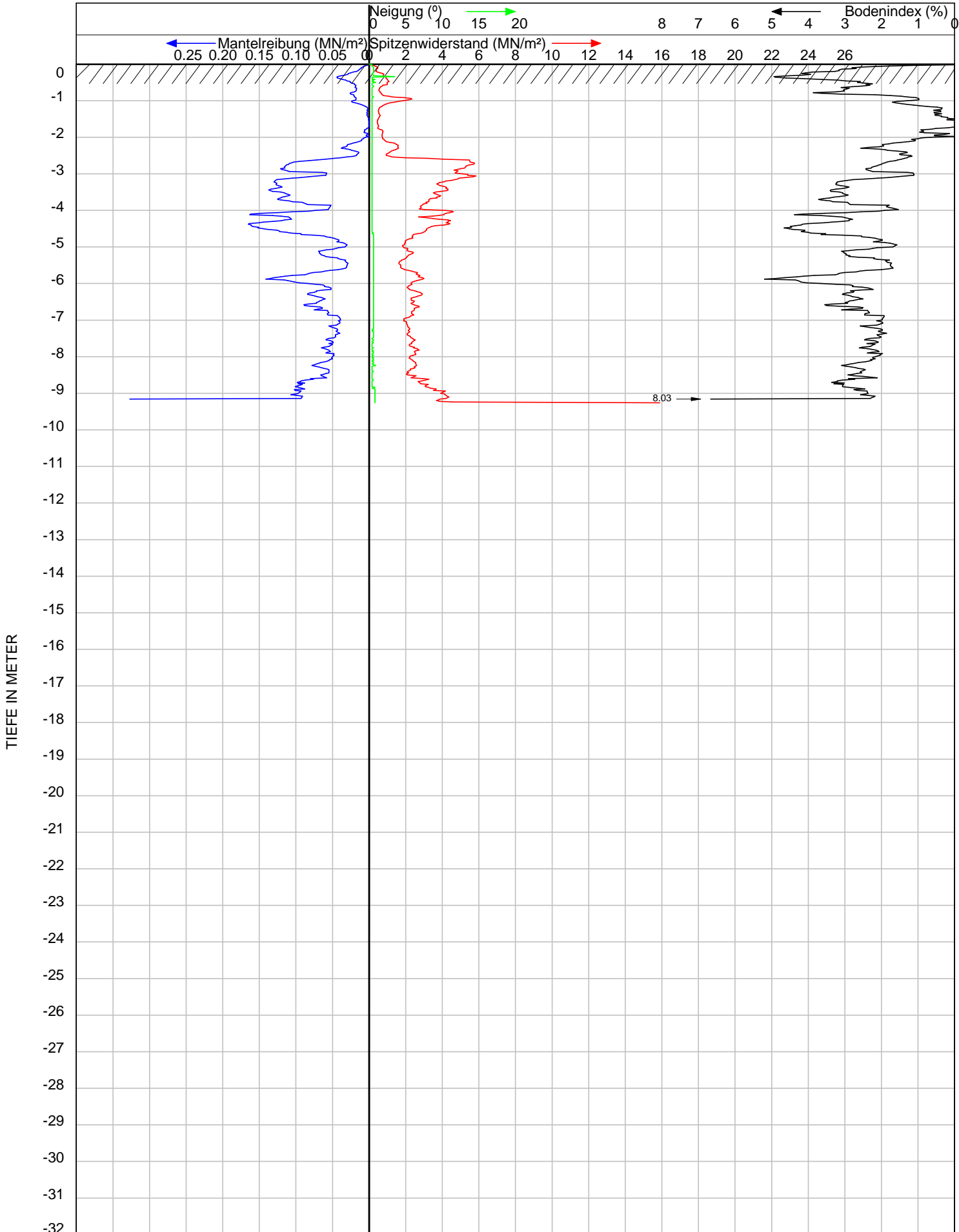
Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 20 (AP 57)**

Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **20**
Spitzen-
seriennr. **120941**

Datum: **18-11-2013**



Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 19 (AP 65)**

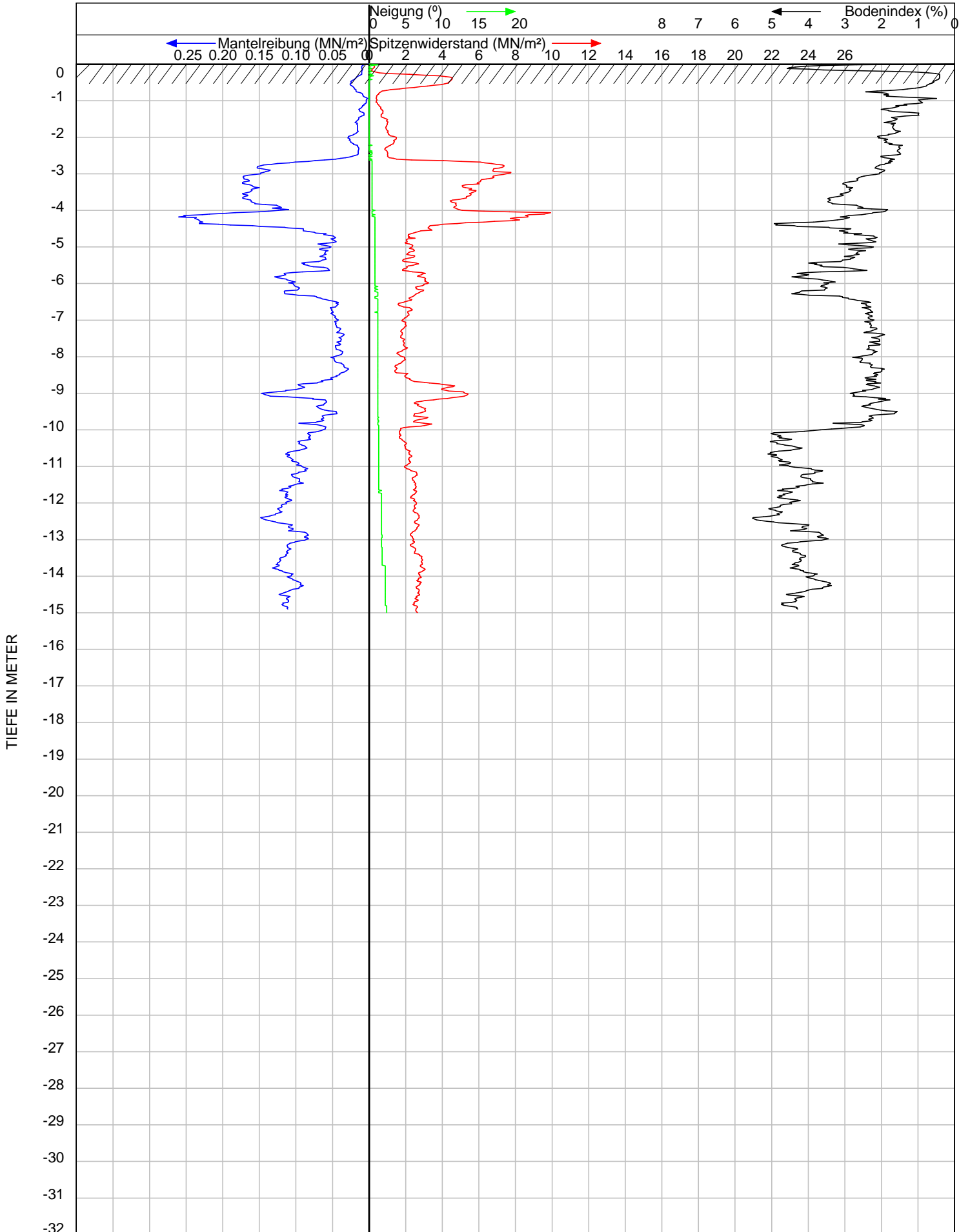
Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **19**
Spitzen-
seriennr. **120941**

Datum: **15-11-2013**



Spitze
Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche **15 cm²**
Öffnungswinkel **60°**
Außendurchmesser **4,37 cm**
Oberfläche **225 cm²**
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 18 (AP 66)**

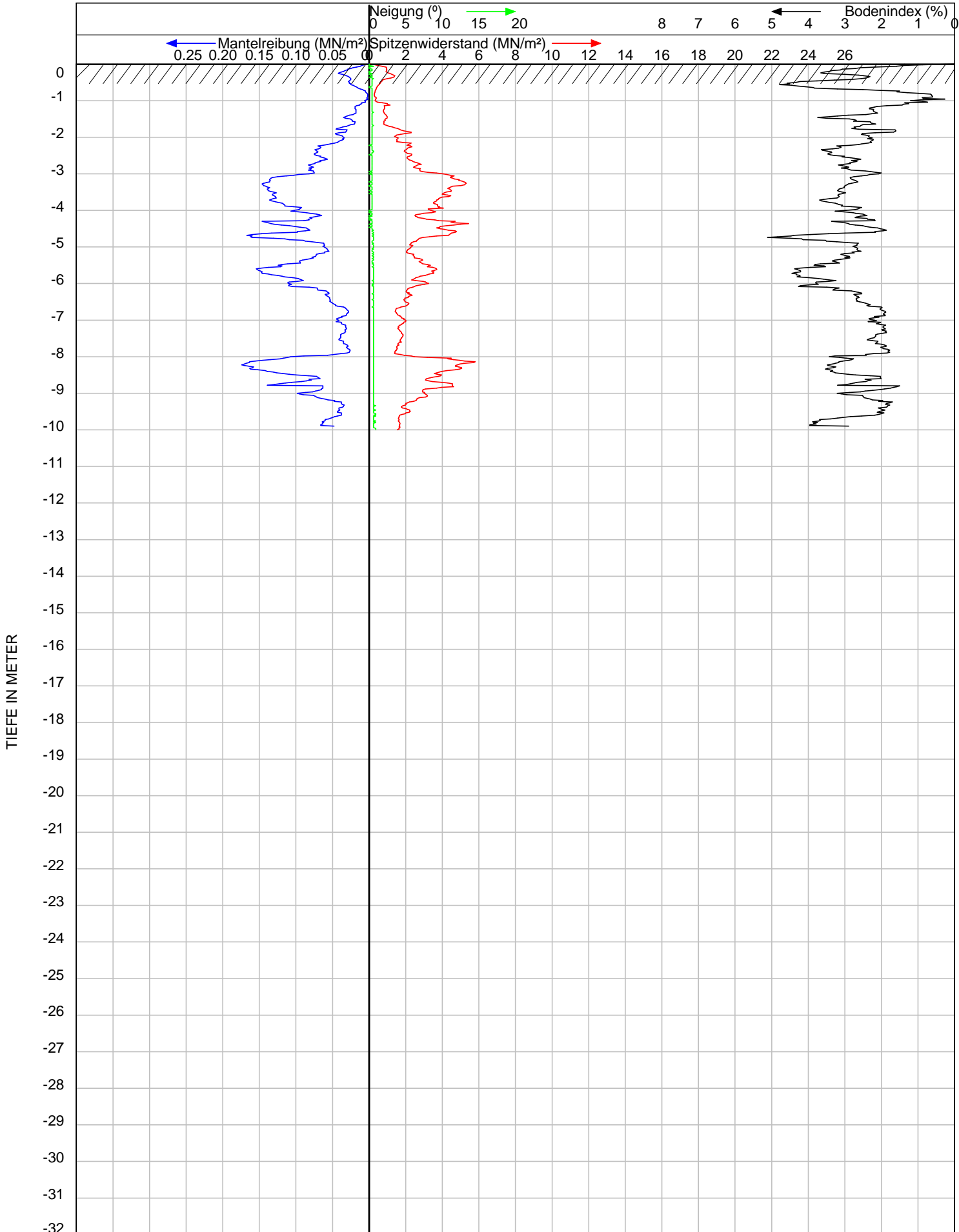
Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **18**
Spitzen-
seriennr. **120941**

Datum: **15-11-2013**



Spitze
Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387

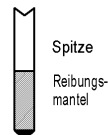


DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 17 (AP 69)**

Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **17**
Spitzen-
seriennr. **120941**

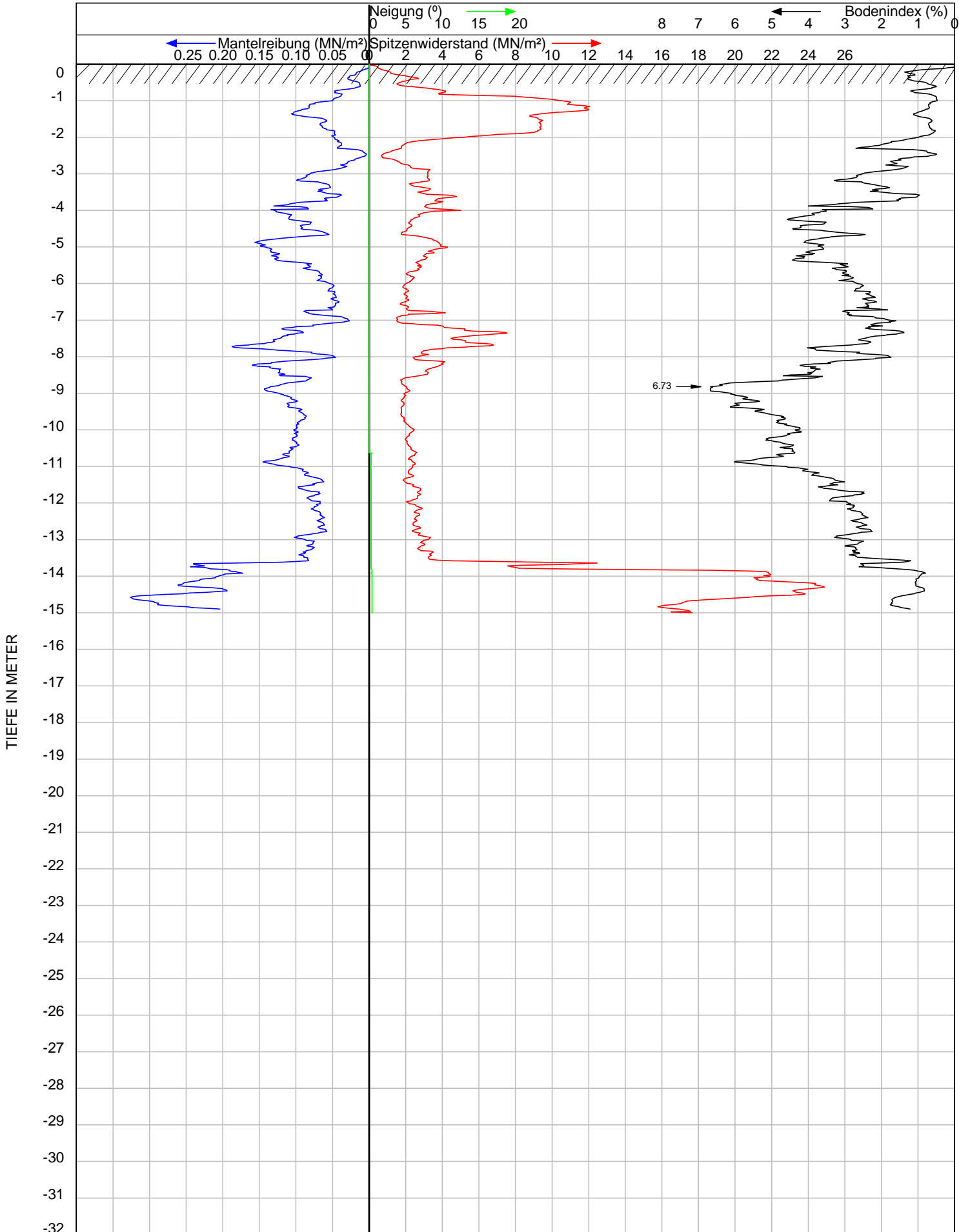
Datum: **15-11-2013**



Spitze

Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387

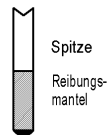


DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 071**

Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **444**
Sond.-Nr. **3**
Spitzen-
seriennr. **120941**

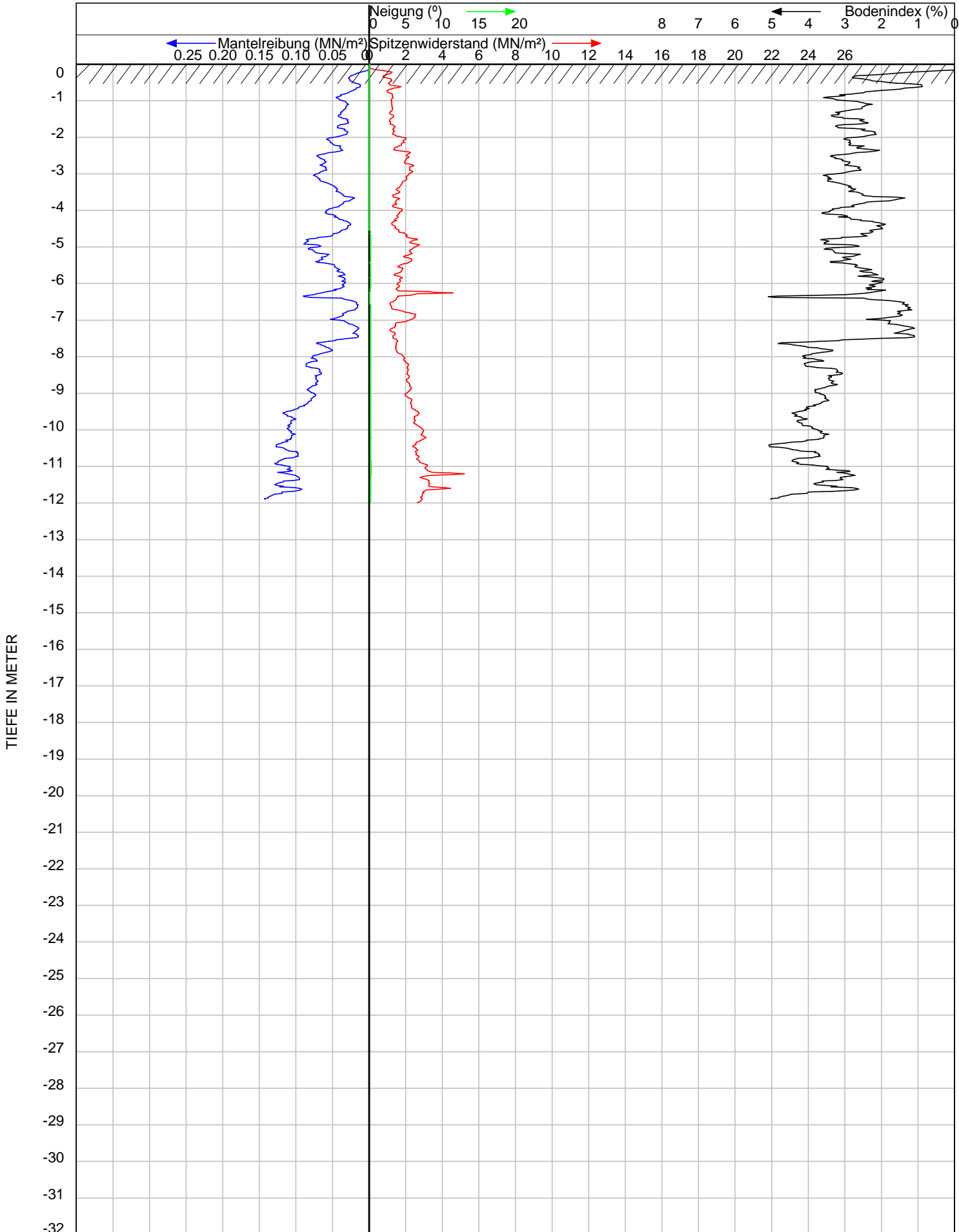
Datum: **20-2-2014**



Spitze

Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387

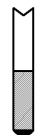


DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 074**

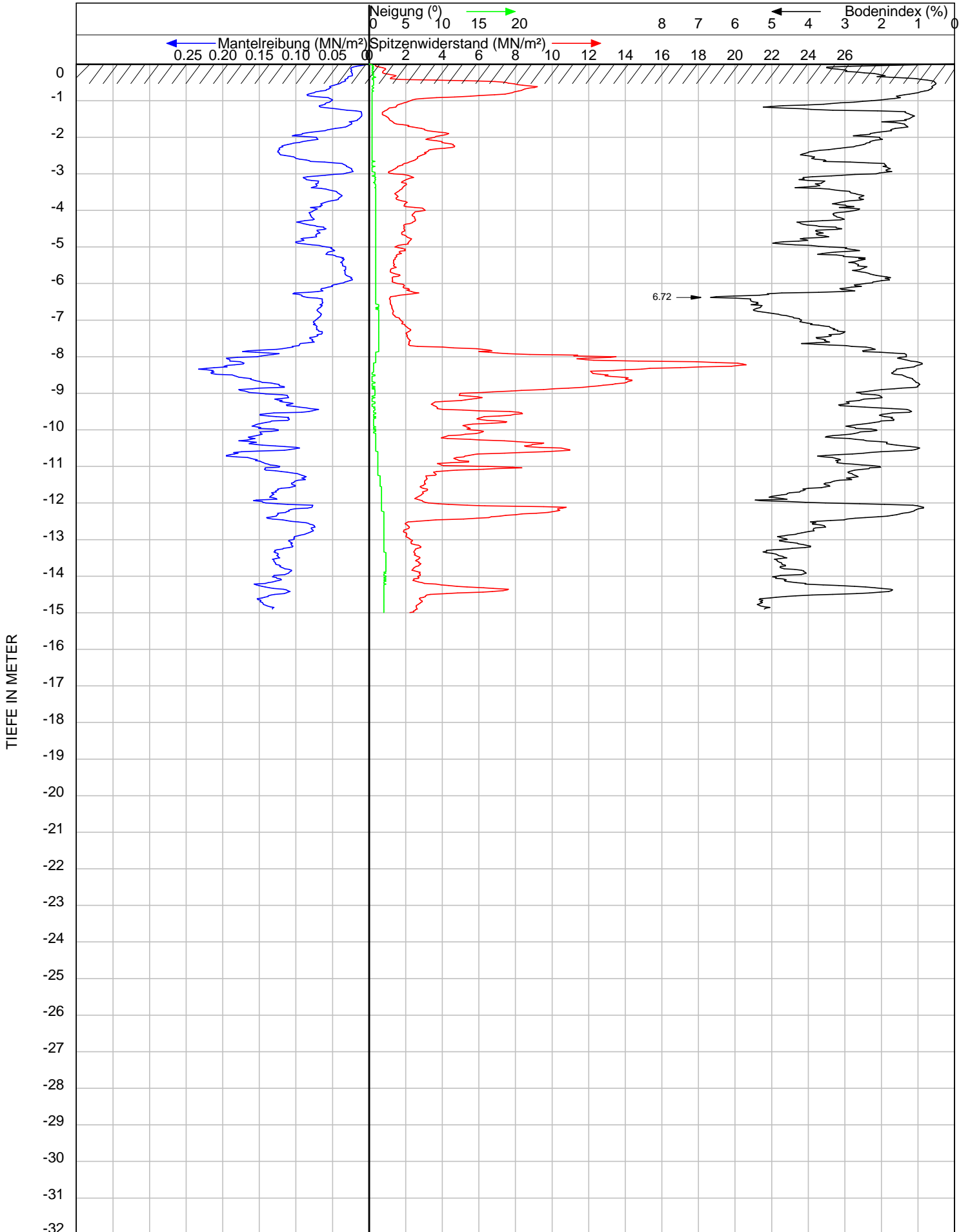
Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **444**
Sond.-Nr. **2**
Spitzen-
seriennr. **120941**

Datum: **20-2-2014**



Spitze
Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387

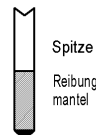


DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 12 (AP 76)**

Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **12**
Spitzen-
seriennr. **120941**

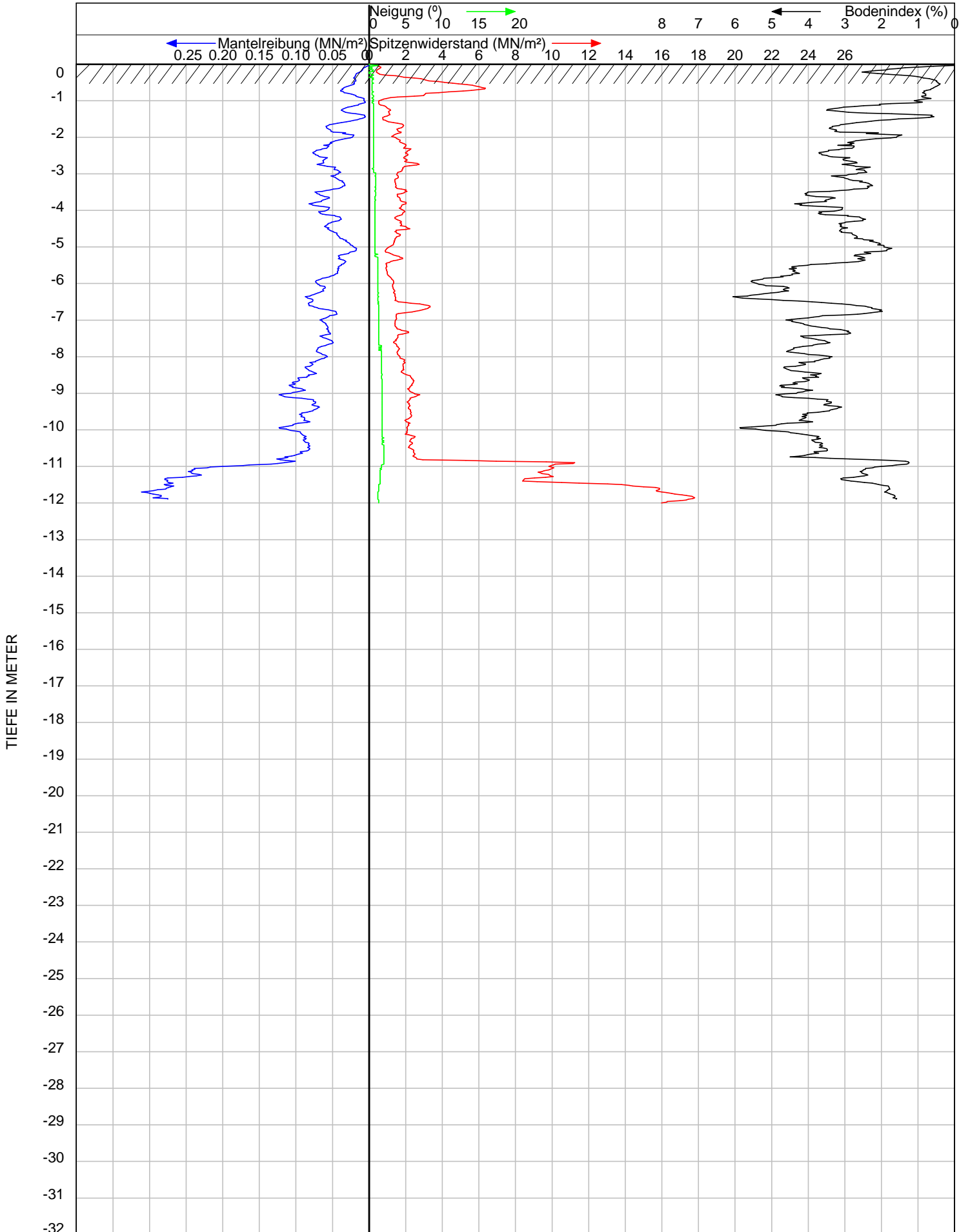
Datum: **14-11-2013**



Spitze

Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387

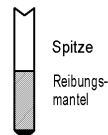


DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: Ortsumgehung Aurich
Bauvorhaben: CPT 11 (AP 79)

Auftraggeber: NLStBV, GB Aurich
Projekt Nr. 5031
Sond.-Nr. 11
Spitzen-
seriennr. 120941

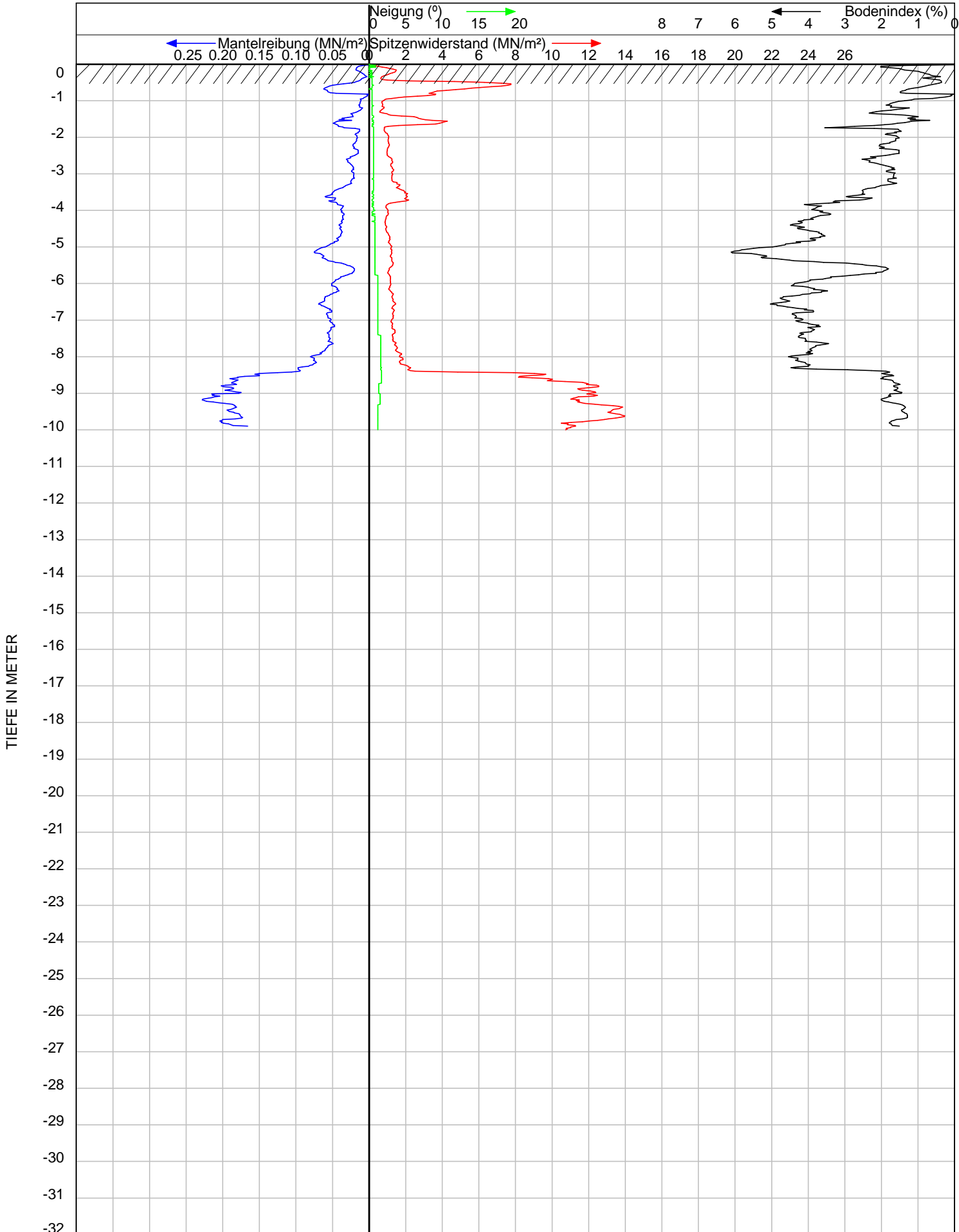
Datum: 13-11-2013



Spitze

Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT (AP 82)**

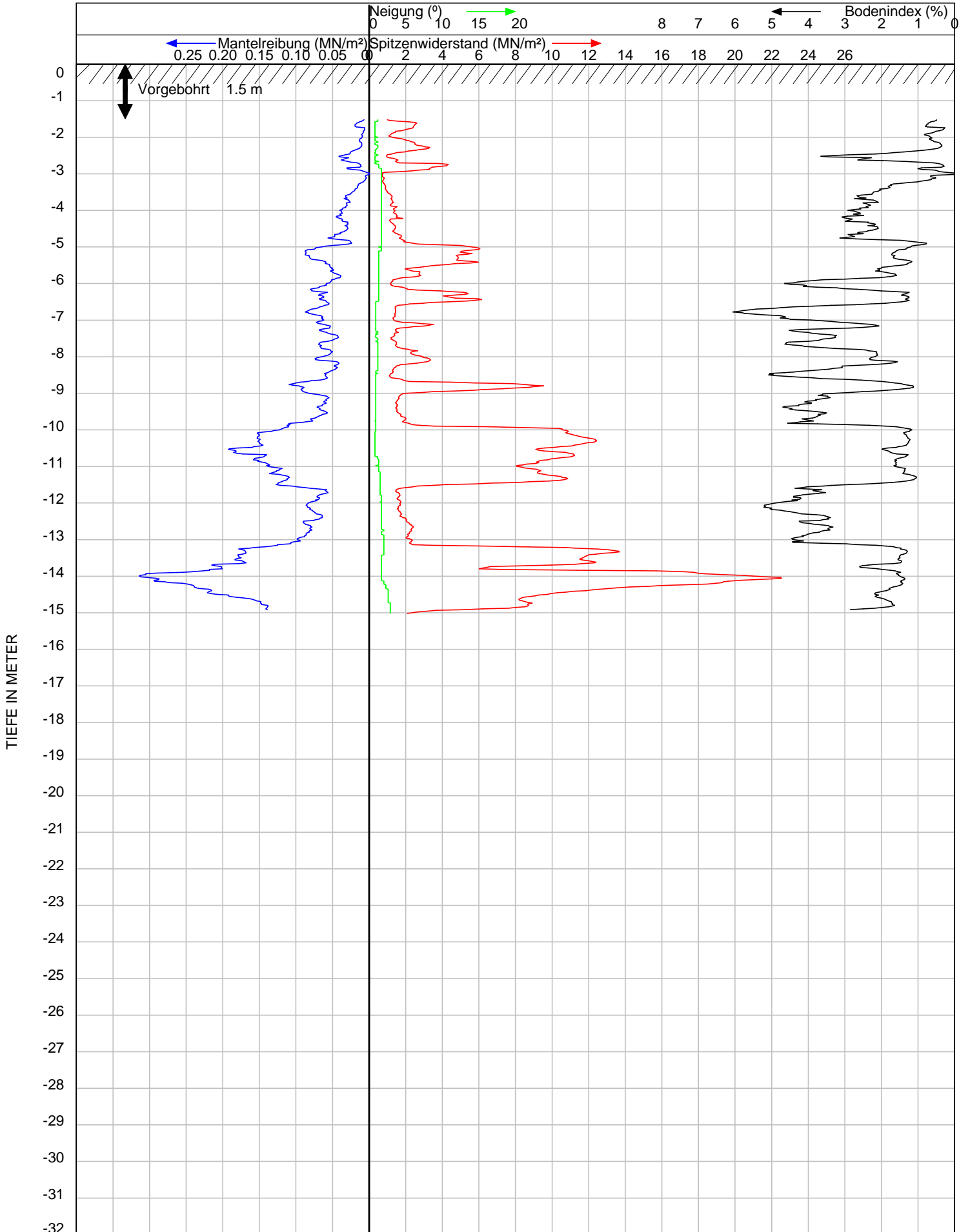
Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **10**
Spitzen-
seriennr. **120941**

Datum: **13-11-2013**



Spitze
Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: Ortsumgehung Aurich
Bauvorhaben: CPT 15 (AP 86)

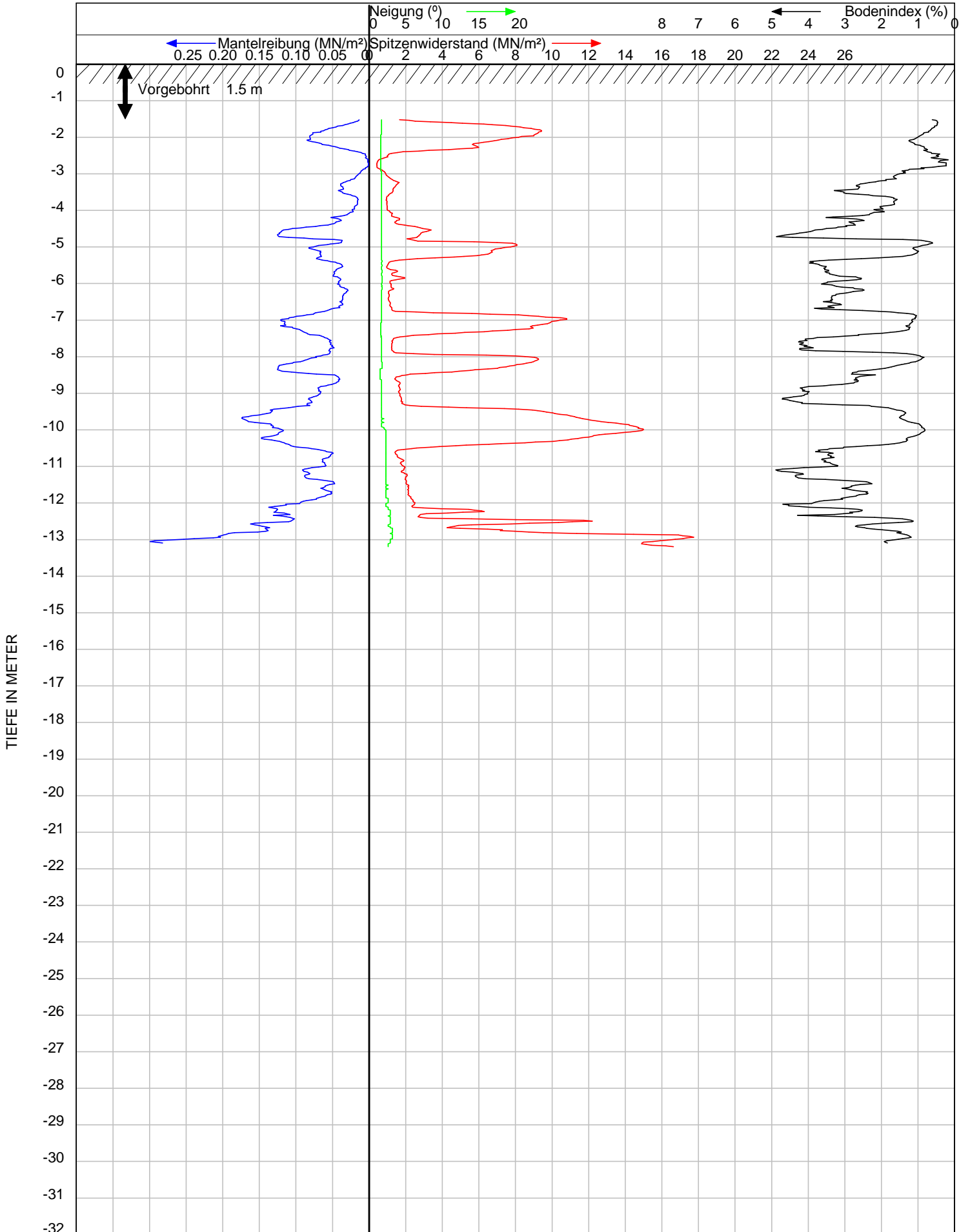
Auftraggeber: NLStBV, GB Aurich
Projekt Nr. 5031
Sond.-Nr. 15
Spitzen-
seriennr. 120941

Datum: 14-11-2013



Spitze
Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT (AP 86 B)**

Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **14**
Spitzen-
seriennr. **120941**

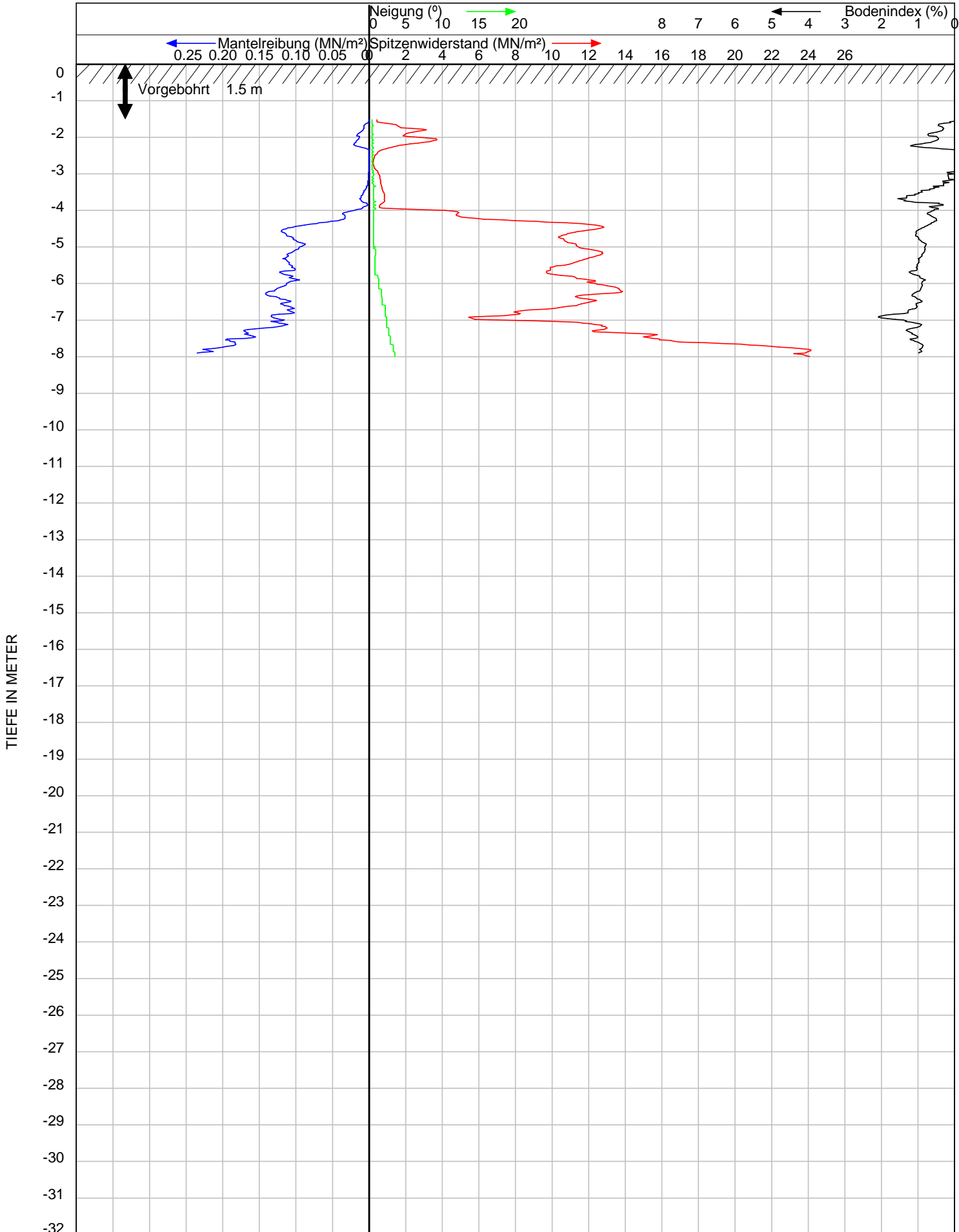
Datum: **14-11-2013**



Spitze

Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgebung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 16 (AP 86 D)**

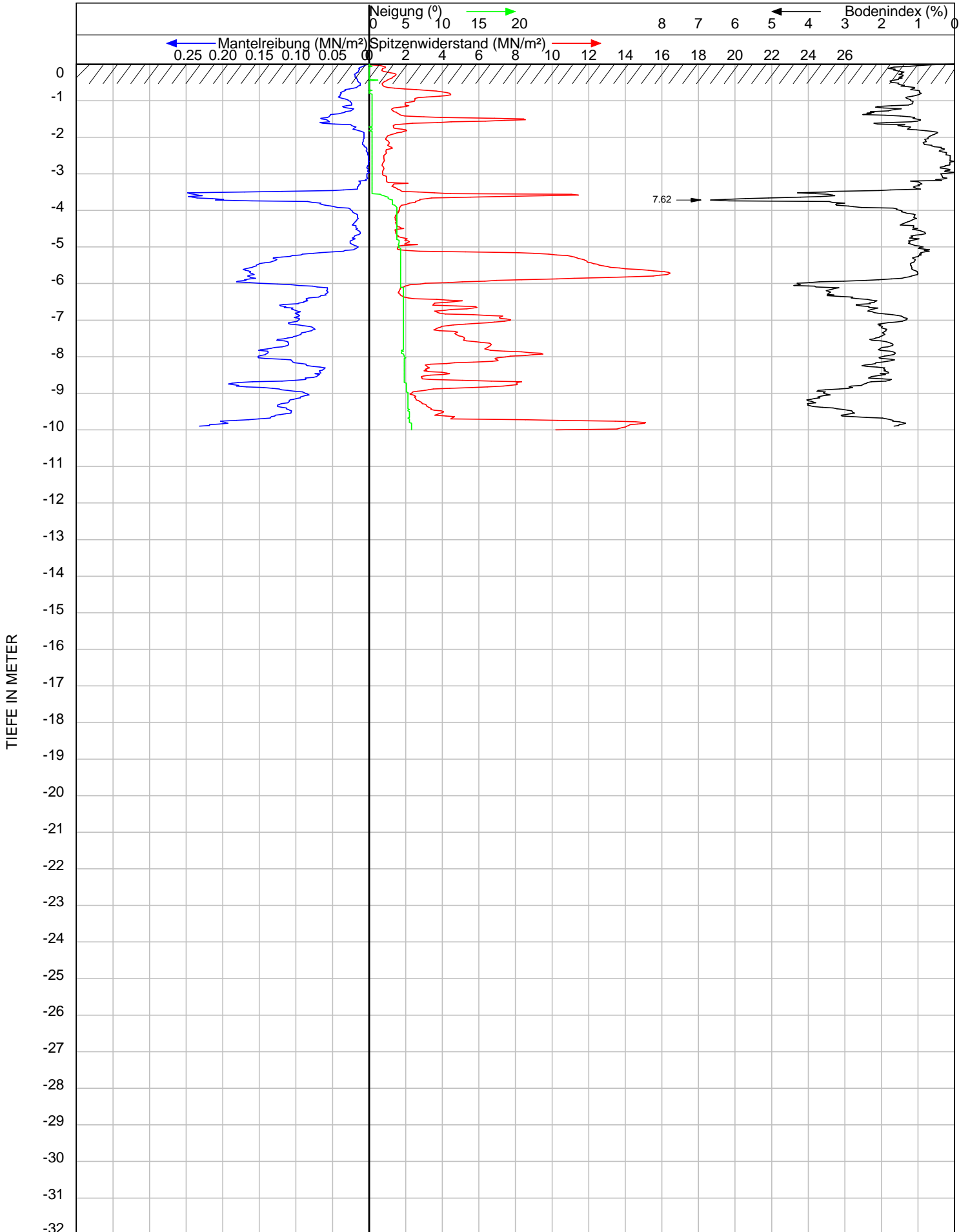
Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **16**
Spitzen-
seriennr. **120941**

Datum: **14-11-2013**



Spitze
Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 9 (AP 95)**

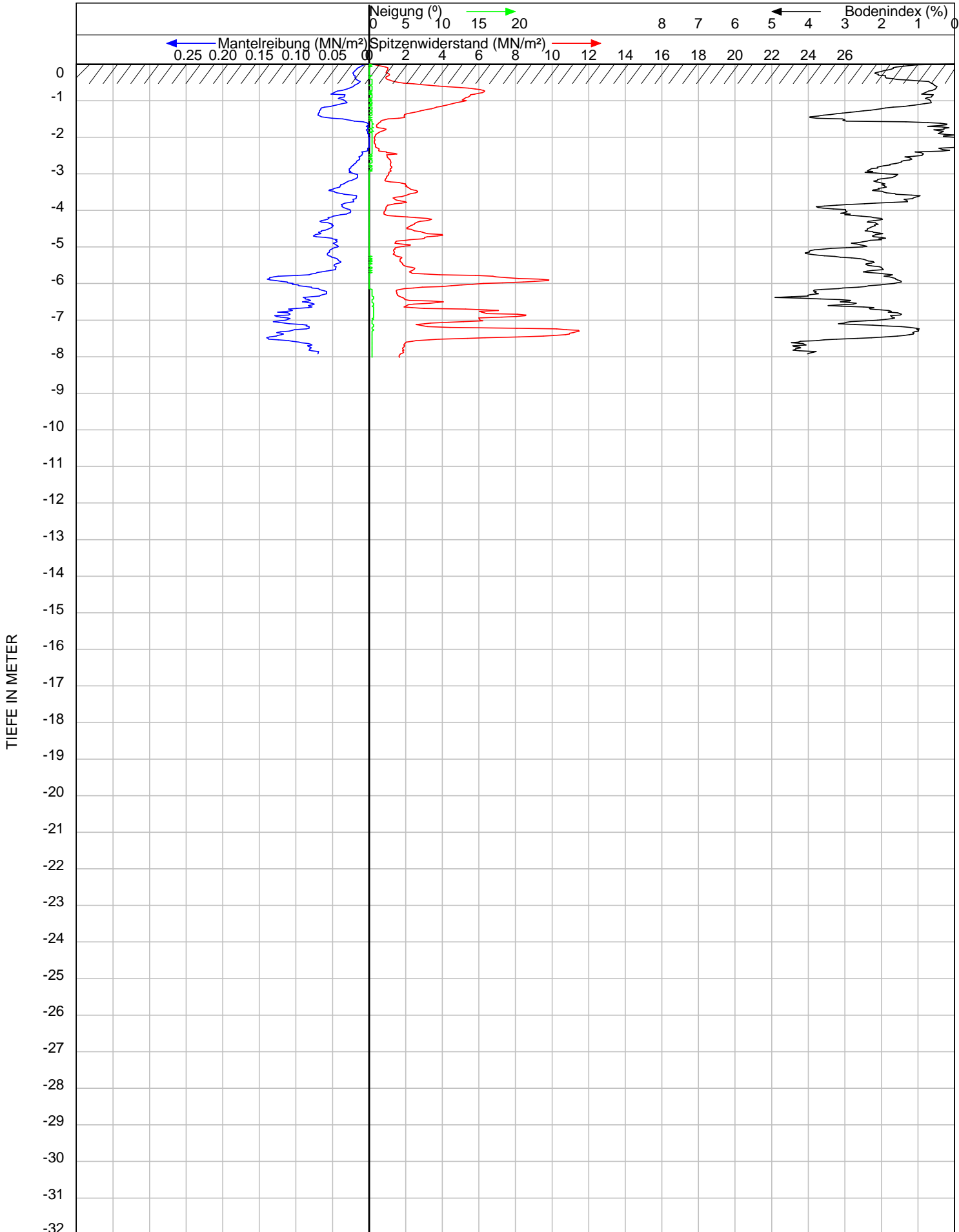
Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **9**
Spitzen-
seriennr. **120941**

Datum: **13-11-2013**



Spitze
Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 8 (AP 97)**

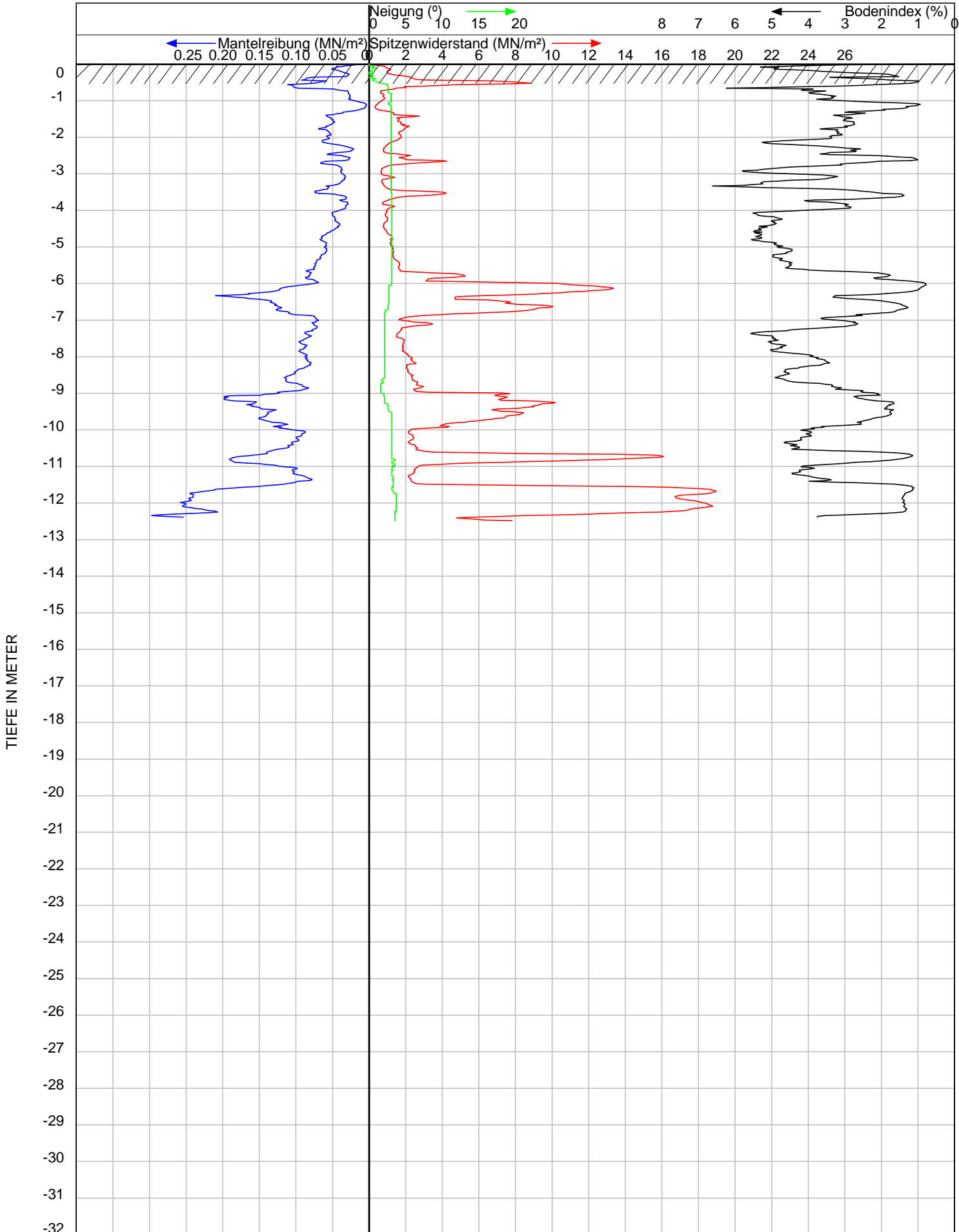
Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **8**
Spitzen-
seriennr. **120941**

Datum: **13-11-2013**



Spitze
Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche **15 cm²**
Öffnungswinkel **60°**
Außendurchmesser **4,37 cm**
Oberfläche **225 cm²**
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387

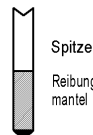


DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 7 (AP 100)**

Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **7**
Spitzen-
seriennr. **120941**

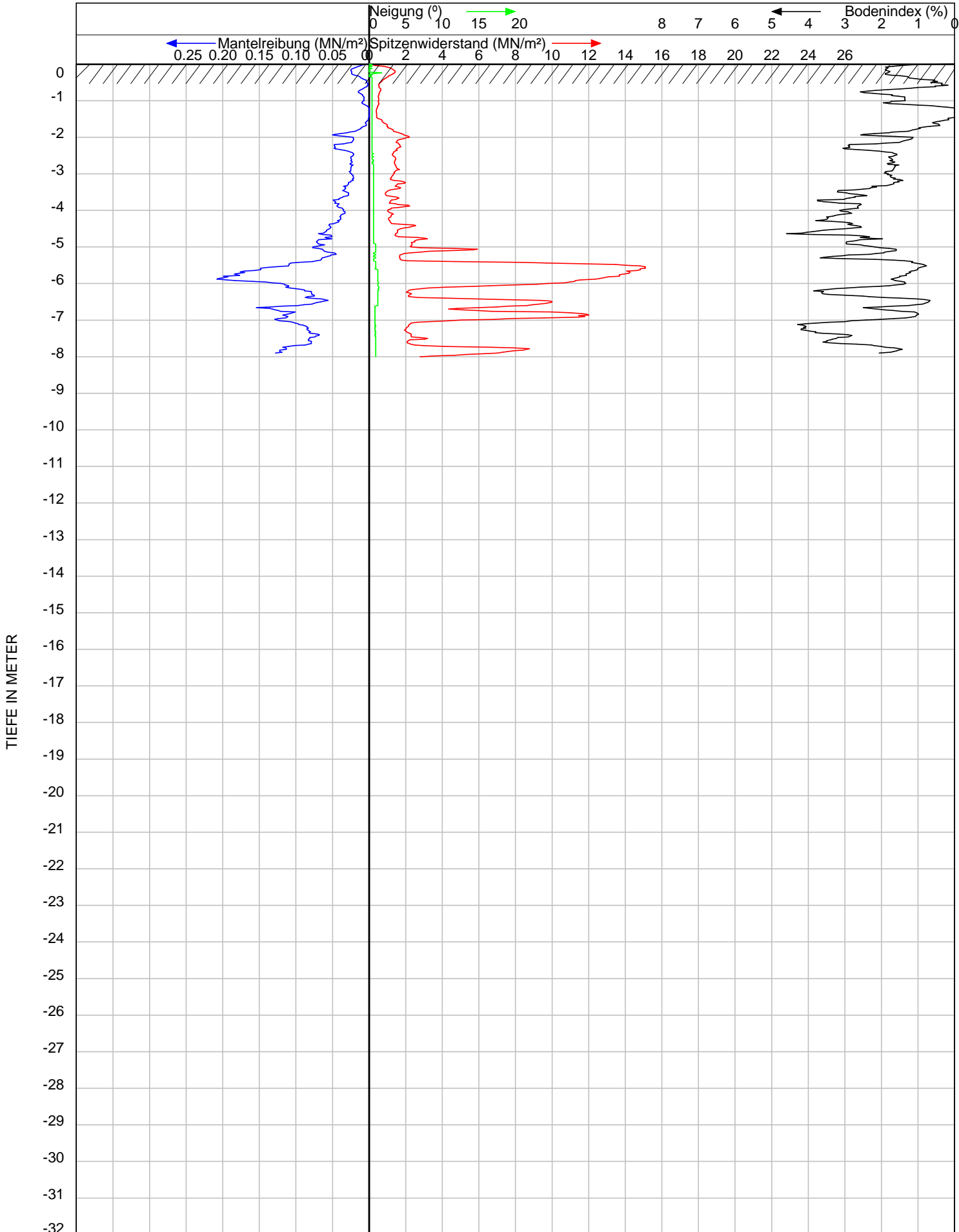
Datum: **13-11-2013**



Spitze

Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 6 (AP 103)**

Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **6**
Spitzen-
seriennr. **120941**

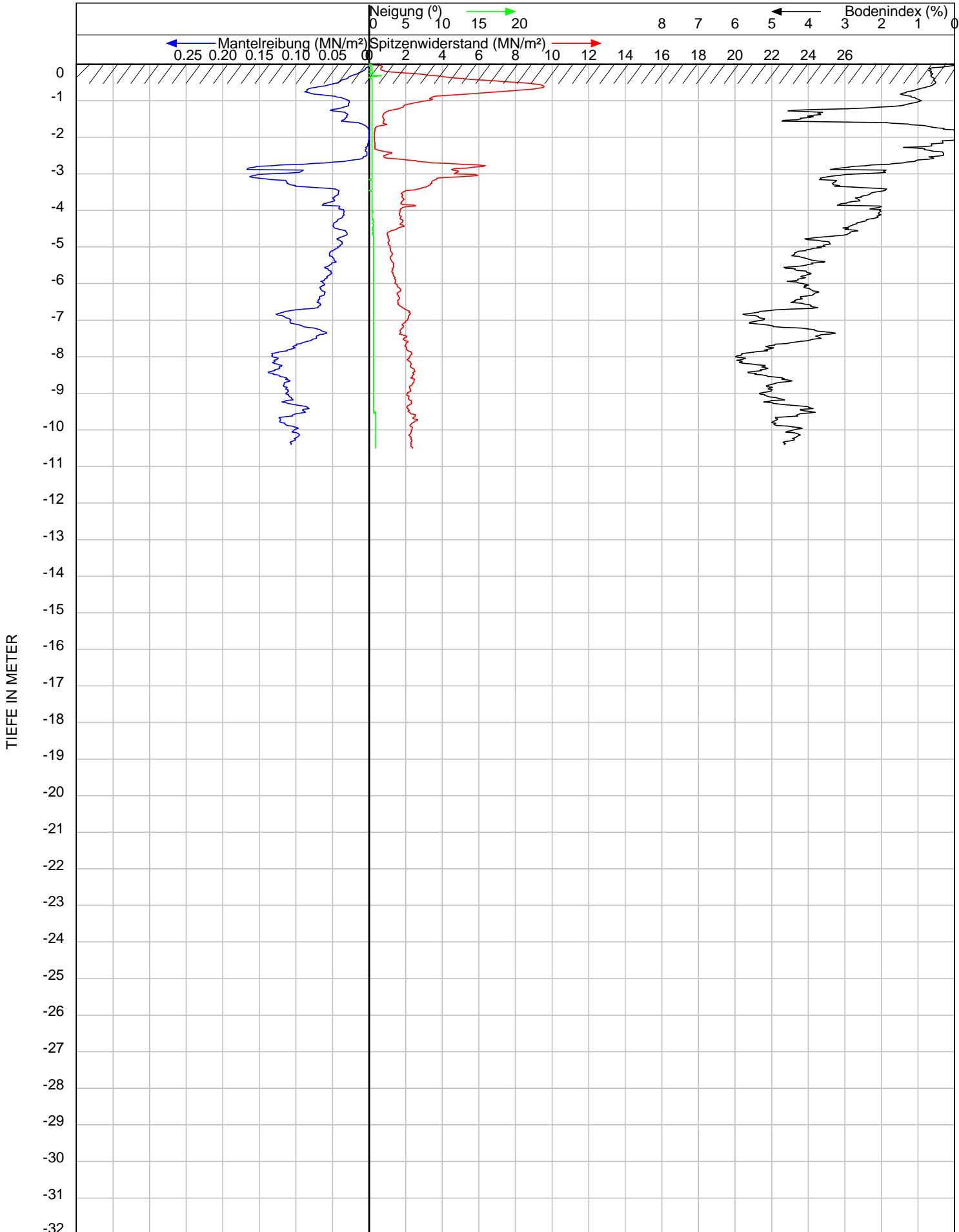
Datum: **12-11-2013**



Spitze

Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 5 (AP 106)**

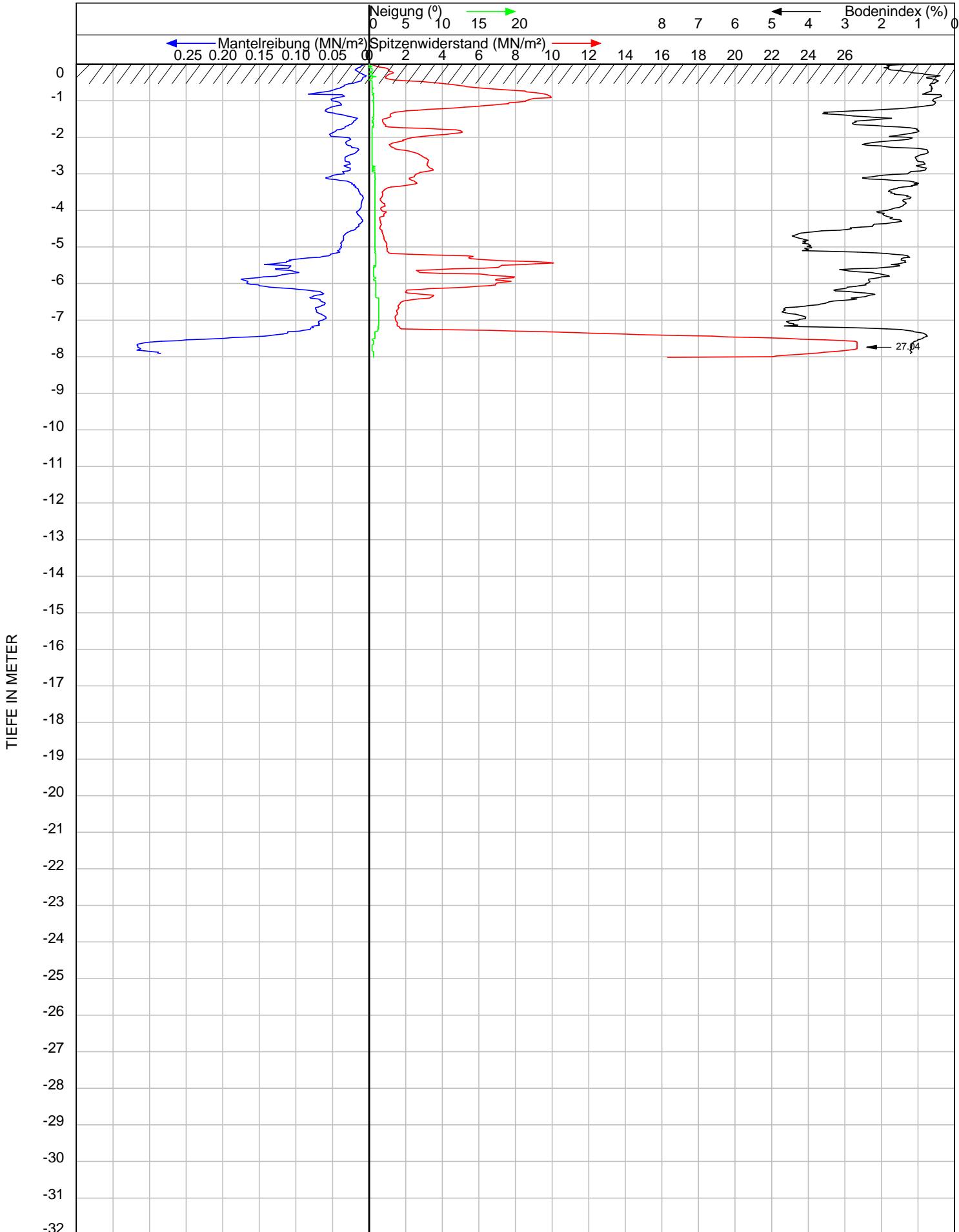
Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **5**
Spitzen-
seriennr. **120941**

Datum: **12-11-2013**



Spitze
Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche **15 cm²**
Öffnungswinkel **60°**
Außendurchmesser **4,37 cm**
Oberfläche **225 cm²**
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 4 (AP 109)**

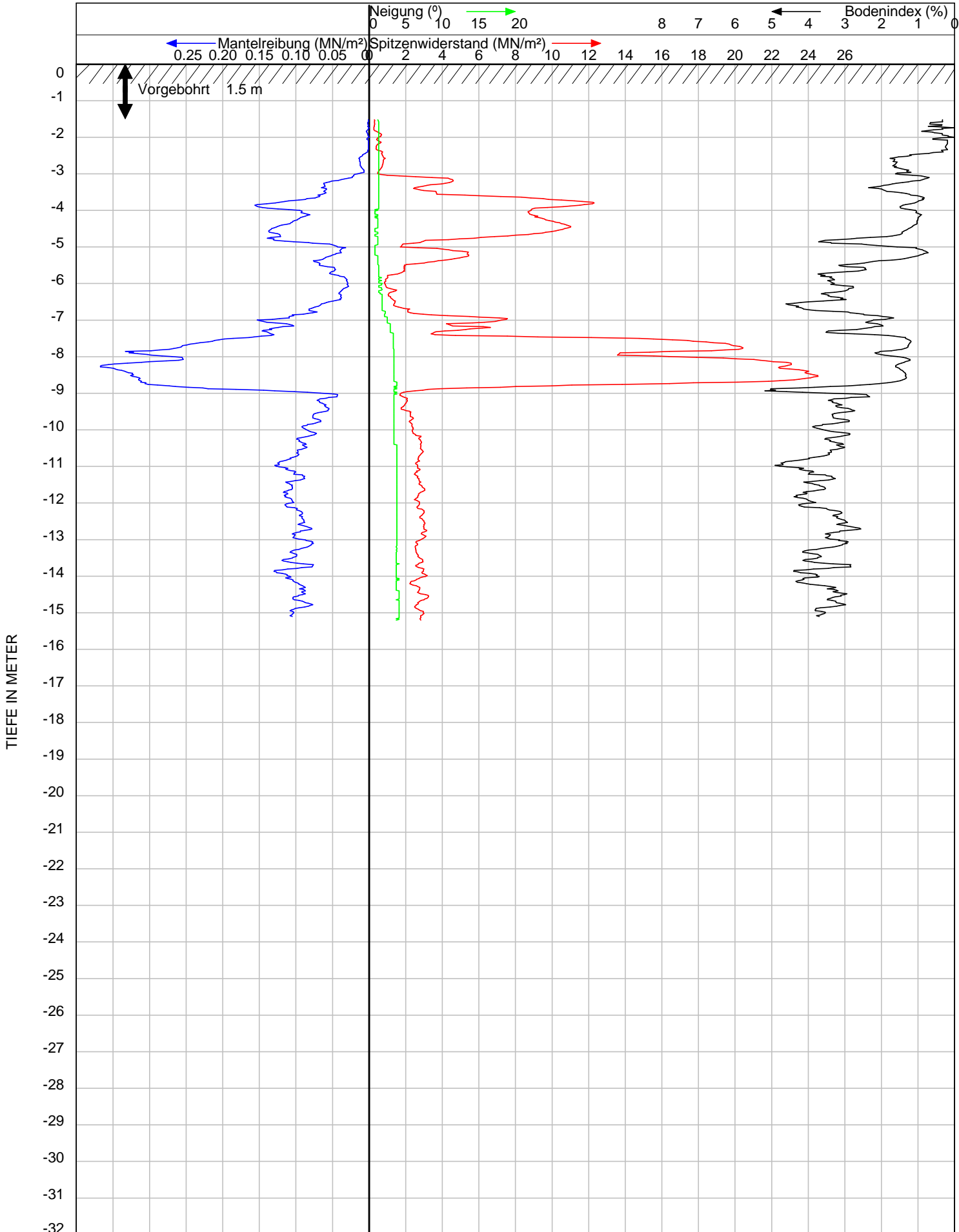
Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **4**
Spitzen-
seriennr. **120941**

Datum: **12-11-2013**



Spitze
Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: Ortsumgehung Aurich
Bauvorhaben: CPT 40 (AP 112)

Auftraggeber: NLStBV, GB Aurich
Projekt Nr. 5031
Sond.-Nr. 40
Spitzen-
seriennr. 120941

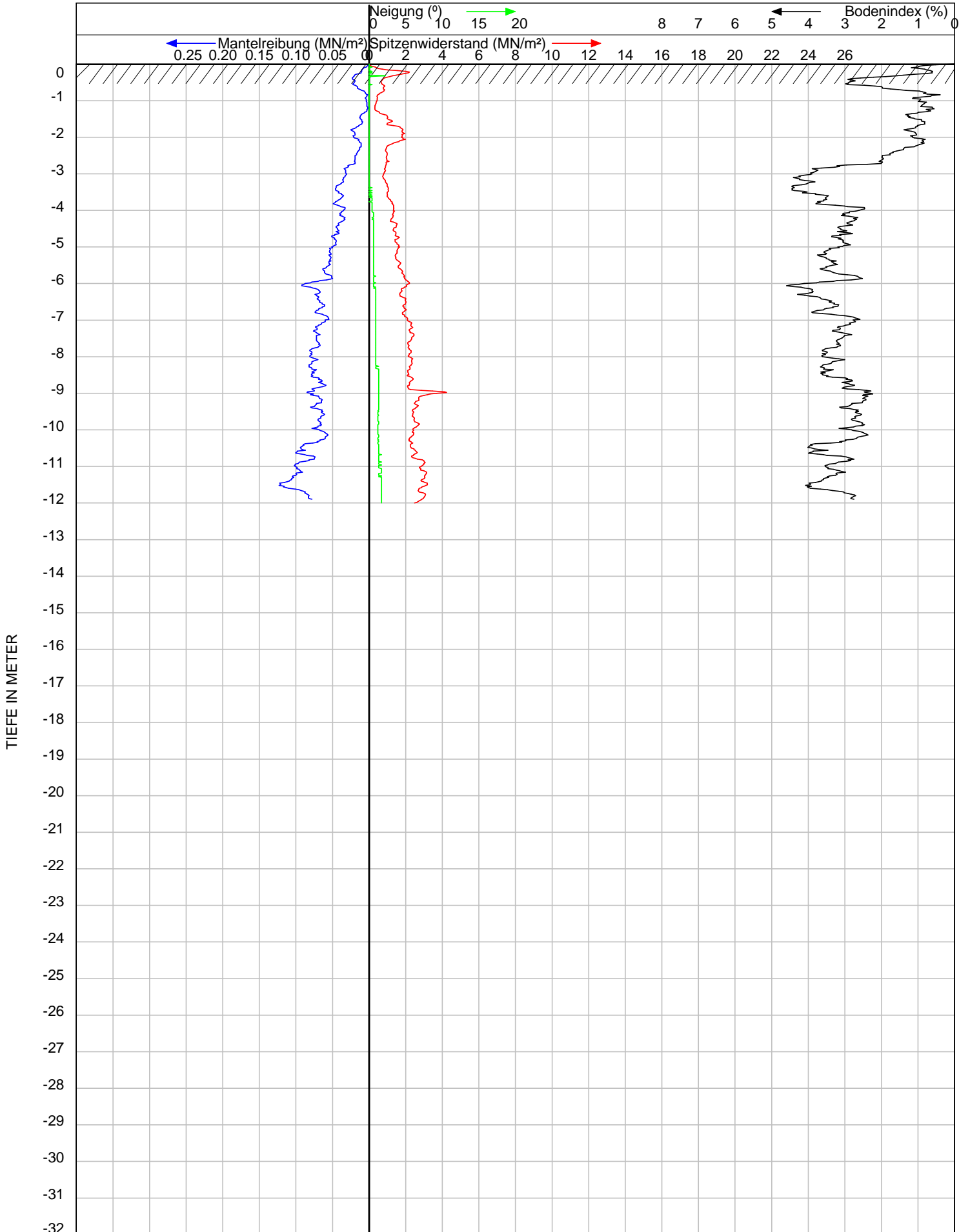
Datum: 25-11-2013



Spitze

Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 3 (AP114)**

Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **3**
Spitzen-
seriennr. **120941**

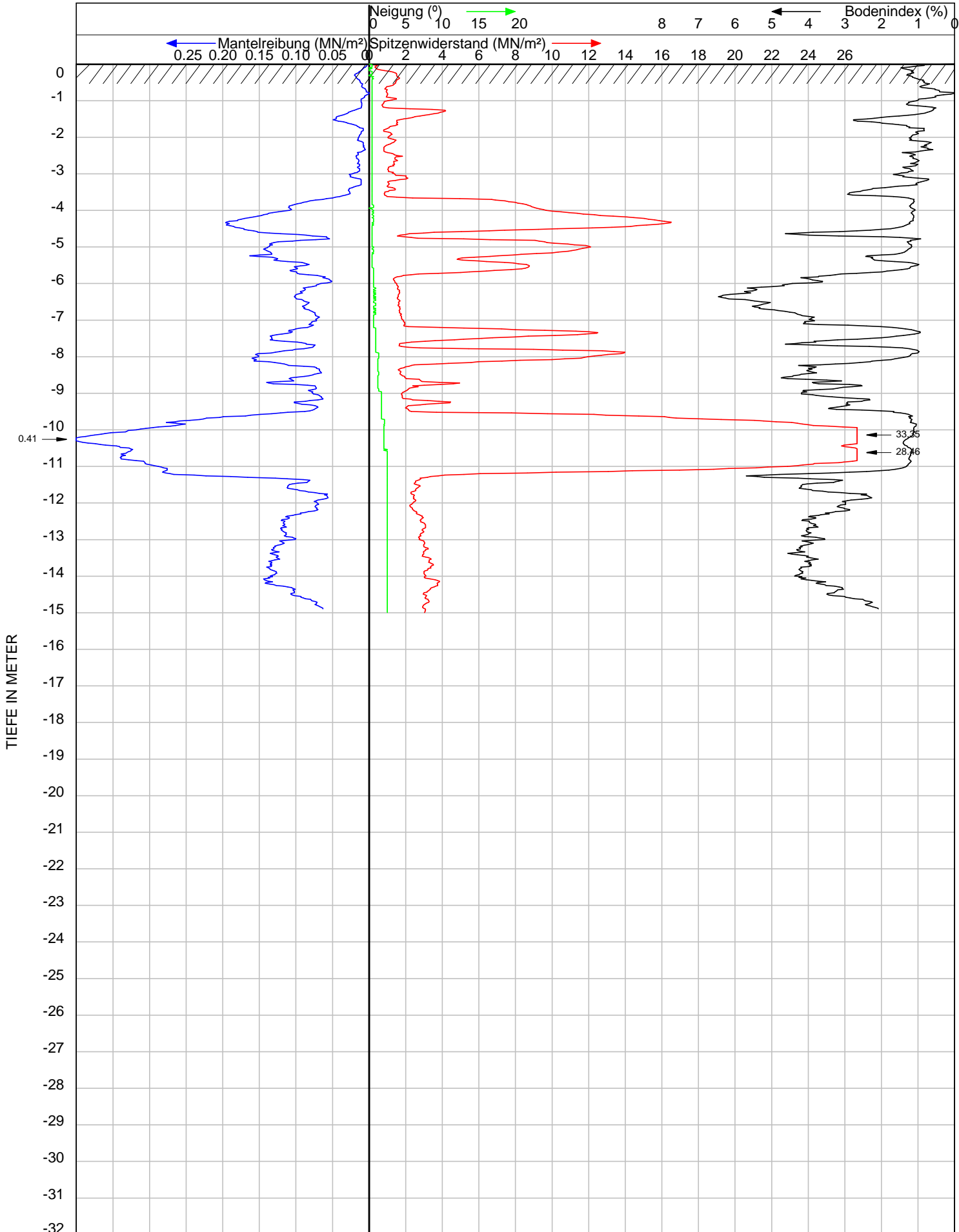
Datum: **12-11-2013**



Spitze

Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche **15 cm²**
Öffnungswinkel **60°**
Außendurchmesser **4,37 cm**
Oberfläche **225 cm²**
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 2 (AP 117)**

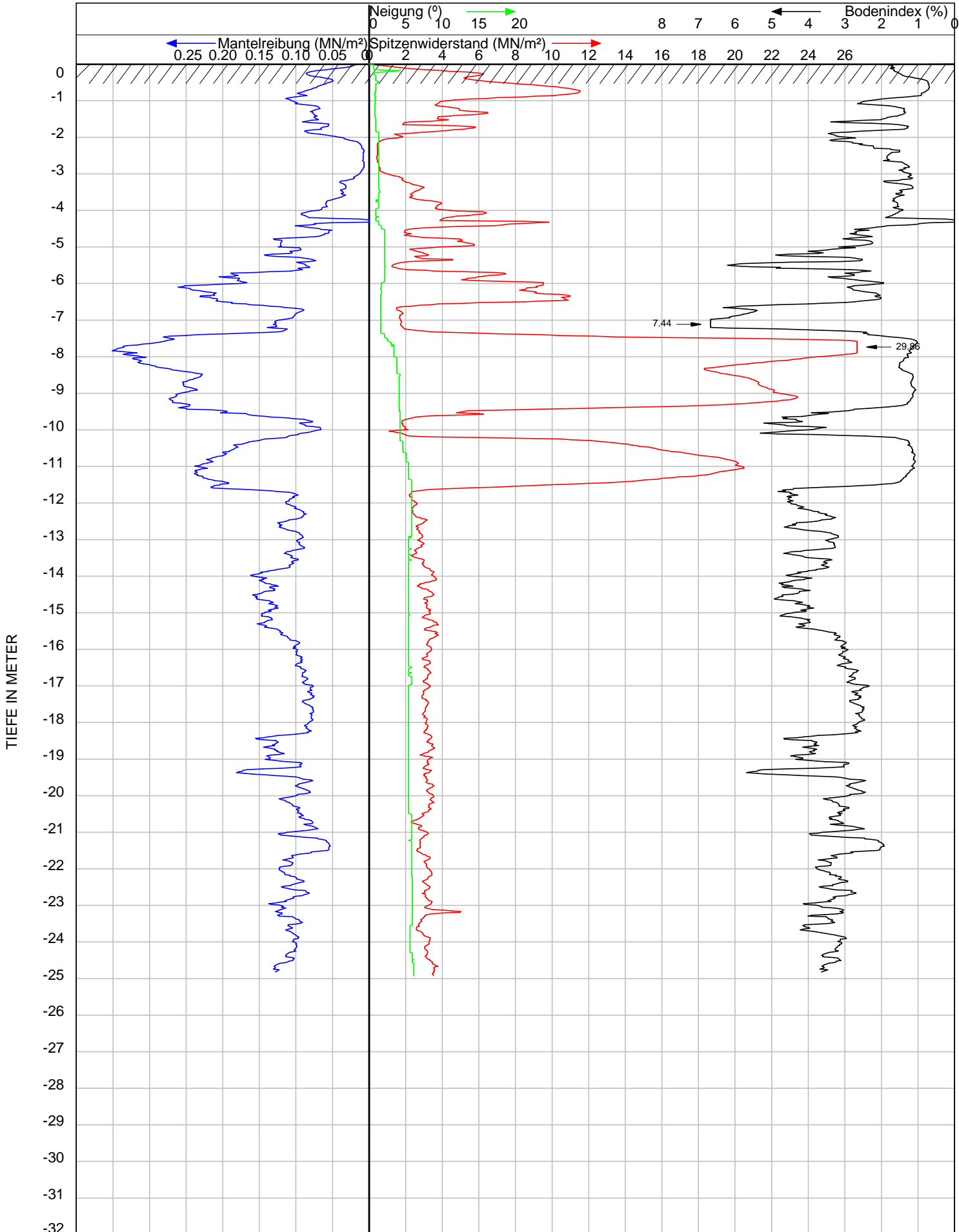
Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **2**
Spitzen-
seriennr. **120941**

Datum: **12-11-2013**



Spitze
Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche **15 cm²**
Öffnungswinkel **60°**
Außendurchmesser **4,37 cm**
Oberfläche **225 cm²**
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387

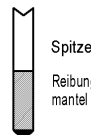


DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: Ortsumgehung Aurich
Bauvorhaben: CPT 1 (AP119)

Auftraggeber: NLStBV, GB Aurich
Projekt Nr. 5031
Sond.-Nr. 1
Spitzen-
seriennr. 120941

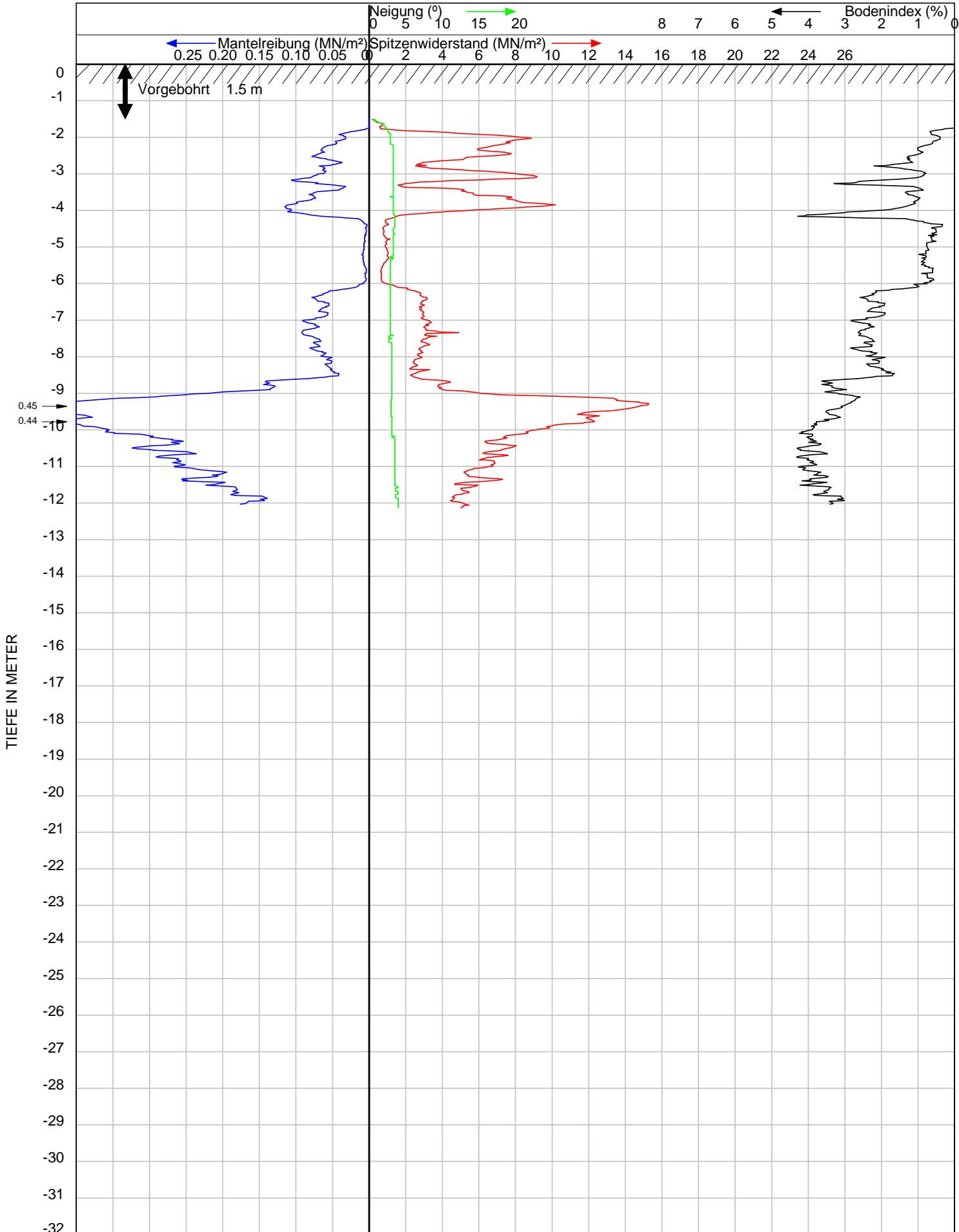
Datum: 11-11-2013



Spitze

Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 31 (AP 142)**

Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **31**
Spitzen-
seriennr. **120941**

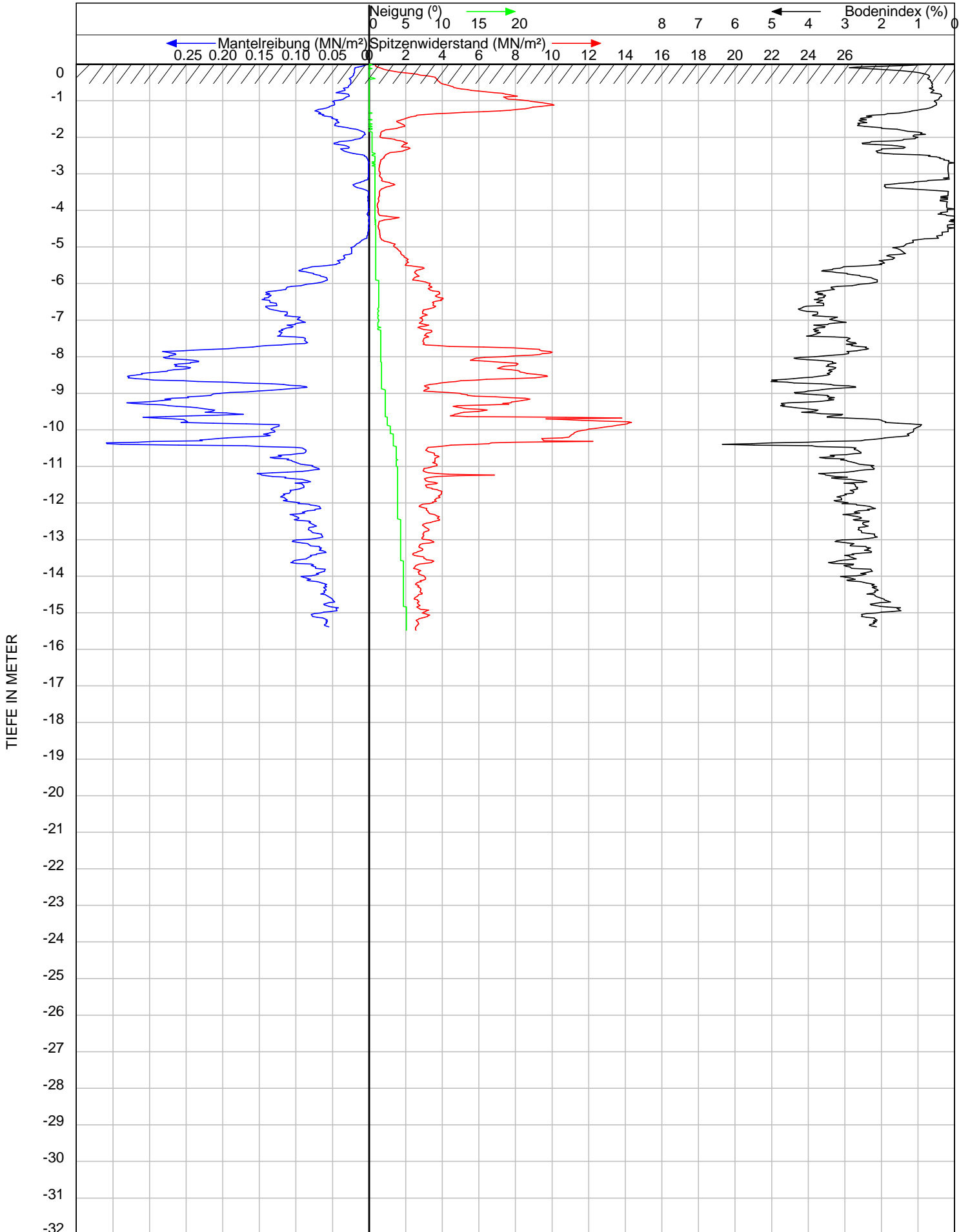
Datum: **20-11-2013**



Spitze

Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 29 (AP 144)**

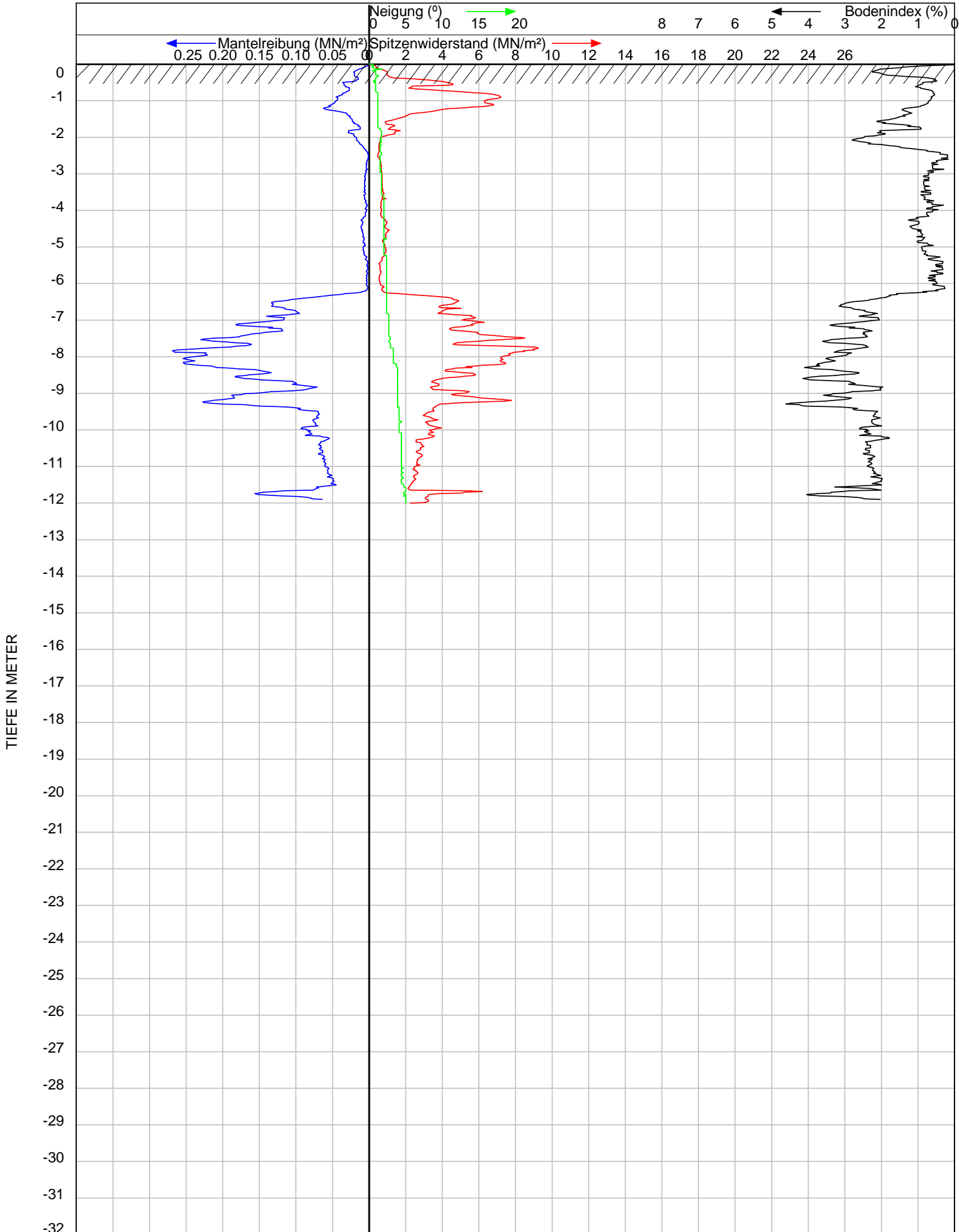
Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **29**
Spitzen-
seriennr. **120941**

Datum: **20-11-2013**



Spitze
Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 21 (AS 02)**

Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **21**
Spitzen-
seriennr. **120941**

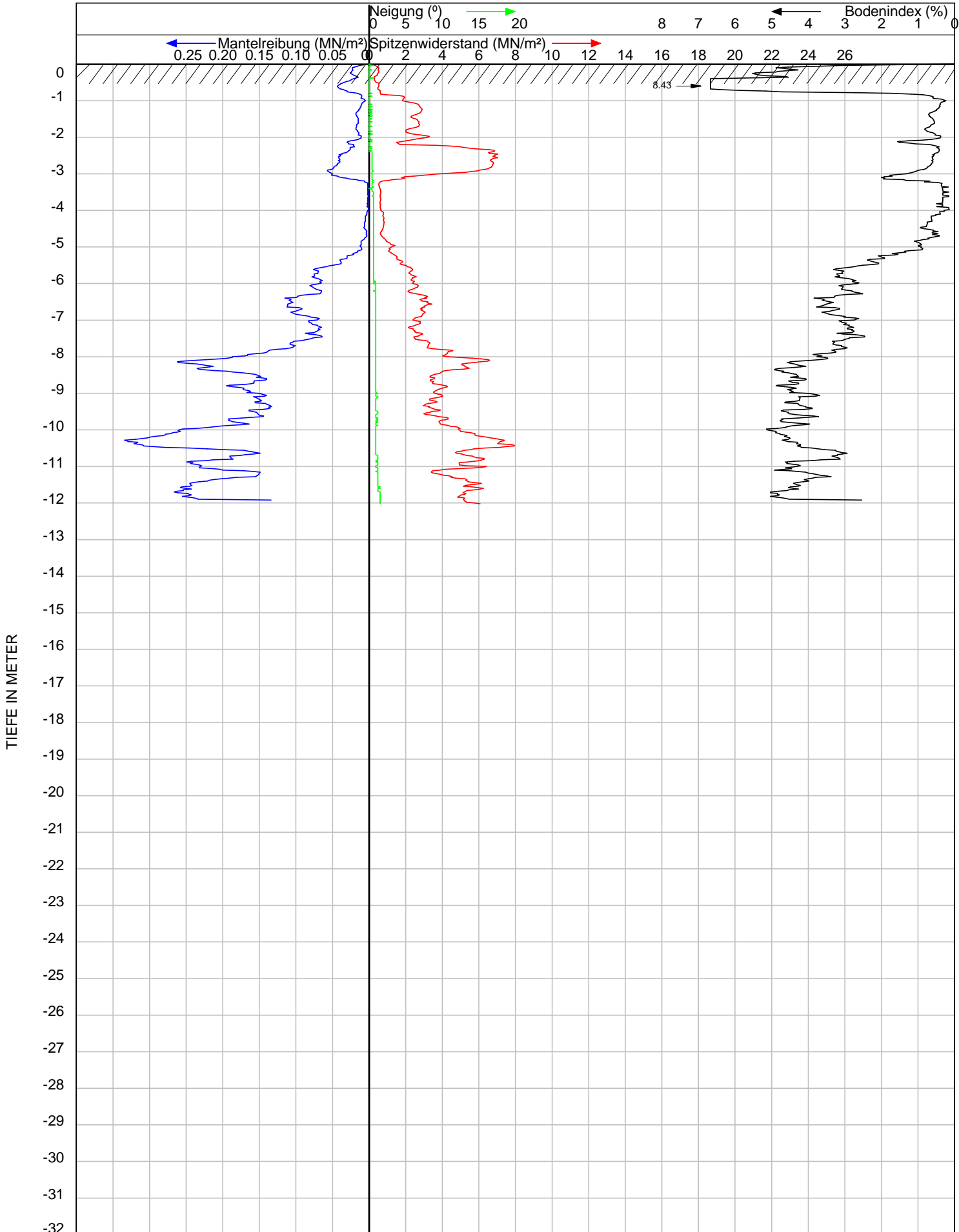
Datum: **18-11-2013**



Spitze

Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387

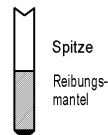


DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: Ortsumgehung Aurich
Bauvorhaben: CPT 28 (AP 147)

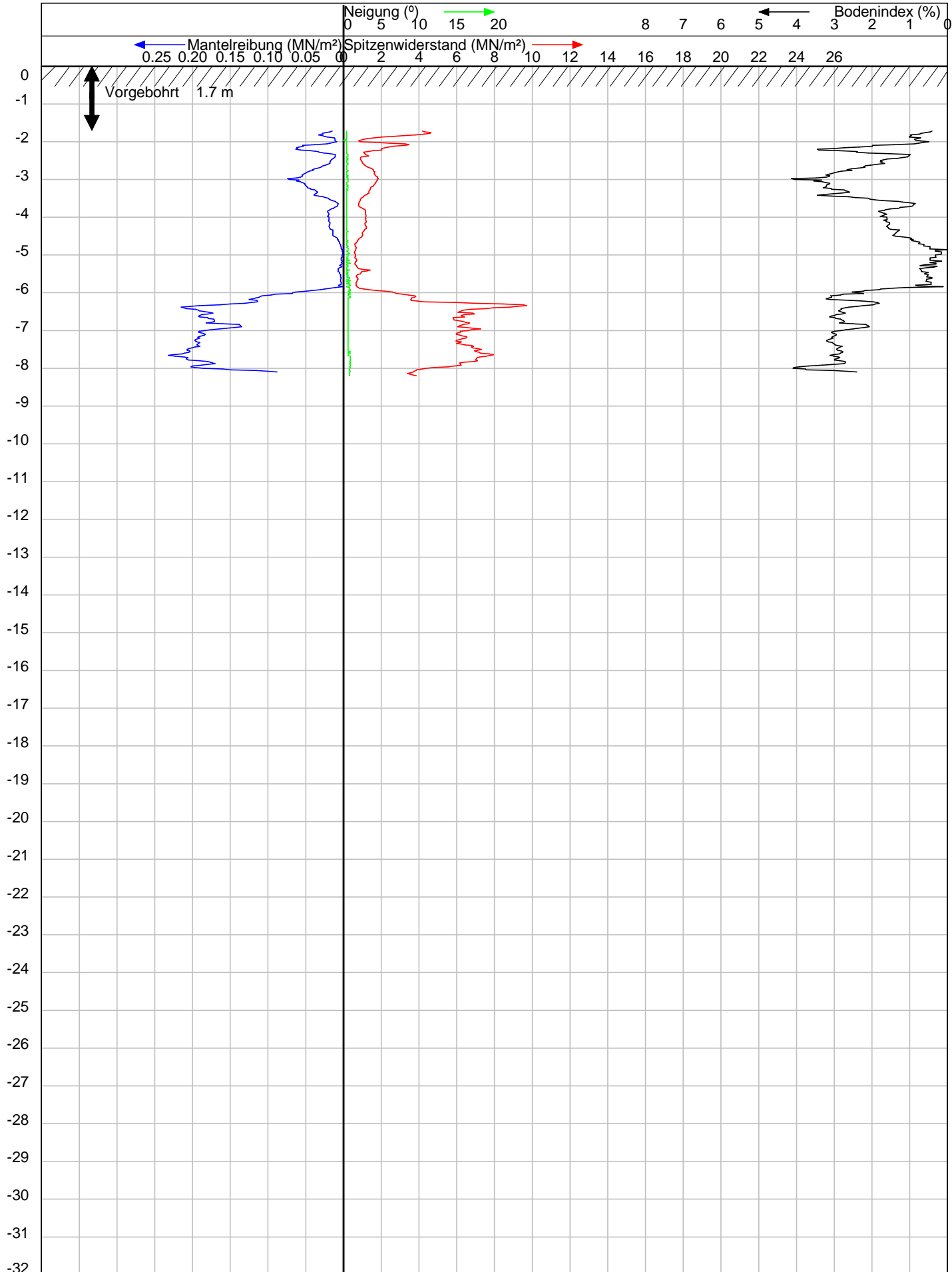
Auftraggeber: NLStBV, GB Aurich
Projekt Nr. 5031
Sond.-Nr. 28
Spitzen-
seriennr. 120941

Datum: 20-11-2013



Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T

TIEFE IN METER



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 23a (AP AS 04)**

Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **23a**
Spitzen-
seriennr. **120941**

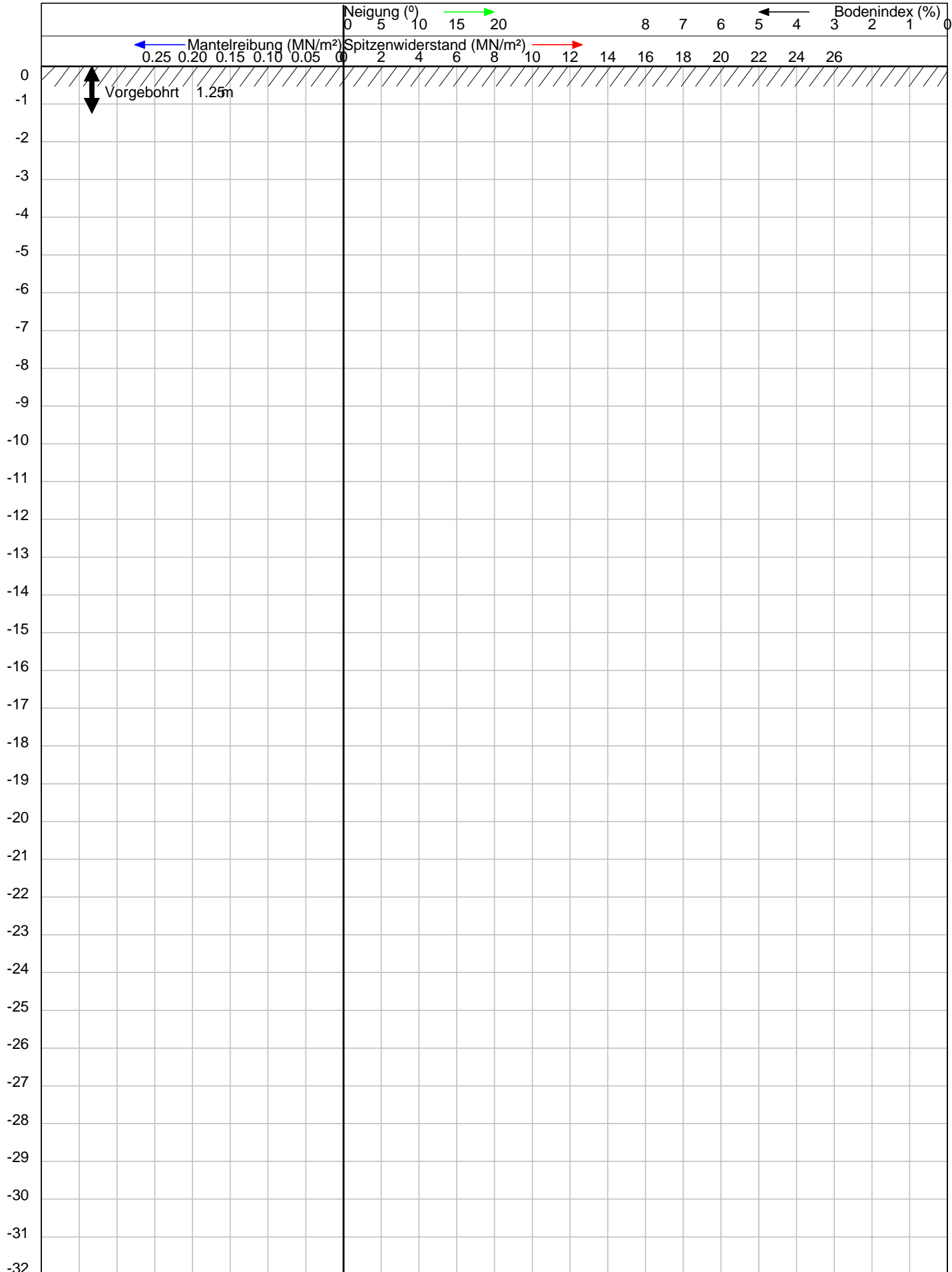
Datum: **19-11-2013**



Spitze
Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche **15 cm²**
Öffnungswinkel **60°**
Außendurchmesser **4,37 cm**
Oberfläche **225 cm²**
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T

TIEFE IN METER



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT23 (AP AS04)**

Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **23**
Spitzen-
seriennr. **120941**

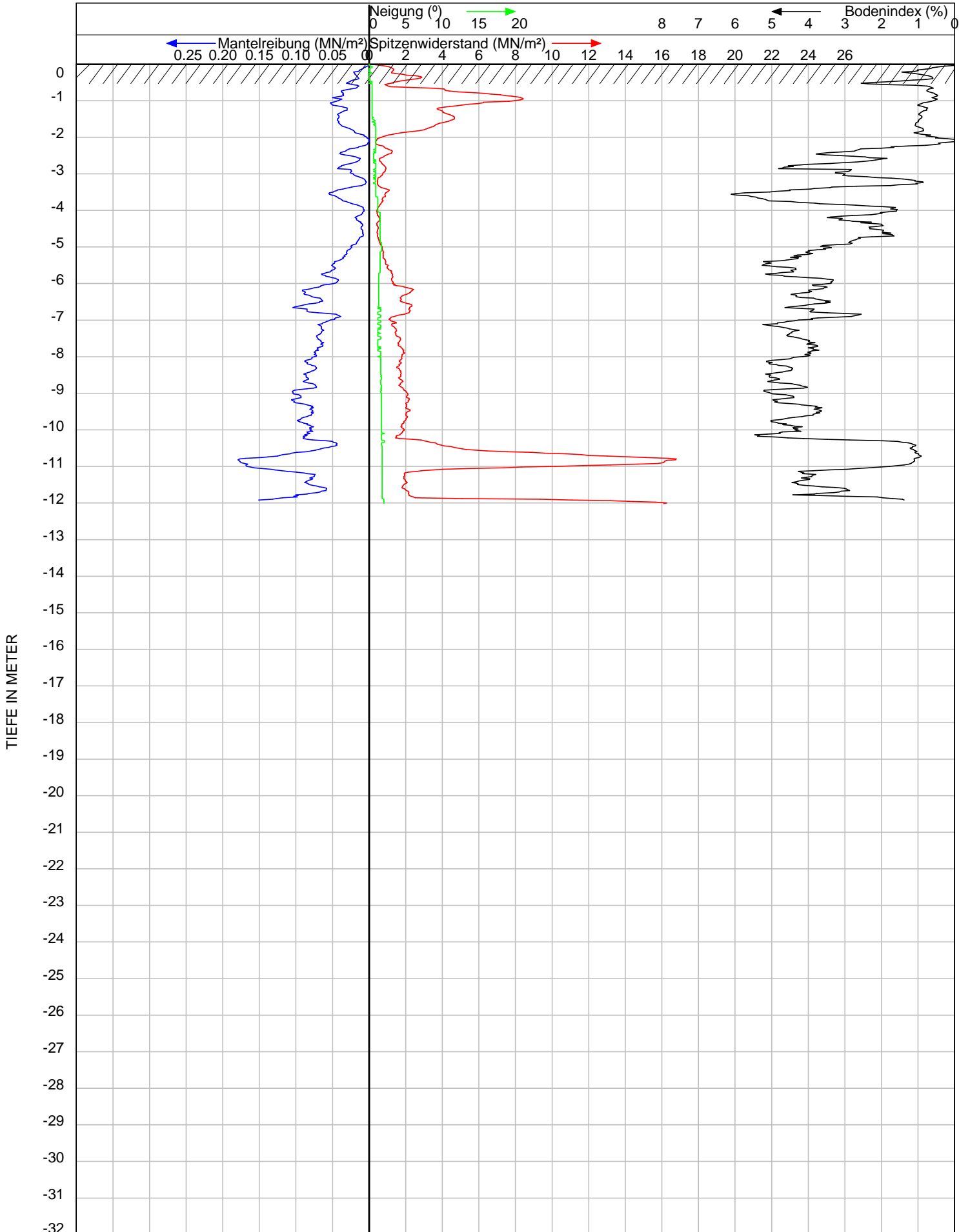
Datum: **18-11-2013**



Spitze

Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387

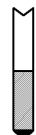


DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 13 (AS 06)**

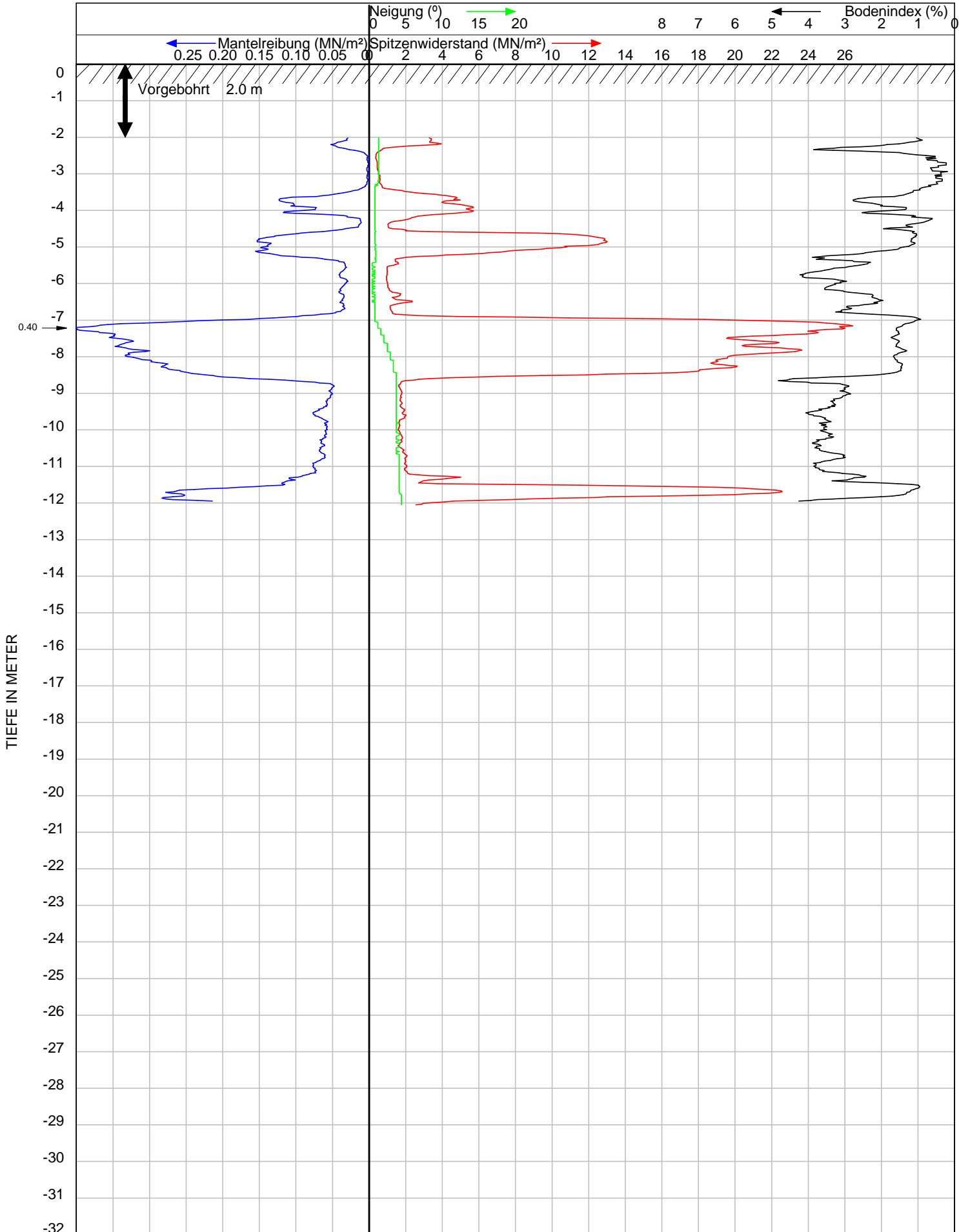
Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **13**
Spitzen-
seriennr. **120941**

Datum: **14-11-2013**



Spitze
Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T



THADE GERDES GMBH

Brunnenbau - Bohrungen
Bohrpfähle - Drucksondierungen

26506 NORDEN/OSTFRIESLAND
Gewerbestr. 23 a - Tel. 04931-12066
Telefax 04931-14387



DRUCKSONDIER-DIAGRAMM

Ort: **Ortsumgehung Aurich**
Bauvorhaben: **CPT 41 (AP AS 11)**

Auftraggeber: **NLStBV, GB Aurich**
Projekt Nr. **5031**
Sond.-Nr. **41**
Spitzen-
seriennr. **120941**

Datum: **25-11-2013**



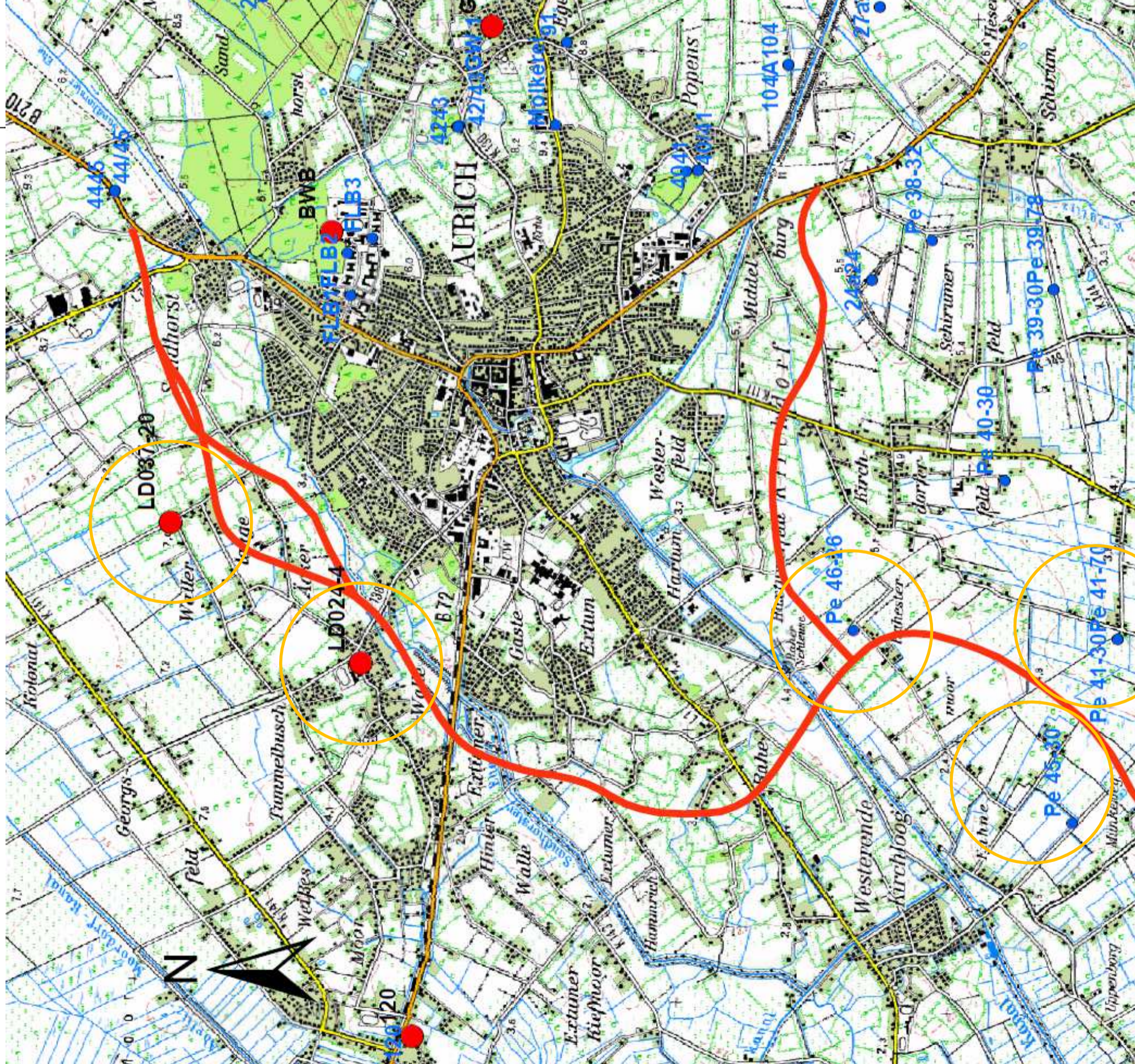
Spitze
Reibungs-
mantel

Sondierungsgeschwindigkeit ca. 2 cm/s
Querschnittsfläche 15 cm²
Öffnungswinkel 60°
Außendurchmesser 4,37 cm
Oberfläche 225 cm²
DIN 4094, ASTM. D 3441 - 75 T

Neubau B210n – OU Aurich, von der AS B 72 bei Middelburg bis zur AS B 210 bei Sandhorst

Anhang C

Grundwasserganglinien ausgewählter Grundwassermessstellen



Kartengrundlage: Top.Karte 1:50.000 Karte Niedersachsen/Bremen

| | | | | |
|-----|------------------|--|--|------|
| 3. | | | | |
| 2. | | | | |
| 1. | | | | |
| Nr. | Art der Änderung | | | Name |

GTU
INGENIEURGESELLSCHAFT

GTU Ingenieurgesellschaft mbH
Sahlkamp 149
30179 Hannover
Tel.: 0511 / 90899-0
Fax: 0511 / 90899-25
e-mail:gtu.hamover@gtu-online.de

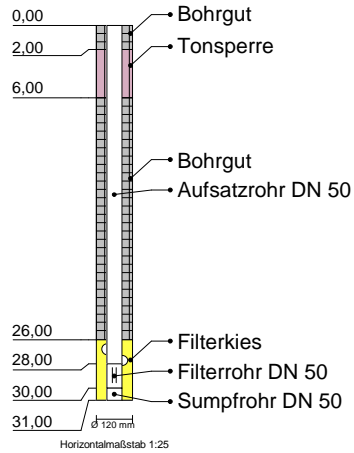
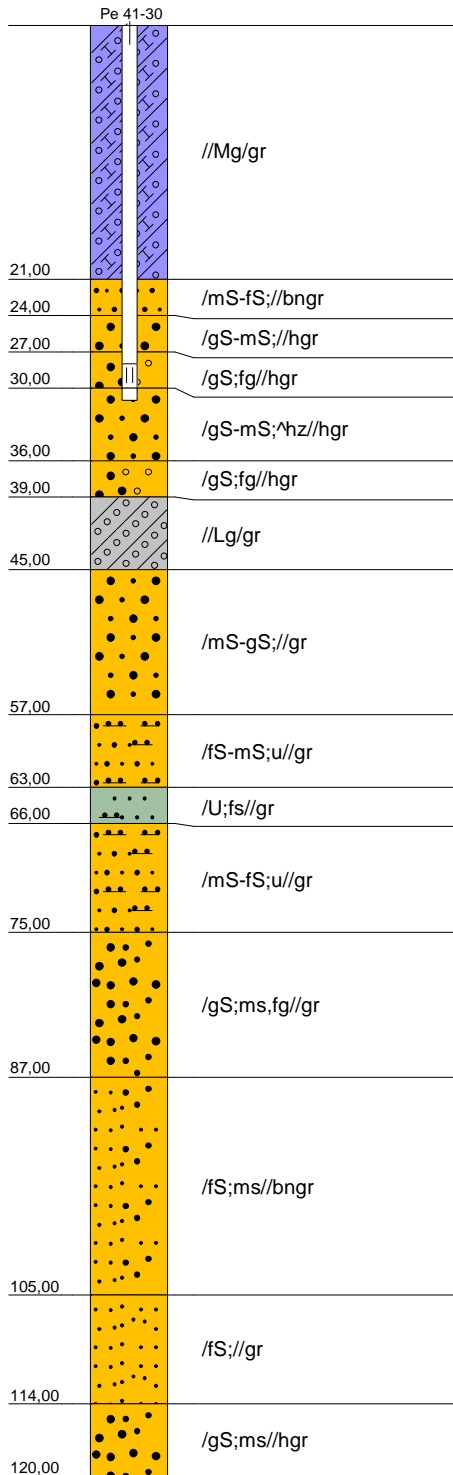
| | | |
|------------|---------|--------|
| bearbeitet | Datum | Name |
| gezeichnet | 10/2014 | Tröger |
| geprüft: | 10/2014 | Hoyer |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Auftraggeber: Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Aurich Eschener Allee 31; 26603 Aurich | Anhang C Blatt Nr. 1 |
| | GTU Nr. 1512055 Datum Zeichen |
| nachgeprüft Lageplan mit bestehenden GWMs Maßstab ohne | |
| Neubau der B210n - OU Aurich von AS B 72 bei Middelburg bis AS B 210 bei Sandhorst Ingenieurgeologisches Streckengutachten von Bau-km 100+400 bis Bau-km 113+700 | |
| Aufgestellt: Aurich, den Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Aurich im Auftrage | |

Peilbrunnen-41-Ludwigsdorf

5,06 m NN

| |
|--------------|
| 6,00 m NN |
| 4,00 m NN |
| 2,00 m NN |
| 0,00 m NN |
| -2,00 m NN |
| -4,00 m NN |
| -6,00 m NN |
| -8,00 m NN |
| -10,00 m NN |
| -12,00 m NN |
| -14,00 m NN |
| -16,00 m NN |
| -18,00 m NN |
| -20,00 m NN |
| -22,00 m NN |
| -24,00 m NN |
| -26,00 m NN |
| -28,00 m NN |
| -30,00 m NN |
| -32,00 m NN |
| -34,00 m NN |
| -36,00 m NN |
| -38,00 m NN |
| -40,00 m NN |
| -42,00 m NN |
| -44,00 m NN |
| -46,00 m NN |
| -48,00 m NN |
| -50,00 m NN |
| -52,00 m NN |
| -54,00 m NN |
| -56,00 m NN |
| -58,00 m NN |
| -60,00 m NN |
| -62,00 m NN |
| -64,00 m NN |
| -66,00 m NN |
| -68,00 m NN |
| -70,00 m NN |
| -72,00 m NN |
| -74,00 m NN |
| -76,00 m NN |
| -78,00 m NN |
| -80,00 m NN |
| -82,00 m NN |
| -84,00 m NN |
| -86,00 m NN |
| -88,00 m NN |
| -90,00 m NN |
| -92,00 m NN |
| -94,00 m NN |
| -96,00 m NN |
| -98,00 m NN |
| -100,00 m NN |
| -102,00 m NN |
| -104,00 m NN |
| -106,00 m NN |
| -108,00 m NN |
| -110,00 m NN |
| -112,00 m NN |
| -114,00 m NN |
| -116,00 m NN |



Tiefenangaben Profil und Ausbau bezogen auf GOK

| | | |
|---------------|----------|-----------------|
| Name d. Bhrg. | Pe 41-30 | RW: 2596810 |
| Bhrg. Id | 1210641 | HW: 5922860 |
| Autor | | Höhe NN: 5,06 |
| Bearbeiter | Thalen | Datum: |
| Bohrfirma | | Maßstab : 1:625 |

Abstichsdaten der Meßstelle

Pe 41-30



www.AqualInfo.de

8

| MEST_ID | MEST_KBEZ | ART | DATUM | UHRZEIT | MBP | ABST | GW_NN | GOK | FLUR | BEMERKUNG |
|---------|-----------|-----|------------|----------|------|------|-------|-----|------|--------------|
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 05.10.1998 | 00:00:00 | 5,07 | 3,39 | 1,68 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 02.11.1998 | 00:00:00 | 5,07 | 3,08 | 1,99 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 07.12.1998 | 00:00:00 | 5,07 | 3,23 | 1,84 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 04.01.1999 | 00:00:00 | 5,07 | 3,13 | 1,94 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 01.02.1999 | 00:00:00 | 5,07 | 3,17 | 1,90 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 01.03.1999 | 00:00:00 | 5,07 | 3,07 | 2,00 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 12.04.1999 | 00:00:00 | 5,07 | 3,34 | 1,73 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 03.05.1999 | 00:00:00 | 5,07 | 3,40 | 1,67 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 07.06.1999 | 00:00:00 | 5,07 | 3,77 | 1,30 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 05.07.1999 | 00:00:00 | 5,07 | 3,94 | 1,13 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 02.08.1999 | 00:00:00 | 5,07 | 4,12 | 0,95 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 06.09.1999 | 00:00:00 | 5,07 | 4,07 | 1,00 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 04.10.1999 | 00:00:00 | 5,07 | 4,10 | 0,97 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 01.11.1999 | 00:00:00 | 5,07 | 3,96 | 1,11 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 06.12.1999 | 00:00:00 | 5,07 | 3,59 | 1,48 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 03.01.2000 | 00:00:00 | 5,07 | 3,30 | 1,77 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 07.02.2000 | 00:00:00 | 5,07 | 3,26 | 1,81 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 06.03.2000 | 00:00:00 | 5,07 | 3,21 | 1,86 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 03.04.2000 | 00:00:00 | 5,07 | 3,29 | 1,78 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 08.05.2000 | 00:00:00 | 5,07 | 3,59 | 1,48 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 05.06.2000 | 00:00:00 | 5,07 | 3,78 | 1,29 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 03.07.2000 | 00:00:00 | 5,07 | 3,88 | 1,19 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 07.08.2000 | 00:00:00 | 5,07 | 3,59 | 1,48 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 04.09.2000 | 00:00:00 | 5,07 | 3,54 | 1,53 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 02.10.2000 | 00:00:00 | 5,07 | 3,47 | 1,60 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 06.11.2000 | 00:00:00 | 5,07 | 3,35 | 1,72 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 04.12.2000 | 00:00:00 | 5,07 | 3,36 | 1,71 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 08.01.2001 | 00:00:00 | 5,07 | 3,26 | 1,81 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 05.03.2001 | 00:00:00 | 5,07 | 3,27 | 1,80 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 02.04.2001 | 00:00:00 | 5,07 | 3,33 | 1,74 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 07.05.2001 | 00:00:00 | 5,07 | 3,47 | 1,60 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 11.06.2001 | 00:00:00 | 5,07 | 3,70 | 1,37 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 02.07.2001 | 00:00:00 | 5,07 | 3,62 | 1,45 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 06.08.2001 | 00:00:00 | 5,07 | 3,52 | 1,55 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 03.09.2001 | 00:00:00 | 5,07 | 3,71 | 1,36 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 01.10.2001 | 00:00:00 | 5,07 | 3,15 | 1,92 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 05.11.2001 | 00:00:00 | 5,07 | 3,30 | 1,77 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 03.12.2001 | 00:00:00 | 5,07 | 3,08 | 1,99 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 07.01.2002 | 00:00:00 | 5,07 | 3,19 | 1,88 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 04.02.2002 | 00:00:00 | 5,07 | 3,15 | 1,92 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 04.03.2002 | 00:00:00 | 5,07 | 3,05 | 2,02 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 08.04.2002 | 00:00:00 | 5,07 | 3,41 | 1,66 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 06.05.2002 | 00:00:00 | 5,07 | 3,29 | 1,78 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 03.06.2002 | 00:00:00 | 5,07 | 3,60 | 1,47 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 01.07.2002 | 00:00:00 | 5,07 | 3,56 | 1,51 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 05.08.2002 | 00:00:00 | 5,07 | 3,60 | 1,47 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 02.09.2002 | 00:00:00 | 5,07 | 3,47 | 1,60 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 07.10.2002 | 00:00:00 | 5,07 | 3,62 | 1,45 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 04.11.2002 | 00:00:00 | 5,07 | 3,21 | 1,86 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 03.02.2003 | 00:00:00 | 5,07 | 3,12 | 1,95 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 03.03.2003 | 00:00:00 | 5,07 | 3,34 | 1,73 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 07.04.2003 | 00:00:00 | 5,07 | 3,48 | 1,59 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 05.05.2003 | 00:00:00 | 5,07 | 3,51 | 1,56 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 02.06.2003 | 00:00:00 | 5,07 | 3,43 | 1,64 | | | Meßwert O.K. |

MBP :Höhe des Meßbezugspunkt (bezogen auf NN)

ABST: Abstichswert (unter MBP_MW)

GW_NN: Grundwasserstand (bezogen auf NN)

GOK: Geländeoberkante (bezogen auf NN)

FLUR: Flurabstand (unter GOK)

BEMERK: Bemerkung zur Abstichsmessung

Abstichsdaten der Meßstelle
Pe 41-30

www.AqualInfo.de

8

| MEST_ID | MEST_KBEZ | ART | DATUM | UHRZEIT | MBP | ABST | GW_NN | GOK | FLUR | BEMERKUNG |
|---------|-----------|-----|------------|----------|------|------|-------|------|------|------------------|
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 07.07.2003 | 00:00:00 | 5,07 | 3,78 | 1,29 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 04.08.2003 | 00:00:00 | 5,07 | 4,06 | 1,01 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 01.09.2003 | 00:00:00 | 5,07 | 4,27 | 0,80 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 06.10.2003 | 00:00:00 | 5,07 | 3,58 | 1,49 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 03.11.2003 | 00:00:00 | 5,07 | 3,64 | 1,43 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 01.12.2003 | 00:00:00 | 5,07 | 3,50 | 1,57 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 05.01.2004 | 00:00:00 | 5,07 | 3,35 | 1,72 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 02.02.2004 | 00:00:00 | 5,07 | 3,18 | 1,89 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 01.03.2004 | 00:00:00 | 5,07 | 3,32 | 1,75 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 05.04.2004 | 00:00:00 | 5,07 | 3,40 | 1,67 | | | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 03.05.2004 | 00:00:00 | 5,11 | 3,63 | 1,48 | 4,63 | 3,15 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 07.06.2004 | 00:00:00 | 5,11 | 3,93 | 1,18 | 4,63 | 3,45 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 05.07.2004 | 00:00:00 | 5,11 | 3,76 | 1,35 | 4,63 | 3,28 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 02.08.2004 | 00:00:00 | 5,11 | 3,59 | 1,52 | 4,63 | 3,11 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 06.09.2004 | 00:00:00 | 5,11 | 3,68 | 1,43 | 4,63 | 3,20 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 04.10.2004 | 00:00:00 | 5,11 | 3,41 | 1,70 | 4,63 | 2,93 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 01.11.2004 | 00:00:00 | 5,11 | 3,36 | 1,75 | 4,63 | 2,88 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 06.12.2004 | 00:00:00 | 5,11 | 3,26 | 1,85 | 4,63 | 2,78 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 03.01.2005 | 00:00:00 | 5,11 | 3,24 | 1,87 | 4,63 | 2,76 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 07.02.2005 | 00:00:00 | 5,11 | 3,30 | 1,81 | 4,63 | 2,82 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 07.03.2005 | 00:00:00 | 5,11 | 3,32 | 1,79 | 4,63 | 2,84 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 13.04.2005 | 00:00:00 | 5,11 | 3,36 | 1,75 | 4,63 | 2,88 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 02.05.2005 | 00:00:00 | 5,11 | 3,11 | 2,00 | 4,63 | 2,63 | Meßwert unsicher |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 06.06.2005 | 00:00:00 | 5,11 | 3,59 | 1,52 | 4,63 | 3,11 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 04.07.2005 | 00:00:00 | 5,11 | 3,85 | 1,26 | 4,63 | 3,37 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 01.08.2005 | 00:00:00 | 5,11 | 3,86 | 1,25 | 4,63 | 3,38 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 05.09.2005 | 00:00:00 | 5,11 | 3,78 | 1,33 | 4,63 | 3,30 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 10.10.2005 | 00:00:00 | 5,11 | 3,83 | 1,28 | 4,63 | 3,35 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 07.11.2005 | 00:00:00 | 5,11 | 3,65 | 1,46 | 4,63 | 3,17 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 05.12.2005 | 00:00:00 | 5,11 | 3,37 | 1,74 | 4,63 | 2,89 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 02.01.2006 | 00:00:00 | 5,11 | 3,30 | 1,81 | 4,63 | 2,82 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 06.02.2006 | 00:00:00 | 5,11 | 3,42 | 1,69 | 4,63 | 2,94 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 06.03.2006 | 00:00:00 | 5,11 | 3,38 | 1,73 | 4,63 | 2,90 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 03.04.2006 | 00:00:00 | 5,11 | 3,25 | 1,86 | 4,63 | 2,77 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 03.05.2006 | 00:00:00 | 5,11 | 3,35 | 1,76 | 4,63 | 2,87 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 12.06.2006 | 00:00:00 | 5,11 | 1,69 | 3,42 | 4,63 | 1,21 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 03.07.2006 | 00:00:00 | 5,11 | 4,02 | 1,09 | 4,63 | 3,54 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 07.08.2006 | 00:00:00 | 5,11 | 4,09 | 1,02 | 4,63 | 3,61 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 04.09.2006 | 00:00:00 | 5,11 | 3,57 | 1,54 | 4,63 | 3,09 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 16.10.2006 | 00:00:00 | 5,11 | 3,70 | 1,41 | 4,63 | 3,22 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 06.11.2006 | 00:00:00 | 5,11 | 3,43 | 1,68 | 4,63 | 2,95 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 04.12.2006 | 00:00:00 | 5,11 | 3,32 | 1,79 | 4,63 | 2,84 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 08.01.2007 | 00:00:00 | 5,11 | 3,17 | 1,94 | 4,63 | 2,69 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 05.02.2007 | 00:00:00 | 5,11 | 3,21 | 1,90 | 4,63 | 2,73 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 05.03.2007 | 00:00:00 | 5,11 | 3,13 | 1,98 | 4,63 | 2,65 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 02.04.2007 | 00:00:00 | 5,11 | 3,36 | 1,75 | 4,63 | 2,88 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 07.05.2007 | 00:00:00 | 5,11 | 3,79 | 1,32 | 4,63 | 3,31 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 04.06.2007 | 00:00:00 | 5,11 | 3,77 | 1,34 | 4,63 | 3,29 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 02.07.2007 | 00:00:00 | 5,11 | 3,50 | 1,61 | 4,63 | 3,02 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 06.08.2007 | 00:00:00 | 5,11 | 3,44 | 1,67 | 4,63 | 2,96 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 03.09.2007 | 00:00:00 | 5,11 | 3,45 | 1,66 | 4,63 | 2,97 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 01.10.2007 | 00:00:00 | 5,11 | 3,36 | 1,75 | 4,63 | 2,88 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 05.11.2007 | 00:00:00 | 5,11 | 3,43 | 1,68 | 4,63 | 2,95 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 03.12.2007 | 00:00:00 | 5,11 | 3,20 | 1,91 | 4,63 | 2,72 | Meßwert O.K. |

MBP :Höhe des Meßbezugspunkt (bezogen auf NN)

ABST: Abstichswert (unter MBP_MW)

GW_NN: Grundwasserstand (bezogen auf NN)

GOK: Geländeoberkante (bezogen auf NN)

FLUR: Flurabstand (unter GOK)

BEMERK: Bemerkung zur Abstichsmessung

Abstichsdaten der Meßstelle
Pe 41-30

www.AqualInfo.de

8

| MEST_ID | MEST_KBEZ | ART | DATUM | UHRZEIT | MBP | ABST | GW_NN | GOK | FLUR | BEMERKUNG |
|---------|-----------|-----|------------|----------|------|------|-------|------|------|--------------|
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 07.01.2008 | 00:00:00 | 5,11 | 3,30 | 1,81 | 4,63 | 2,82 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 04.02.2008 | 00:00:00 | 5,11 | 3,13 | 1,98 | 4,63 | 2,65 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 03.03.2008 | 00:00:00 | 5,11 | 3,19 | 1,92 | 4,63 | 2,71 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 07.04.2008 | 00:00:00 | 5,11 | 3,12 | 1,99 | 4,63 | 2,64 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 05.05.2008 | 00:00:00 | 5,11 | 3,44 | 1,67 | 4,63 | 2,96 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 02.06.2008 | 00:00:00 | 5,11 | 3,76 | 1,35 | 4,63 | 3,28 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 07.07.2008 | 00:00:00 | 5,11 | 4,09 | 1,02 | 4,63 | 3,61 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 04.08.2008 | 00:00:00 | 5,11 | 3,74 | 1,37 | 4,63 | 3,26 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 01.09.2008 | 00:00:00 | 5,11 | 3,55 | 1,56 | 4,63 | 3,07 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 06.10.2008 | 00:00:00 | 5,11 | 3,47 | 1,64 | 4,63 | 2,99 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 03.11.2008 | 00:00:00 | 5,11 | 3,31 | 1,80 | 4,63 | 2,83 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 01.12.2008 | 00:00:00 | 5,11 | 3,18 | 1,93 | 4,63 | 2,70 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 05.01.2009 | 00:00:00 | 5,11 | 3,35 | 1,76 | 4,63 | 2,87 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 02.02.2009 | 00:00:00 | 5,11 | 3,30 | 1,81 | 4,63 | 2,82 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 02.03.2009 | 00:00:00 | 5,11 | 3,20 | 1,91 | 4,63 | 2,72 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 06.04.2009 | 00:00:00 | 5,11 | 3,29 | 1,82 | 4,63 | 2,81 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 04.05.2009 | 00:00:00 | 5,11 | 3,66 | 1,45 | 4,63 | 3,18 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 08.06.2009 | 00:00:00 | 5,11 | 3,81 | 1,30 | 4,63 | 3,33 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 06.07.2009 | 00:00:00 | 5,11 | 3,95 | 1,16 | 4,63 | 3,47 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 03.08.2009 | 00:00:00 | 5,11 | 3,55 | 1,56 | 4,63 | 3,07 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 07.09.2009 | 00:00:00 | 5,11 | 3,82 | 1,29 | 4,63 | 3,34 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 12.10.2009 | 00:00:00 | 5,11 | 3,87 | 1,24 | 4,63 | 3,39 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 02.11.2009 | 00:00:00 | 5,11 | 3,70 | 1,41 | 4,63 | 3,22 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 16.12.2009 | 00:00:00 | 5,11 | 3,33 | 1,78 | 4,63 | 2,85 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 01.03.2010 | 00:00:00 | 5,11 | 3,22 | 1,89 | 4,63 | 2,74 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 12.04.2010 | 00:00:00 | 5,11 | 3,33 | 1,78 | 4,63 | 2,85 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 03.05.2010 | 00:00:00 | 5,11 | 3,54 | 1,57 | 4,63 | 3,06 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 07.06.2010 | 00:00:00 | 5,11 | 3,76 | 1,35 | 4,63 | 3,28 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 05.07.2010 | 00:00:00 | 5,11 | 4,10 | 1,01 | 4,63 | 3,62 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 02.08.2010 | 00:00:00 | 5,11 | 4,20 | 0,91 | 4,63 | 3,72 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 06.09.2010 | 00:00:00 | 5,11 | 4,18 | 0,93 | 4,63 | 3,70 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 04.10.2010 | 00:00:00 | 5,11 | 3,70 | 1,41 | 4,63 | 3,22 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 01.11.2010 | 00:00:00 | 5,11 | 3,41 | 1,70 | 4,63 | 2,93 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 13.12.2010 | 00:00:00 | 5,11 | 3,35 | 1,76 | 4,63 | 2,87 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 10.01.2011 | 00:00:00 | 5,11 | 3,28 | 1,83 | 4,63 | 2,80 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 07.02.2011 | 00:00:00 | 5,11 | 3,25 | 1,86 | 4,63 | 2,77 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 07.03.2011 | 00:00:00 | 5,11 | 3,43 | 1,68 | 4,63 | 2,95 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 04.04.2011 | 00:00:00 | 5,11 | 3,58 | 1,53 | 4,63 | 3,10 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 02.05.2011 | 00:00:00 | 5,11 | 3,88 | 1,23 | 4,63 | 3,40 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 06.06.2011 | 00:00:00 | 5,11 | 3,99 | 1,12 | 4,63 | 3,51 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 04.07.2011 | 00:00:00 | 5,11 | 4,00 | 1,11 | 4,63 | 3,52 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 01.08.2011 | 00:00:00 | 5,11 | 3,91 | 1,20 | 4,63 | 3,43 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 05.09.2011 | 00:00:00 | 5,11 | 3,57 | 1,54 | 4,63 | 3,09 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 10.10.2011 | 00:00:00 | 5,11 | 3,45 | 1,66 | 4,63 | 2,97 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 07.11.2011 | 00:00:00 | 5,11 | 3,46 | 1,65 | 4,63 | 2,98 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 05.12.2011 | 00:00:00 | 5,11 | 3,40 | 1,71 | 4,63 | 2,92 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 02.01.2012 | 00:00:00 | 5,11 | 3,04 | 2,07 | 4,63 | 2,56 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 06.02.2012 | 00:00:00 | 5,11 | 3,37 | 1,74 | 4,63 | 2,89 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 05.03.2012 | 00:00:00 | 5,11 | 3,28 | 1,83 | 4,63 | 2,80 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 02.04.2012 | 00:00:00 | 5,11 | 3,50 | 1,61 | 4,63 | 3,02 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 14.05.2012 | 00:00:00 | 5,11 | 3,65 | 1,46 | 4,63 | 3,17 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 11.06.2012 | 00:00:00 | 5,11 | 3,83 | 1,28 | 4,63 | 3,35 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 02.07.2012 | 00:00:00 | 5,11 | 3,89 | 1,22 | 4,63 | 3,41 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 06.08.2012 | 00:00:00 | 5,11 | 3,90 | 1,21 | 4,63 | 3,42 | Meßwert O.K. |

MBP :Höhe des Meßbezugspunkt (bezogen auf NN)

ABST: Abstichswert (unter MBP_MW)

GW_NN: Grundwasserstand (bezogen auf NN)

GOK: Geländeoberkante (bezogen auf NN)

FLUR: Flurabstand (unter GOK)

BEMERK: Bemerkung zur Abstichsmessung

Abstichsdaten der Meßstelle Pe 41-30www.AqualInfo.de

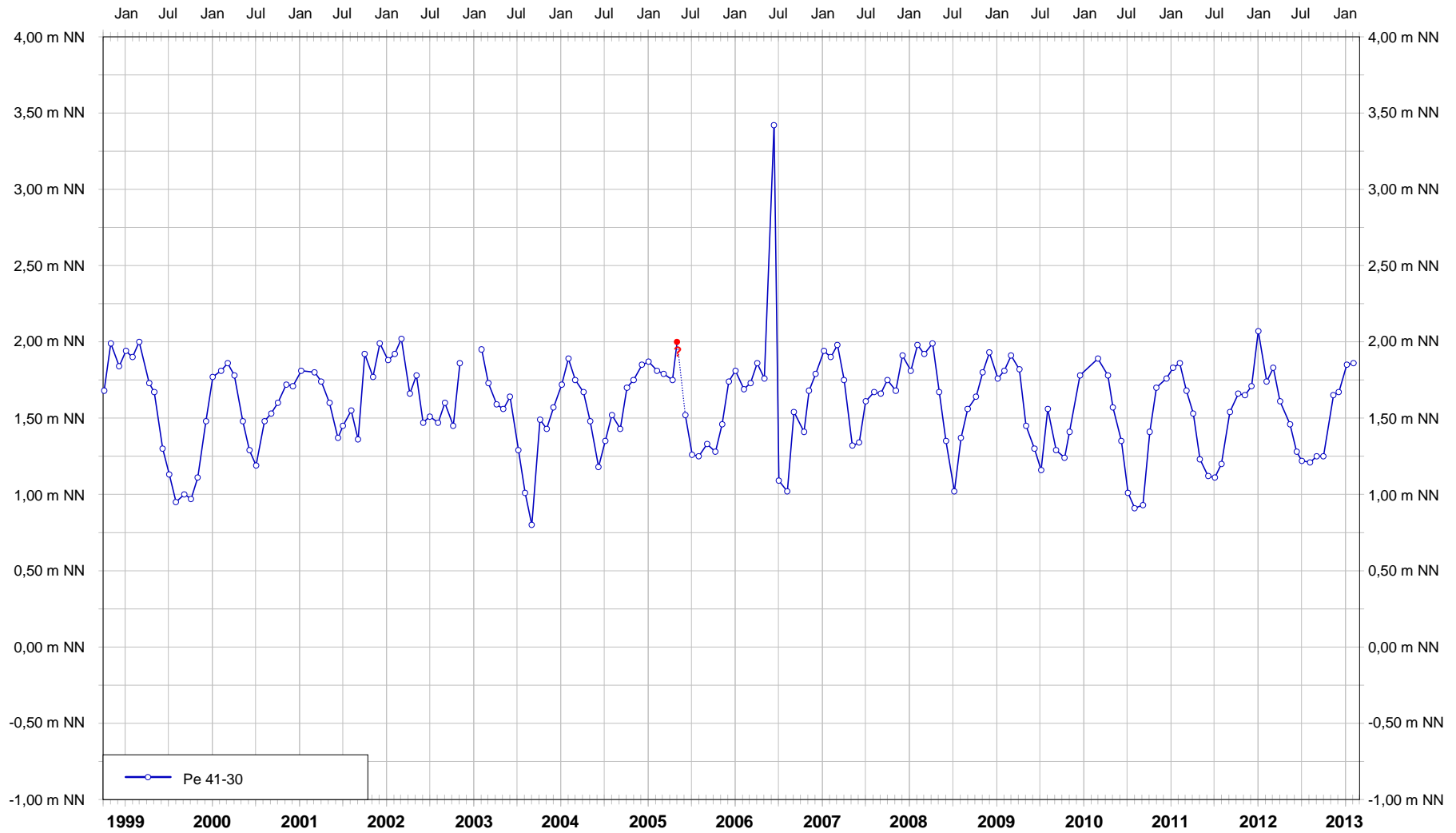
8

| MEST_ID | MEST_KBEZ | ART | DATUM | UHRZEIT | MBP | ABST | GW_NN | GOK | FLUR | BEMERKUNG |
|---------|-----------|-----|------------|----------|------|------|-------|------|------|--------------|
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 03.09.2012 | 00:00:00 | 5,11 | 3,86 | 1,25 | 4,63 | 3,38 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 01.10.2012 | 00:00:00 | 5,11 | 3,86 | 1,25 | 4,63 | 3,38 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 12.11.2012 | 00:00:00 | 5,11 | 3,46 | 1,65 | 4,63 | 2,98 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 04.12.2012 | 00:00:00 | 5,11 | 3,44 | 1,67 | 4,63 | 2,96 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 07.01.2013 | 00:00:00 | 5,11 | 3,26 | 1,85 | 4,63 | 2,78 | Meßwert O.K. |
| 1210641 | Pe 41-30 | GWM | 04.02.2013 | 00:00:00 | 5,11 | 3,25 | 1,86 | 4,63 | 2,77 | Meßwert O.K. |

MBP :Höhe des Meßbezugspunkt (bezogen auf NN)
ABST: Abstichswert (unter MBP_MW)
GW_NN: Grundwasserstand (bezogen auf NN)

GOK: Geländeoberkante (bezogen auf NN)
FLUR: Flurabstand (unter GOK)
BEMERK: Bemerkung zur Abstichsmessung

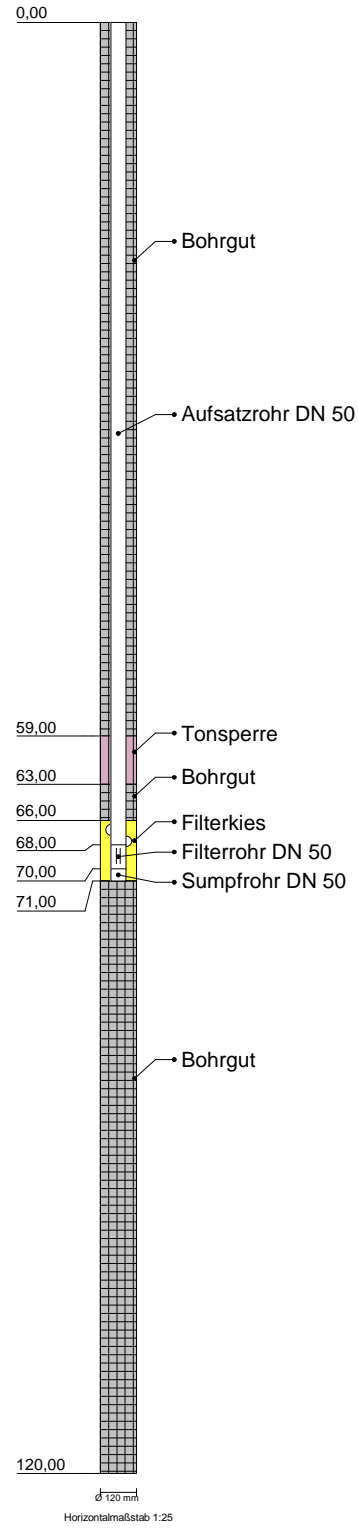
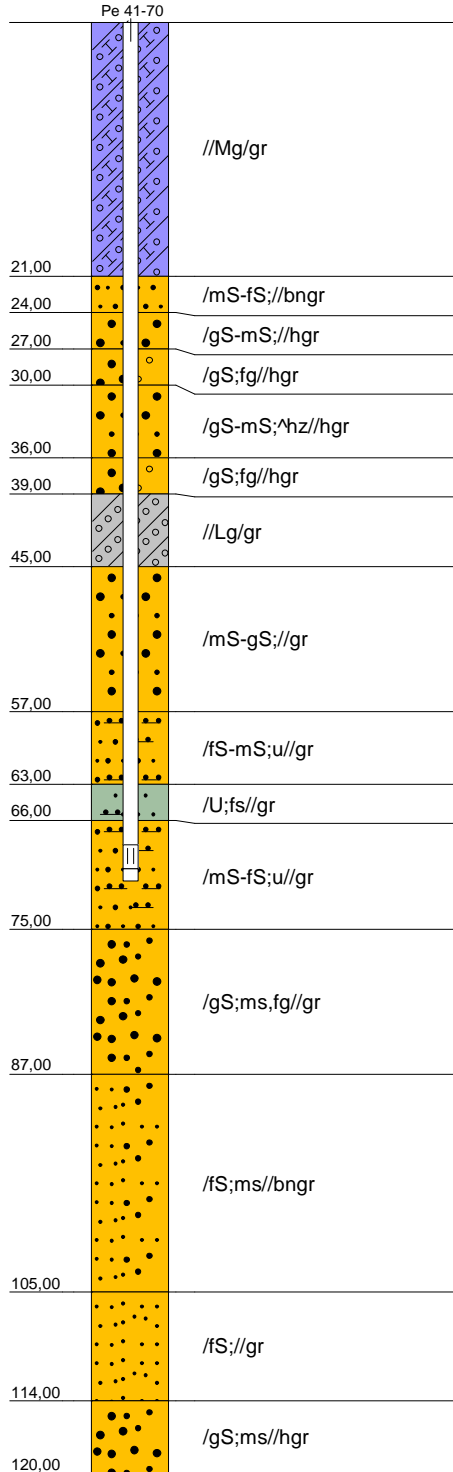
Projekt: Meßstellenübersicht / Alle GW-Meßstellen, Datum: 01.10.1998 00:00 - 28.02.2013 23:59



Peilbrunnen-41-Ludwigsdorf

5,06 m NN

| |
|--------------|
| 6,00 m NN |
| 4,00 m NN |
| 2,00 m NN |
| 0,00 m NN |
| -2,00 m NN |
| -4,00 m NN |
| -6,00 m NN |
| -8,00 m NN |
| -10,00 m NN |
| -12,00 m NN |
| -14,00 m NN |
| -16,00 m NN |
| -18,00 m NN |
| -20,00 m NN |
| -22,00 m NN |
| -24,00 m NN |
| -26,00 m NN |
| -28,00 m NN |
| -30,00 m NN |
| -32,00 m NN |
| -34,00 m NN |
| -36,00 m NN |
| -38,00 m NN |
| -40,00 m NN |
| -42,00 m NN |
| -44,00 m NN |
| -46,00 m NN |
| -48,00 m NN |
| -50,00 m NN |
| -52,00 m NN |
| -54,00 m NN |
| -56,00 m NN |
| -58,00 m NN |
| -60,00 m NN |
| -62,00 m NN |
| -64,00 m NN |
| -66,00 m NN |
| -68,00 m NN |
| -70,00 m NN |
| -72,00 m NN |
| -74,00 m NN |
| -76,00 m NN |
| -78,00 m NN |
| -80,00 m NN |
| -82,00 m NN |
| -84,00 m NN |
| -86,00 m NN |
| -88,00 m NN |
| -90,00 m NN |
| -92,00 m NN |
| -94,00 m NN |
| -96,00 m NN |
| -98,00 m NN |
| -100,00 m NN |
| -102,00 m NN |
| -104,00 m NN |
| -106,00 m NN |
| -108,00 m NN |
| -110,00 m NN |
| -112,00 m NN |
| -114,00 m NN |
| -116,00 m NN |



Tiefenangaben Profil und Ausbau bezogen auf GOK

| | | |
|---------------|----------|-----------------|
| Name d. Bhrg. | Pe 41-70 | RW: 2596810 |
| Bhrg. Id | 1210642 | HW: 5922860 |
| Autor | | Höhe NN: 5,06 |
| Bearbeiter | Thalen | Datum: |
| Bohrfirma | | Maßstab : 1:625 |

Abstichsdaten der Meßstelle
Pe 41-70

www.AqualInfo.de

8

| MEST_ID | MEST_KBEZ | ART | DATUM | UHRZEIT | MBP | ABST | GW_NN | GOK | FLUR | BEMERKUNG |
|---------|-----------|-----|------------|----------|------|------|-------|-----|------|--------------|
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 05.10.1998 | 00:00:00 | 5,04 | 3,27 | 1,77 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 02.11.1998 | 00:00:00 | 5,04 | 2,97 | 2,07 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 07.12.1998 | 00:00:00 | 5,04 | 3,08 | 1,96 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 04.01.1999 | 00:00:00 | 5,04 | 2,96 | 2,08 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 01.02.1999 | 00:00:00 | 5,04 | 3,03 | 2,01 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 01.03.1999 | 00:00:00 | 5,04 | 2,92 | 2,12 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 12.04.1999 | 00:00:00 | 5,04 | 3,16 | 1,88 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 03.05.1999 | 00:00:00 | 5,04 | 3,22 | 1,82 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 07.06.1999 | 00:00:00 | 5,04 | 3,56 | 1,48 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 05.07.1999 | 00:00:00 | 5,04 | 3,74 | 1,30 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 02.08.1999 | 00:00:00 | 5,04 | 3,98 | 1,06 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 06.09.1999 | 00:00:00 | 5,04 | 3,89 | 1,15 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 04.10.1999 | 00:00:00 | 5,04 | 3,95 | 1,09 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 01.11.1999 | 00:00:00 | 5,04 | 3,83 | 1,21 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 06.12.1999 | 00:00:00 | 5,04 | 3,54 | 1,50 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 03.01.2000 | 00:00:00 | 5,04 | 3,18 | 1,86 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 07.02.2000 | 00:00:00 | 5,04 | 3,14 | 1,90 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 06.03.2000 | 00:00:00 | 5,04 | 3,11 | 1,93 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 03.04.2000 | 00:00:00 | 5,04 | 3,10 | 1,94 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 08.05.2000 | 00:00:00 | 5,04 | 3,44 | 1,60 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 05.06.2000 | 00:00:00 | 5,04 | 3,63 | 1,41 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 03.07.2000 | 00:00:00 | 5,04 | 3,72 | 1,32 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 07.08.2000 | 00:00:00 | 5,04 | 3,50 | 1,54 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 04.09.2000 | 00:00:00 | 5,04 | 3,49 | 1,55 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 02.10.2000 | 00:00:00 | 5,04 | 3,37 | 1,67 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 06.11.2000 | 00:00:00 | 5,04 | 3,25 | 1,79 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 04.12.2000 | 00:00:00 | 5,04 | 3,27 | 1,77 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 08.01.2001 | 00:00:00 | 5,04 | 3,18 | 1,86 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 05.03.2001 | 00:00:00 | 5,04 | 3,23 | 1,81 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 02.04.2001 | 00:00:00 | 5,04 | 3,20 | 1,84 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 07.05.2001 | 00:00:00 | 5,04 | 3,32 | 1,72 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 11.06.2001 | 00:00:00 | 5,04 | 3,57 | 1,47 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 02.07.2001 | 00:00:00 | 5,04 | 3,56 | 1,48 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 06.08.2001 | 00:00:00 | 5,04 | 3,52 | 1,52 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 03.09.2001 | 00:00:00 | 5,04 | 3,56 | 1,48 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 01.10.2001 | 00:00:00 | 5,04 | 3,07 | 1,97 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 05.11.2001 | 00:00:00 | 5,04 | 3,19 | 1,85 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 03.12.2001 | 00:00:00 | 5,04 | 3,02 | 2,02 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 07.01.2002 | 00:00:00 | 5,04 | 3,02 | 2,02 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 04.02.2002 | 00:00:00 | 5,04 | 2,98 | 2,06 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 04.03.2002 | 00:00:00 | 5,04 | 2,90 | 2,14 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 08.04.2002 | 00:00:00 | 5,04 | 3,22 | 1,82 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 06.05.2002 | 00:00:00 | 5,04 | 3,21 | 1,83 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 03.06.2002 | 00:00:00 | 5,04 | 3,42 | 1,62 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 01.07.2002 | 00:00:00 | 5,04 | 3,41 | 1,63 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 05.08.2002 | 00:00:00 | 5,04 | 3,48 | 1,56 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 02.09.2002 | 00:00:00 | 5,04 | 3,35 | 1,69 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 07.10.2002 | 00:00:00 | 5,04 | 3,54 | 1,50 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 04.11.2002 | 00:00:00 | 5,04 | 3,14 | 1,90 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 03.02.2003 | 00:00:00 | 5,04 | 2,98 | 2,06 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 03.03.2003 | 00:00:00 | 5,04 | 3,20 | 1,84 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 07.04.2003 | 00:00:00 | 5,04 | 3,33 | 1,71 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 05.05.2003 | 00:00:00 | 5,04 | 3,40 | 1,64 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 02.06.2003 | 00:00:00 | 5,04 | 3,27 | 1,77 | | | Meßwert O.K. |

MBP :Höhe des Meßbezugspunkt (bezogen auf NN)

ABST: Abstichwert (unter MBP_MW)

GW_NN: Grundwasserstand (bezogen auf NN)

GOK: Geländeoberkante (bezogen auf NN)

FLUR: Flurabstand (unter GOK)

BEMERK: Bemerkung zur Abstichmessung

Abstichsdaten der Meßstelle

Pe 41-70



www.AqualInfo.de

8

| MEST_ID | MEST_KBEZ | ART | DATUM | UHRZEIT | MBP | ABST | GW_NN | GOK | FLUR | BEMERKUNG |
|---------|-----------|-----|------------|----------|------|------|-------|------|------|------------------|
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 07.07.2003 | 00:00:00 | 5,04 | 3,64 | 1,40 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 04.08.2003 | 00:00:00 | 5,04 | 3,87 | 1,17 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 01.09.2003 | 00:00:00 | 5,04 | 4,07 | 0,97 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 06.10.2003 | 00:00:00 | 5,04 | 3,76 | 1,28 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 03.11.2003 | 00:00:00 | 5,04 | 3,56 | 1,48 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 01.12.2003 | 00:00:00 | 5,04 | 3,40 | 1,64 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 05.01.2004 | 00:00:00 | 5,04 | 3,24 | 1,80 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 02.02.2004 | 00:00:00 | 5,04 | 3,10 | 1,94 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 01.03.2004 | 00:00:00 | 5,04 | 3,18 | 1,86 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 05.04.2004 | 00:00:00 | 5,04 | 3,25 | 1,79 | | | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 03.05.2004 | 00:00:00 | 5,09 | 3,46 | 1,63 | 4,74 | 3,11 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 07.06.2004 | 00:00:00 | 5,09 | 3,77 | 1,32 | 4,74 | 3,42 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 05.07.2004 | 00:00:00 | 5,09 | 3,65 | 1,43 | 4,74 | 3,30 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 02.08.2004 | 00:00:00 | 5,09 | 3,42 | 1,66 | 4,74 | 3,07 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 06.09.2004 | 00:00:00 | 5,09 | 3,56 | 1,53 | 4,74 | 3,21 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 04.10.2004 | 00:00:00 | 5,09 | 3,31 | 1,78 | 4,74 | 2,96 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 01.11.2004 | 00:00:00 | 5,09 | 3,28 | 1,81 | 4,74 | 2,93 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 06.12.2004 | 00:00:00 | 5,09 | 3,14 | 1,94 | 4,74 | 2,79 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 03.01.2005 | 00:00:00 | 5,09 | 3,14 | 1,94 | 4,74 | 2,79 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 07.02.2005 | 00:00:00 | 5,09 | 3,15 | 1,93 | 4,74 | 2,80 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 07.03.2005 | 00:00:00 | 5,09 | 3,18 | 1,90 | 4,74 | 2,83 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 13.04.2005 | 00:00:00 | 5,09 | 3,20 | 1,88 | 4,74 | 2,85 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 02.05.2005 | 00:00:00 | 5,09 | 3,54 | 1,55 | 4,74 | 3,19 | Meßwert unsicher |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 06.06.2005 | 00:00:00 | 5,09 | 3,48 | 1,61 | 4,74 | 3,13 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 04.07.2005 | 00:00:00 | 5,09 | 3,68 | 1,40 | 4,74 | 3,33 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 01.08.2005 | 00:00:00 | 5,09 | 3,76 | 1,33 | 4,74 | 3,41 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 05.09.2005 | 00:00:00 | 5,09 | 3,63 | 1,45 | 4,74 | 3,28 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 10.10.2005 | 00:00:00 | 5,09 | 3,70 | 1,38 | 4,74 | 3,35 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 07.11.2005 | 00:00:00 | 5,09 | 3,56 | 1,53 | 4,74 | 3,21 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 05.12.2005 | 00:00:00 | 5,09 | 3,26 | 1,83 | 4,74 | 2,91 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 02.01.2006 | 00:00:00 | 5,09 | 3,22 | 1,87 | 4,74 | 2,87 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 06.02.2006 | 00:00:00 | 5,09 | 3,29 | 1,80 | 4,74 | 2,94 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 06.03.2006 | 00:00:00 | 5,09 | 3,27 | 1,82 | 4,74 | 2,92 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 03.04.2006 | 00:00:00 | 5,09 | 3,18 | 1,90 | 4,74 | 2,83 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 03.05.2006 | 00:00:00 | 5,09 | 3,26 | 1,83 | 4,74 | 2,91 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 12.06.2006 | 00:00:00 | 5,09 | 3,52 | 1,57 | 4,74 | 3,17 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 03.07.2006 | 00:00:00 | 5,09 | 3,83 | 1,26 | 4,74 | 3,48 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 07.08.2006 | 00:00:00 | 5,09 | 3,96 | 1,13 | 4,74 | 3,61 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 04.09.2006 | 00:00:00 | 5,09 | 3,52 | 1,57 | 4,74 | 3,17 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 16.10.2006 | 00:00:00 | 5,09 | 3,60 | 1,49 | 4,74 | 3,25 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 06.11.2006 | 00:00:00 | 5,09 | 3,38 | 1,70 | 4,74 | 3,03 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 04.12.2006 | 00:00:00 | 5,09 | 3,20 | 1,88 | 4,74 | 2,85 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 08.01.2007 | 00:00:00 | 5,09 | 3,05 | 2,04 | 4,74 | 2,70 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 05.02.2007 | 00:00:00 | 5,09 | 3,05 | 2,04 | 4,74 | 2,70 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 05.03.2007 | 00:00:00 | 5,09 | 3,00 | 2,09 | 4,74 | 2,65 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 02.04.2007 | 00:00:00 | 5,09 | 3,19 | 1,89 | 4,74 | 2,84 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 07.05.2007 | 00:00:00 | 5,09 | 3,61 | 1,48 | 4,74 | 3,26 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 04.06.2007 | 00:00:00 | 5,09 | 3,61 | 1,48 | 4,74 | 3,26 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 02.07.2007 | 00:00:00 | 5,09 | 3,41 | 1,67 | 4,74 | 3,06 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 06.08.2007 | 00:00:00 | 5,09 | 3,28 | 1,81 | 4,74 | 2,93 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 03.09.2007 | 00:00:00 | 5,09 | 3,30 | 1,79 | 4,74 | 2,95 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 01.10.2007 | 00:00:00 | 5,09 | 3,32 | 1,77 | 4,74 | 2,97 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 05.11.2007 | 00:00:00 | 5,09 | 3,34 | 1,75 | 4,74 | 2,99 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 03.12.2007 | 00:00:00 | 5,09 | 3,08 | 2,01 | 4,74 | 2,73 | Meßwert O.K. |

MBP :Höhe des Meßbezugspunkt (bezogen auf NN)
 ABST: Abstichswert (unter MBP_MW)
 GW_NN: Grundwasserstand (bezogen auf NN)

GOK: Geländeoberkante (bezogen auf NN)
 FLUR: Flurabstand (unter GOK)
 BEMERK: Bemerkung zur Abstichsmessung

Abstichsdaten der Meßstelle
Pe 41-70

www.AqualInfo.de

8

| MEST_ID | MEST_KBEZ | ART | DATUM | UHRZEIT | MBP | ABST | GW_NN | GOK | FLUR | BEMERKUNG |
|---------|-----------|-----|------------|----------|------|------|-------|------|------|--------------|
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 07.01.2008 | 00:00:00 | 5,09 | 3,14 | 1,94 | 4,74 | 2,79 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 04.02.2008 | 00:00:00 | 5,09 | 3,00 | 2,09 | 4,74 | 2,65 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 03.03.2008 | 00:00:00 | 5,09 | 3,09 | 2,00 | 4,74 | 2,74 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 07.04.2008 | 00:00:00 | 5,09 | 2,97 | 2,12 | 4,74 | 2,62 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 05.05.2008 | 00:00:00 | 5,09 | 3,28 | 1,81 | 4,74 | 2,93 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 02.06.2008 | 00:00:00 | 5,09 | 3,63 | 1,45 | 4,74 | 3,28 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 07.07.2008 | 00:00:00 | 5,09 | 3,89 | 1,19 | 4,74 | 3,54 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 04.08.2008 | 00:00:00 | 5,09 | 3,60 | 1,49 | 4,74 | 3,25 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 01.09.2008 | 00:00:00 | 5,09 | 3,43 | 1,65 | 4,74 | 3,08 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 06.10.2008 | 00:00:00 | 5,09 | 3,42 | 1,66 | 4,74 | 3,07 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 03.11.2008 | 00:00:00 | 5,09 | 3,27 | 1,82 | 4,74 | 2,92 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 01.12.2008 | 00:00:00 | 5,09 | 3,07 | 2,02 | 4,74 | 2,72 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 05.01.2009 | 00:00:00 | 5,09 | 2,23 | 2,86 | 4,74 | 1,88 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 02.02.2009 | 00:00:00 | 5,09 | 2,14 | 2,94 | 4,74 | 1,79 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 02.03.2009 | 00:00:00 | 5,09 | 2,09 | 3,00 | 4,74 | 1,74 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 06.04.2009 | 00:00:00 | 5,09 | 3,13 | 1,95 | 4,74 | 2,78 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 04.05.2009 | 00:00:00 | 5,09 | 3,51 | 1,58 | 4,74 | 3,16 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 08.06.2009 | 00:00:00 | 5,09 | 3,61 | 1,48 | 4,74 | 3,26 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 06.07.2009 | 00:00:00 | 5,09 | 3,75 | 1,34 | 4,74 | 3,40 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 03.08.2009 | 00:00:00 | 5,09 | 3,43 | 1,65 | 4,74 | 3,08 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 07.09.2009 | 00:00:00 | 5,09 | 3,70 | 1,38 | 4,74 | 3,35 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 12.10.2009 | 00:00:00 | 5,09 | 3,74 | 1,35 | 4,74 | 3,39 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 02.11.2009 | 00:00:00 | 5,09 | 3,57 | 1,52 | 4,74 | 3,22 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 16.12.2009 | 00:00:00 | 5,09 | 3,20 | 1,88 | 4,74 | 2,85 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 01.03.2010 | 00:00:00 | 5,09 | 3,16 | 1,92 | 4,74 | 2,81 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 12.04.2010 | 00:00:00 | 5,09 | 3,20 | 1,88 | 4,74 | 2,85 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 03.05.2010 | 00:00:00 | 5,09 | 3,40 | 1,68 | 4,74 | 3,05 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 07.06.2010 | 00:00:00 | 5,09 | 3,60 | 1,49 | 4,74 | 3,25 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 05.07.2010 | 00:00:00 | 5,09 | 3,93 | 1,15 | 4,74 | 3,58 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 02.08.2010 | 00:00:00 | 5,09 | 4,05 | 1,03 | 4,74 | 3,70 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 06.09.2010 | 00:00:00 | 5,09 | 4,06 | 1,03 | 4,74 | 3,71 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 04.10.2010 | 00:00:00 | 5,09 | 3,56 | 1,53 | 4,74 | 3,21 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 01.11.2010 | 00:00:00 | 5,09 | 3,33 | 1,76 | 4,74 | 2,98 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 13.12.2010 | 00:00:00 | 5,09 | 3,27 | 1,82 | 4,74 | 2,92 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 10.01.2011 | 00:00:00 | 5,09 | 3,22 | 1,87 | 4,74 | 2,87 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 07.02.2011 | 00:00:00 | 5,09 | 3,18 | 1,90 | 4,74 | 2,83 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 07.03.2011 | 00:00:00 | 5,09 | 3,30 | 1,79 | 4,74 | 2,95 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 04.04.2011 | 00:00:00 | 5,09 | 3,45 | 1,63 | 4,74 | 3,10 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 02.05.2011 | 00:00:00 | 5,09 | 3,71 | 1,38 | 4,74 | 3,36 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 06.06.2011 | 00:00:00 | 5,09 | 3,85 | 1,24 | 4,74 | 3,50 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 04.07.2011 | 00:00:00 | 5,09 | 3,84 | 1,25 | 4,74 | 3,49 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 01.08.2011 | 00:00:00 | 5,09 | 3,78 | 1,31 | 4,74 | 3,43 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 05.09.2011 | 00:00:00 | 5,09 | 3,46 | 1,63 | 4,74 | 3,11 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 10.10.2011 | 00:00:00 | 5,09 | 3,40 | 1,68 | 4,74 | 3,05 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 07.11.2011 | 00:00:00 | 5,09 | 3,35 | 1,74 | 4,74 | 3,00 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 05.12.2011 | 00:00:00 | 5,09 | 3,36 | 1,73 | 4,74 | 3,01 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 02.01.2012 | 00:00:00 | 5,09 | 3,13 | 1,95 | 4,74 | 2,78 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 06.02.2012 | 00:00:00 | 5,09 | 3,19 | 1,89 | 4,74 | 2,84 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 05.03.2012 | 00:00:00 | 5,09 | 3,13 | 1,95 | 4,74 | 2,78 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 02.04.2012 | 00:00:00 | 5,09 | 3,34 | 1,75 | 4,74 | 2,99 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 14.05.2012 | 00:00:00 | 5,09 | 3,48 | 1,61 | 4,74 | 3,13 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 11.06.2012 | 00:00:00 | 5,09 | 3,69 | 1,39 | 4,74 | 3,34 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 02.07.2012 | 00:00:00 | 5,09 | 3,75 | 1,34 | 4,74 | 3,40 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 06.08.2012 | 00:00:00 | 5,09 | 3,75 | 1,34 | 4,74 | 3,40 | Meßwert O.K. |

MBP :Höhe des Meßbezugspunkt (bezogen auf NN)

ABST: Abstichswert (unter MBP_MW)

GW_NN: Grundwasserstand (bezogen auf NN)

GOK: Geländeoberkante (bezogen auf NN)

FLUR: Flurabstand (unter GOK)

BEMERK: Bemerkung zur Abstichsmessung

Abstichsdaten der Meßstelle Pe 41-70



www.AqualInfo.de

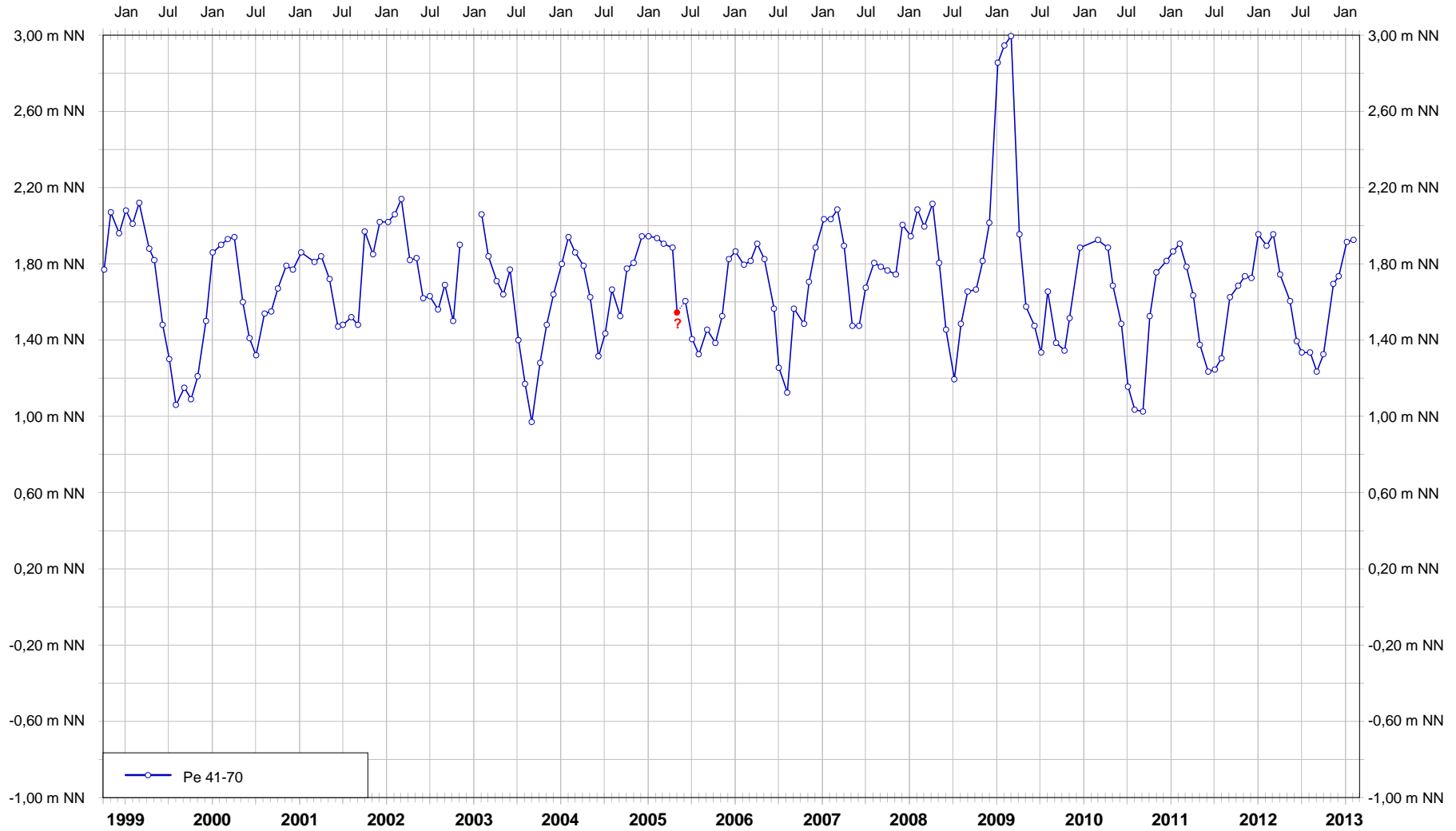
8

| MEST_ID | MEST_KBEZ | ART | DATUM | UHRZEIT | MBP | ABST | GW_NN | GOK | FLUR | BEMERKUNG |
|---------|-----------|-----|------------|----------|------|------|-------|------|------|--------------|
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 03.09.2012 | 00:00:00 | 5,09 | 3,85 | 1,24 | 4,74 | 3,50 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 01.10.2012 | 00:00:00 | 5,09 | 3,76 | 1,33 | 4,74 | 3,41 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 12.11.2012 | 00:00:00 | 5,09 | 3,39 | 1,69 | 4,74 | 3,04 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 04.12.2012 | 00:00:00 | 5,09 | 3,35 | 1,74 | 4,74 | 3,00 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 07.01.2013 | 00:00:00 | 5,09 | 3,17 | 1,91 | 4,74 | 2,82 | Meßwert O.K. |
| 1210642 | Pe 41-70 | GWM | 04.02.2013 | 00:00:00 | 5,09 | 3,16 | 1,92 | 4,74 | 2,81 | Meßwert O.K. |

MBP :Höhe des Meßbezugspunkt (bezogen auf NN)
 ABST: Abstichswert (unter MBP_MW)
 GW_NN: Grundwasserstand (bezogen auf NN)

GOK: Geländeoberkante (bezogen auf NN)
 FLUR: Flurabstand (unter GOK)
 BEMERK: Bemerkung zur Abstichsmessung

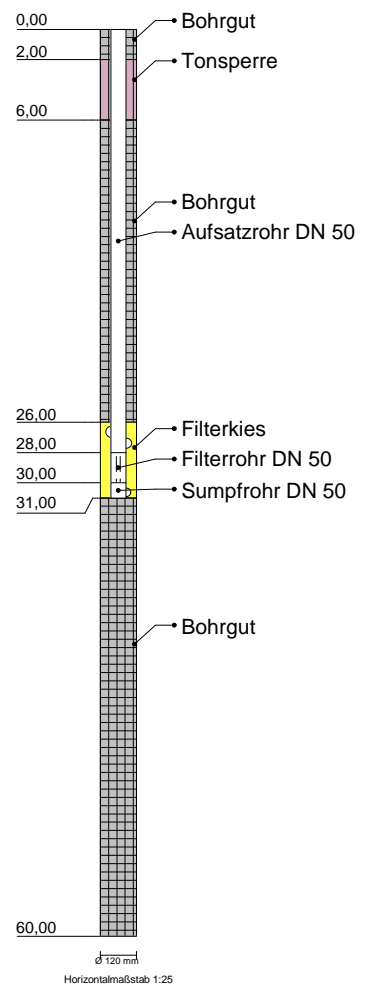
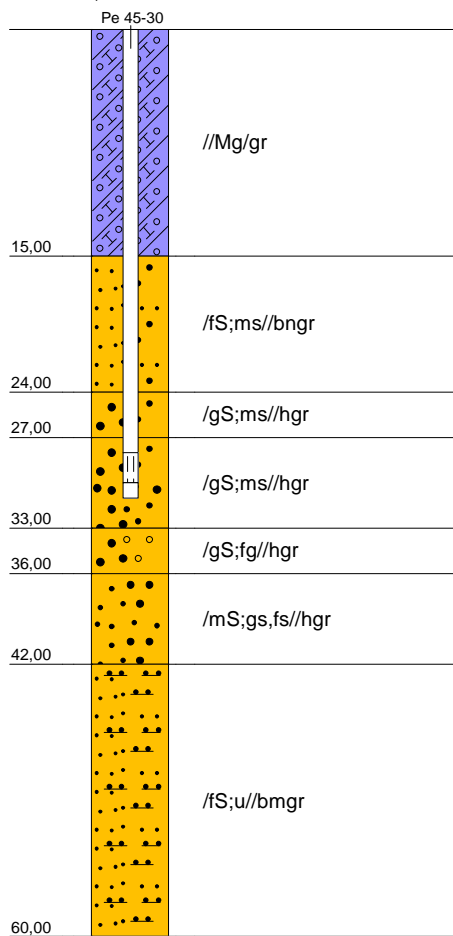
Projekt: Meßstellenübersicht / Alle GW-Meßstellen, Datum: 01.10.1998 00:00 - 28.02.2013 23:59



Peilbrunnen-45-Bangstede

3,62 m NN

- 4,00 m NN
- 2,00 m NN
- 0,00 m NN
- 2,00 m NN
- 4,00 m NN
- 6,00 m NN
- 8,00 m NN
- 10,00 m NN
- 12,00 m NN
- 14,00 m NN
- 16,00 m NN
- 18,00 m NN
- 20,00 m NN
- 22,00 m NN
- 24,00 m NN
- 26,00 m NN
- 28,00 m NN
- 30,00 m NN
- 32,00 m NN
- 34,00 m NN
- 36,00 m NN
- 38,00 m NN
- 40,00 m NN
- 42,00 m NN
- 44,00 m NN
- 46,00 m NN
- 48,00 m NN
- 50,00 m NN
- 52,00 m NN
- 54,00 m NN
- 56,00 m NN
- 58,00 m NN



Tiefenangaben Profil und Ausbau bezogen auf GOK

| | | |
|---------------|----------|-----------------|
| Name d. Bhrg. | Pe 45-30 | RW: 2595440 |
| Bhrg. Id | 1210680 | HW: 5923140 |
| Autor | | Höhe NN: 3,62 |
| Bearbeiter | Thalen | Datum: |
| Bohrfirma | | Maßstab : 1:500 |

Abstichsdaten der Meßstelle

Pe 45-30



www.AqualInfo.de

8

| MEST_ID | MEST_KBEZ | ART | DATUM | UHRZEIT | MBP | ABST | GW_NN | GOK | FLUR | BEMERKUNG |
|---------|-----------|-----|------------|----------|------|------|-------|-----|------|--------------|
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 05.10.1998 | 00:00:00 | 3,59 | 2,20 | 1,39 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 02.11.1998 | 00:00:00 | 3,59 | 1,87 | 1,72 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 07.12.1998 | 00:00:00 | 3,59 | 2,04 | 1,55 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 04.01.1999 | 00:00:00 | 3,59 | 1,92 | 1,67 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 01.02.1999 | 00:00:00 | 3,59 | 1,98 | 1,61 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 01.03.1999 | 00:00:00 | 3,59 | 1,88 | 1,71 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 12.04.1999 | 00:00:00 | 3,59 | 2,15 | 1,44 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 03.05.1999 | 00:00:00 | 3,59 | 2,20 | 1,39 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 07.06.1999 | 00:00:00 | 3,59 | 2,56 | 1,03 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 05.07.1999 | 00:00:00 | 3,59 | 2,74 | 0,85 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 02.08.1999 | 00:00:00 | 3,59 | 2,90 | 0,69 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 06.09.1999 | 00:00:00 | 3,59 | 2,85 | 0,74 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 04.10.1999 | 00:00:00 | 3,59 | 2,86 | 0,73 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 01.11.1999 | 00:00:00 | 3,59 | 2,71 | 0,88 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 06.12.1999 | 00:00:00 | 3,59 | 2,34 | 1,25 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 03.01.2000 | 00:00:00 | 3,59 | 2,08 | 1,51 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 07.02.2000 | 00:00:00 | 3,59 | 2,05 | 1,54 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 06.03.2000 | 00:00:00 | 3,59 | 2,02 | 1,57 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 03.04.2000 | 00:00:00 | 3,59 | 2,08 | 1,51 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 08.05.2000 | 00:00:00 | 3,59 | 2,39 | 1,20 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 05.06.2000 | 00:00:00 | 3,59 | 2,57 | 1,02 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 03.07.2000 | 00:00:00 | 3,59 | 2,65 | 0,94 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 07.08.2000 | 00:00:00 | 3,59 | 2,37 | 1,22 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 04.09.2000 | 00:00:00 | 3,59 | 2,29 | 1,30 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 02.10.2000 | 00:00:00 | 3,59 | 2,25 | 1,34 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 06.11.2000 | 00:00:00 | 3,59 | 2,12 | 1,47 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 07.05.2001 | 00:00:00 | 3,59 | 2,26 | 1,33 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 11.06.2001 | 00:00:00 | 3,59 | 2,19 | 1,40 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 02.07.2001 | 00:00:00 | 3,59 | 2,41 | 1,18 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 06.08.2001 | 00:00:00 | 3,59 | 2,43 | 1,16 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 03.09.2001 | 00:00:00 | 3,59 | 2,50 | 1,09 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 01.10.2001 | 00:00:00 | 3,59 | 1,94 | 1,65 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 05.11.2001 | 00:00:00 | 3,59 | 2,08 | 1,51 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 03.12.2001 | 00:00:00 | 3,59 | 1,98 | 1,61 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 07.01.2002 | 00:00:00 | 3,59 | 1,98 | 1,61 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 04.02.2002 | 00:00:00 | 3,59 | 1,92 | 1,67 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 04.03.2002 | 00:00:00 | 3,59 | 1,83 | 1,76 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 08.04.2002 | 00:00:00 | 3,59 | 2,22 | 1,37 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 06.05.2002 | 00:00:00 | 3,59 | 2,09 | 1,50 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 03.06.2002 | 00:00:00 | 3,59 | 2,38 | 1,21 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 01.07.2002 | 00:00:00 | 3,59 | 2,35 | 1,24 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 05.08.2002 | 00:00:00 | 3,59 | 2,41 | 1,18 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 02.09.2002 | 00:00:00 | 3,59 | 2,30 | 1,29 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 07.10.2002 | 00:00:00 | 3,59 | 2,44 | 1,15 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 04.11.2002 | 00:00:00 | 3,59 | 1,99 | 1,60 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 03.02.2003 | 00:00:00 | 3,59 | 1,90 | 1,69 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 03.03.2003 | 00:00:00 | 3,59 | 2,13 | 1,46 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 07.04.2003 | 00:00:00 | 3,59 | 2,25 | 1,34 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 05.05.2003 | 00:00:00 | 3,59 | 2,30 | 1,29 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 02.06.2003 | 00:00:00 | 3,59 | 2,26 | 1,33 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 07.07.2003 | 00:00:00 | 3,59 | 2,60 | 0,99 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 04.08.2003 | 00:00:00 | 3,59 | 2,85 | 0,74 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 01.09.2003 | 00:00:00 | 3,59 | 3,03 | 0,56 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 06.10.2003 | 00:00:00 | 3,59 | 2,63 | 0,96 | | | Meßwert O.K. |

MBP :Höhe des Meßbezugspunkt (bezogen auf NN)

ABST: Abstichswert (unter MBP_MW)

GW_NN: Grundwasserstand (bezogen auf NN)

GOK: Geländeoberkante (bezogen auf NN)

FLUR: Flurabstand (unter GOK)

BEMERK: Bemerkung zur Abstichsmessung

Abstichsdaten der Meßstelle
Pe 45-30

www.AqualInfo.de

8

| MEST_ID | MEST_KBEZ | ART | DATUM | UHRZEIT | MBP | ABST | GW_NN | GOK | FLUR | BEMERKUNG |
|---------|-----------|-----|------------|----------|------|------|-------|------|------|------------------|
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 03.11.2003 | 00:00:00 | 3,59 | 2,41 | 1,18 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 01.12.2003 | 00:00:00 | 3,59 | 2,25 | 1,34 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 05.01.2004 | 00:00:00 | 3,59 | 2,14 | 1,45 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 02.02.2004 | 00:00:00 | 3,59 | 1,95 | 1,64 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 01.03.2004 | 00:00:00 | 3,59 | 2,11 | 1,48 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 05.04.2004 | 00:00:00 | 3,59 | 2,20 | 1,39 | | | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 03.05.2004 | 00:00:00 | 3,60 | 2,42 | 1,18 | 3,14 | 1,96 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 07.06.2004 | 00:00:00 | 3,60 | 2,72 | 0,88 | 3,14 | 2,26 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 05.07.2004 | 00:00:00 | 3,60 | 2,54 | 1,06 | 3,14 | 2,08 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 02.08.2004 | 00:00:00 | 3,60 | 2,38 | 1,22 | 3,14 | 1,92 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 06.09.2004 | 00:00:00 | 3,60 | 2,46 | 1,14 | 3,14 | 2,00 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 04.10.2004 | 00:00:00 | 3,60 | 2,19 | 1,41 | 3,14 | 1,73 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 01.11.2004 | 00:00:00 | 3,60 | 2,13 | 1,47 | 3,14 | 1,67 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 06.12.2004 | 00:00:00 | 3,60 | 2,04 | 1,56 | 3,14 | 1,58 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 03.01.2005 | 00:00:00 | 3,60 | 2,00 | 1,60 | 3,14 | 1,54 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 07.02.2005 | 00:00:00 | 3,60 | 2,09 | 1,51 | 3,14 | 1,63 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 07.03.2005 | 00:00:00 | 3,60 | 2,12 | 1,48 | 3,14 | 1,66 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 13.04.2005 | 00:00:00 | 3,60 | 2,15 | 1,45 | 3,14 | 1,69 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 02.05.2005 | 00:00:00 | 3,60 | 1,22 | 2,38 | 3,14 | 0,76 | Meßwert unsicher |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 06.06.2005 | 00:00:00 | 3,60 | 2,34 | 1,26 | 3,14 | 1,88 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 04.07.2005 | 00:00:00 | 3,60 | 2,63 | 0,97 | 3,14 | 2,17 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 01.08.2005 | 00:00:00 | 3,60 | 2,64 | 0,96 | 3,14 | 2,18 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 05.09.2005 | 00:00:00 | 3,60 | 2,57 | 1,03 | 3,14 | 2,11 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 10.10.2005 | 00:00:00 | 3,60 | 2,60 | 1,00 | 3,14 | 2,14 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 07.11.2005 | 00:00:00 | 3,60 | 2,42 | 1,18 | 3,14 | 1,96 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 05.12.2005 | 00:00:00 | 3,60 | 2,14 | 1,46 | 3,14 | 1,68 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 02.01.2006 | 00:00:00 | 3,60 | 2,07 | 1,53 | 3,14 | 1,61 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 06.02.2006 | 00:00:00 | 3,60 | 2,20 | 1,40 | 3,14 | 1,74 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 06.03.2006 | 00:00:00 | 3,60 | 2,16 | 1,44 | 3,14 | 1,70 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 03.04.2006 | 00:00:00 | 3,60 | 2,04 | 1,56 | 3,14 | 1,58 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 03.05.2006 | 00:00:00 | 3,60 | 2,13 | 1,47 | 3,14 | 1,67 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 12.06.2006 | 00:00:00 | 3,60 | 2,47 | 1,13 | 3,14 | 2,01 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 03.07.2006 | 00:00:00 | 3,60 | 2,79 | 0,81 | 3,14 | 2,33 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 07.08.2006 | 00:00:00 | 3,60 | 2,85 | 0,75 | 3,14 | 2,39 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 04.09.2006 | 00:00:00 | 3,60 | 2,32 | 1,28 | 3,14 | 1,86 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 16.10.2006 | 00:00:00 | 3,60 | 2,45 | 1,15 | 3,14 | 1,99 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 06.11.2006 | 00:00:00 | 3,60 | 2,19 | 1,41 | 3,14 | 1,73 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 04.12.2006 | 00:00:00 | 3,60 | 2,09 | 1,51 | 3,14 | 1,63 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 08.01.2007 | 00:00:00 | 3,60 | 1,95 | 1,65 | 3,14 | 1,49 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 05.02.2007 | 00:00:00 | 3,60 | 1,98 | 1,62 | 3,14 | 1,52 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 05.03.2007 | 00:00:00 | 3,60 | 1,91 | 1,69 | 3,14 | 1,45 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 02.04.2007 | 00:00:00 | 3,60 | 2,16 | 1,44 | 3,14 | 1,70 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 07.05.2007 | 00:00:00 | 3,60 | 2,57 | 1,03 | 3,14 | 2,11 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 04.06.2007 | 00:00:00 | 3,60 | 2,56 | 1,04 | 3,14 | 2,10 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 02.07.2007 | 00:00:00 | 3,60 | 2,30 | 1,30 | 3,14 | 1,84 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 06.08.2007 | 00:00:00 | 3,60 | 2,23 | 1,37 | 3,14 | 1,77 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 03.09.2007 | 00:00:00 | 3,60 | 2,22 | 1,38 | 3,14 | 1,76 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 01.10.2007 | 00:00:00 | 3,60 | 2,15 | 1,45 | 3,14 | 1,69 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 05.11.2007 | 00:00:00 | 3,60 | 2,23 | 1,37 | 3,14 | 1,77 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 03.12.2007 | 00:00:00 | 3,60 | 1,95 | 1,65 | 3,14 | 1,49 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 07.01.2008 | 00:00:00 | 3,60 | 2,08 | 1,52 | 3,14 | 1,62 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 04.02.2008 | 00:00:00 | 3,60 | 1,92 | 1,68 | 3,14 | 1,46 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 03.03.2008 | 00:00:00 | 3,60 | 1,98 | 1,62 | 3,14 | 1,52 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 07.04.2008 | 00:00:00 | 3,60 | 1,91 | 1,69 | 3,14 | 1,45 | Meßwert O.K. |

MBP :Höhe des Meßbezugspunkt (bezogen auf NN)

ABST: Abstichswert (unter MBP_MW)

GW_NN: Grundwasserstand (bezogen auf NN)

GOK: Geländeoberkante (bezogen auf NN)

FLUR: Flurabstand (unter GOK)

BEMERK: Bemerkung zur Abstichsmessung

Abstichsdaten der Meßstelle
Pe 45-30

www.AqualInfo.de

8

| MEST_ID | MEST_KBEZ | ART | DATUM | UHRZEIT | MBP | ABST | GW_NN | GOK | FLUR | BEMERKUNG |
|---------|-----------|-----|------------|----------|------|------|-------|------|------|--------------|
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 05.05.2008 | 00:00:00 | 3,60 | 2,25 | 1,35 | 3,14 | 1,79 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 02.06.2008 | 00:00:00 | 3,60 | 2,68 | 0,92 | 3,14 | 2,22 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 07.07.2008 | 00:00:00 | 3,60 | 2,87 | 0,73 | 3,14 | 2,41 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 04.08.2008 | 00:00:00 | 3,60 | 2,52 | 1,08 | 3,14 | 2,06 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 01.09.2008 | 00:00:00 | 3,60 | 2,32 | 1,28 | 3,14 | 1,86 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 06.10.2008 | 00:00:00 | 3,60 | 2,22 | 1,38 | 3,14 | 1,76 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 03.11.2008 | 00:00:00 | 3,60 | 2,14 | 1,46 | 3,14 | 1,68 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 01.12.2008 | 00:00:00 | 3,60 | 1,97 | 1,63 | 3,14 | 1,51 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 05.01.2009 | 00:00:00 | 3,60 | 2,17 | 1,43 | 3,14 | 1,71 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 02.02.2009 | 00:00:00 | 3,60 | 2,10 | 1,50 | 3,14 | 1,64 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 02.03.2009 | 00:00:00 | 3,60 | 1,97 | 1,63 | 3,14 | 1,51 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 06.04.2009 | 00:00:00 | 3,60 | 2,08 | 1,52 | 3,14 | 1,62 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 04.05.2009 | 00:00:00 | 3,60 | 2,46 | 1,14 | 3,14 | 2,00 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 08.06.2009 | 00:00:00 | 3,60 | 2,48 | 1,12 | 3,14 | 2,02 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 06.07.2009 | 00:00:00 | 3,60 | 2,74 | 0,86 | 3,14 | 2,28 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 03.08.2009 | 00:00:00 | 3,60 | 2,35 | 1,25 | 3,14 | 1,89 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 07.09.2009 | 00:00:00 | 3,60 | 2,61 | 0,99 | 3,14 | 2,15 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 12.10.2009 | 00:00:00 | 3,60 | 2,63 | 0,97 | 3,14 | 2,17 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 02.11.2009 | 00:00:00 | 3,60 | 2,46 | 1,14 | 3,14 | 2,00 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 16.12.2009 | 00:00:00 | 3,60 | 1,85 | 1,75 | 3,14 | 1,39 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 01.03.2010 | 00:00:00 | 3,60 | 1,99 | 1,61 | 3,14 | 1,53 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 12.04.2010 | 00:00:00 | 3,60 | 2,13 | 1,47 | 3,14 | 1,67 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 03.05.2010 | 00:00:00 | 3,60 | 2,31 | 1,29 | 3,14 | 1,85 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 07.06.2010 | 00:00:00 | 3,60 | 2,55 | 1,05 | 3,14 | 2,09 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 05.07.2010 | 00:00:00 | 3,60 | 2,93 | 0,67 | 3,14 | 2,47 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 02.08.2010 | 00:00:00 | 3,60 | 2,98 | 0,62 | 3,14 | 2,52 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 06.09.2010 | 00:00:00 | 3,60 | 2,95 | 0,65 | 3,14 | 2,49 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 04.10.2010 | 00:00:00 | 3,60 | 2,45 | 1,15 | 3,14 | 1,99 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 01.11.2010 | 00:00:00 | 3,60 | 2,17 | 1,43 | 3,14 | 1,71 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 13.12.2010 | 00:00:00 | 3,60 | 2,12 | 1,48 | 3,14 | 1,66 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 10.01.2011 | 00:00:00 | 3,60 | 2,08 | 1,52 | 3,14 | 1,62 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 07.02.2011 | 00:00:00 | 3,60 | 2,02 | 1,58 | 3,14 | 1,56 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 07.03.2011 | 00:00:00 | 3,60 | 2,20 | 1,40 | 3,14 | 1,74 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 04.04.2011 | 00:00:00 | 3,60 | 2,35 | 1,25 | 3,14 | 1,89 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 02.05.2011 | 00:00:00 | 3,60 | 2,65 | 0,95 | 3,14 | 2,19 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 06.06.2011 | 00:00:00 | 3,60 | 2,77 | 0,83 | 3,14 | 2,31 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 04.07.2011 | 00:00:00 | 3,60 | 2,76 | 0,84 | 3,14 | 2,30 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 01.08.2011 | 00:00:00 | 3,60 | 2,68 | 0,92 | 3,14 | 2,22 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 05.09.2011 | 00:00:00 | 3,60 | 2,33 | 1,27 | 3,14 | 1,87 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 10.10.2011 | 00:00:00 | 3,60 | 2,17 | 1,43 | 3,14 | 1,71 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 07.11.2011 | 00:00:00 | 3,60 | 2,28 | 1,32 | 3,14 | 1,82 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 05.12.2011 | 00:00:00 | 3,60 | 2,22 | 1,38 | 3,14 | 1,76 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 02.01.2012 | 00:00:00 | 3,60 | 1,91 | 1,69 | 3,14 | 1,45 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 06.02.2012 | 00:00:00 | 3,60 | 2,16 | 1,44 | 3,14 | 1,70 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 05.03.2012 | 00:00:00 | 3,60 | 2,08 | 1,52 | 3,14 | 1,62 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 02.04.2012 | 00:00:00 | 3,60 | 2,29 | 1,31 | 3,14 | 1,83 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 14.05.2012 | 00:00:00 | 3,60 | 2,43 | 1,17 | 3,14 | 1,97 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 11.06.2012 | 00:00:00 | 3,60 | 2,61 | 0,99 | 3,14 | 2,15 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 02.07.2012 | 00:00:00 | 3,60 | 2,65 | 0,95 | 3,14 | 2,19 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 06.08.2012 | 00:00:00 | 3,60 | 2,64 | 0,96 | 3,14 | 2,18 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 03.09.2012 | 00:00:00 | 3,60 | 2,75 | 0,85 | 3,14 | 2,29 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 01.10.2012 | 00:00:00 | 3,60 | 2,60 | 1,00 | 3,14 | 2,14 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 12.11.2012 | 00:00:00 | 3,60 | 2,23 | 1,37 | 3,14 | 1,77 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 04.12.2012 | 00:00:00 | 3,60 | 2,21 | 1,39 | 3,14 | 1,75 | Meßwert O.K. |

MBP :Höhe des Meßbezugspunkt (bezogen auf NN)

ABST: Abstichswert (unter MBP_MW)

GW_NN: Grundwasserstand (bezogen auf NN)

GOK: Geländeoberkante (bezogen auf NN)

FLUR: Flurabstand (unter GOK)

BEMERK: Bemerkung zur Abstichsmessung

Abstichsdaten der Meßstelle Pe 45-30www.AqualInfo.de

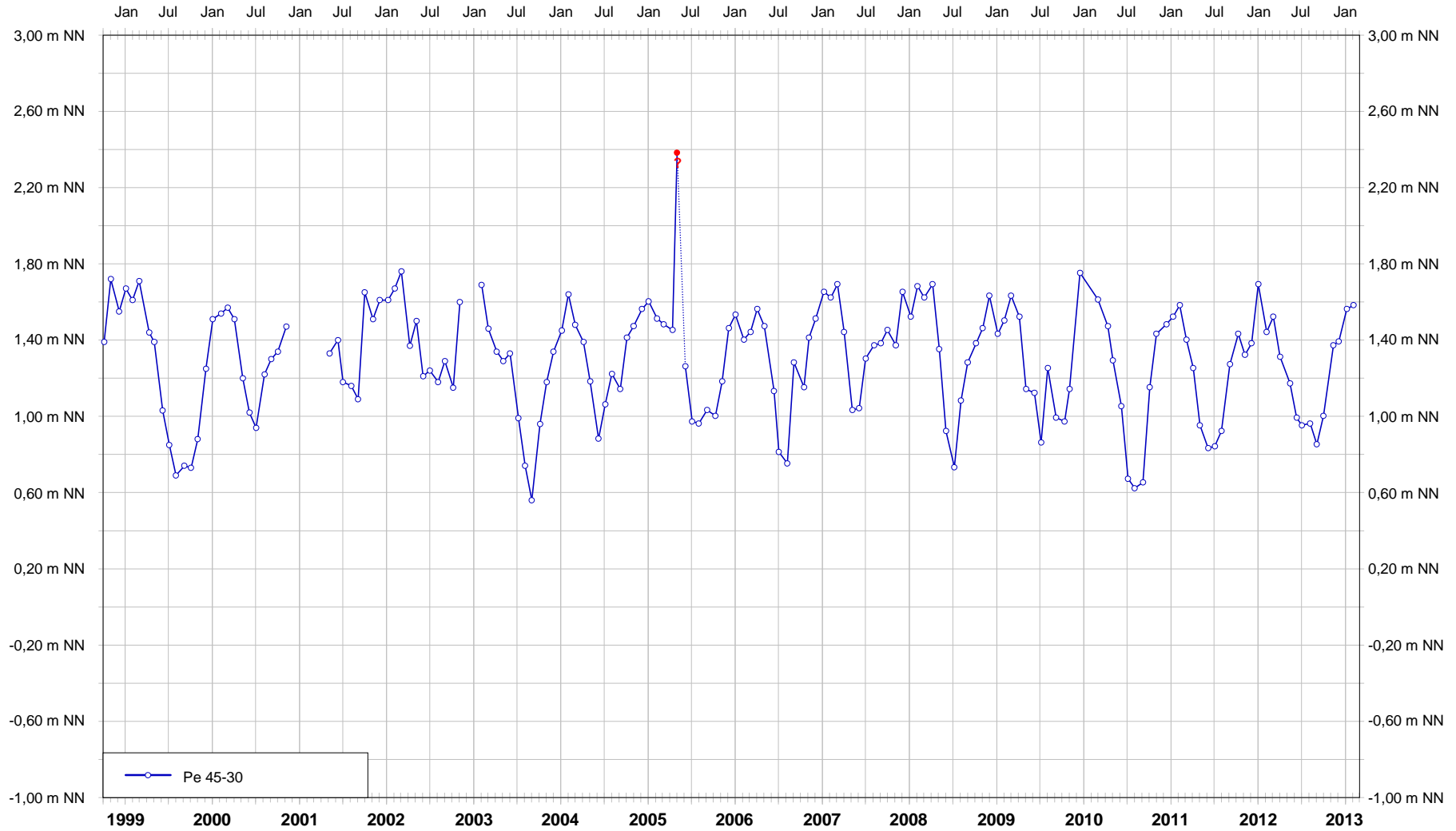
8

| MEST_ID | MEST_KBEZ | ART | DATUM | UHRZEIT | MBP | ABST | GW_NN | GOK | FLUR | BEMERKUNG |
|---------|-----------|-----|------------|----------|------|------|-------|------|------|--------------|
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 07.01.2013 | 00:00:00 | 3,60 | 2,04 | 1,56 | 3,14 | 1,58 | Meßwert O.K. |
| 1210680 | Pe 45-30 | GWM | 04.02.2013 | 00:00:00 | 3,60 | 2,02 | 1,58 | 3,14 | 1,56 | Meßwert O.K. |

MBP :Höhe des Meßbezugspunkt (bezogen auf NN)
ABST: Abstichswert (unter MBP_MW)
GW_NN: Grundwasserstand (bezogen auf NN)

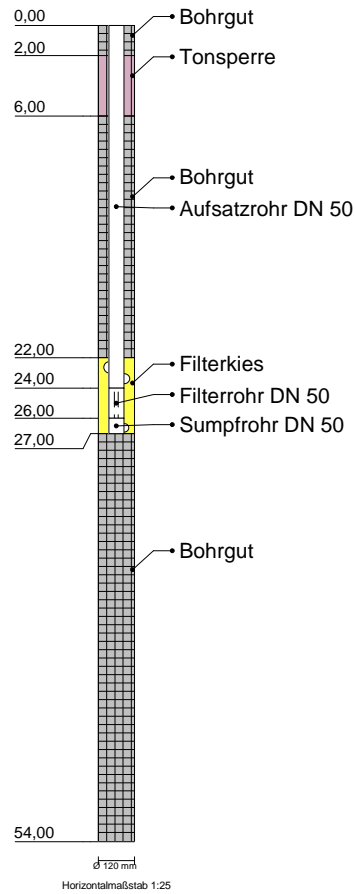
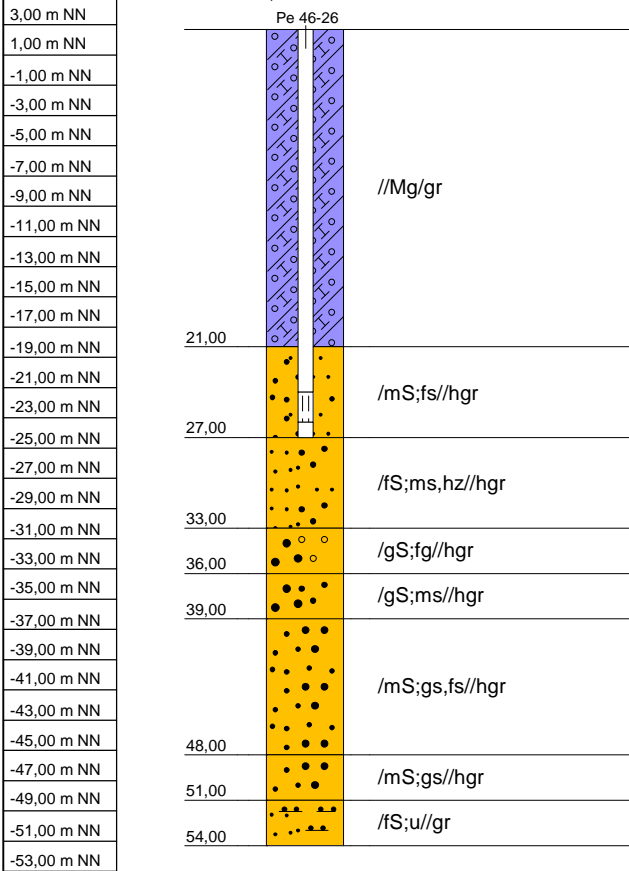
GOK: Geländeoberkante (bezogen auf NN)
FLUR: Flurabstand (unter GOK)
BEMERK: Bemerkung zur Abstichsmessung

Projekt: Meßstellenübersicht / Alle GW-Meßstellen, Datum: 01.10.1998 00:00 - 28.02.2013 23:59



Peilbrunnen-46-Rahestermoor

2,70 m NN



Tiefenangaben Profil und Ausbau bezogen auf GOK

| | | |
|----------------|----------|-----------------|
| Name d. Bhrng. | Pe 46-26 | RW: 2596790 |
| Bhrng. Id | 1210690 | HW: 5924810 |
| Autor | | Höhe NN: 2,7 |
| Bearbeiter | Thalen | Datum: |
| Bohrfirma | | Maßstab : 1:500 |

Abstichsdaten der Meßstelle

Pe 46-26



www.AqualInfo.de

8

| MEST_ID | MEST_KBEZ | ART | DATUM | UHRZEIT | MBP | ABST | GW_NN | GOK | FLUR | BEMERKUNG |
|---------|-----------|-----|------------|----------|------|------|-------|-----|------|--------------|
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 05.10.1998 | 00:00:00 | 2,91 | 0,79 | 2,12 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 02.11.1998 | 00:00:00 | 2,91 | 0,47 | 2,44 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 07.12.1998 | 00:00:00 | 2,91 | 0,58 | 2,33 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 04.01.1999 | 00:00:00 | 2,91 | 0,47 | 2,44 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 01.02.1999 | 00:00:00 | 2,91 | 0,51 | 2,40 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 01.03.1999 | 00:00:00 | 2,91 | 0,41 | 2,50 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 12.04.1999 | 00:00:00 | 2,91 | 0,67 | 2,24 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 03.05.1999 | 00:00:00 | 2,91 | 0,75 | 2,16 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 07.06.1999 | 00:00:00 | 2,91 | 1,12 | 1,79 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 05.07.1999 | 00:00:00 | 2,91 | 1,28 | 1,63 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 02.08.1999 | 00:00:00 | 2,91 | 1,45 | 1,46 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 06.09.1999 | 00:00:00 | 2,91 | 1,46 | 1,45 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 04.10.1999 | 00:00:00 | 2,91 | 1,50 | 1,41 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 01.11.1999 | 00:00:00 | 2,91 | 1,38 | 1,53 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 06.12.1999 | 00:00:00 | 2,91 | 1,06 | 1,85 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 03.01.2000 | 00:00:00 | 2,91 | 0,71 | 2,20 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 07.02.2000 | 00:00:00 | 2,91 | 0,67 | 2,24 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 06.03.2000 | 00:00:00 | 2,91 | 0,60 | 2,31 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 03.04.2000 | 00:00:00 | 2,91 | 0,63 | 2,28 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 08.05.2000 | 00:00:00 | 2,91 | 0,98 | 1,93 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 05.06.2000 | 00:00:00 | 2,91 | 1,15 | 1,76 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 03.07.2000 | 00:00:00 | 2,91 | 1,26 | 1,65 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 07.08.2000 | 00:00:00 | 2,91 | 1,02 | 1,89 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 04.09.2000 | 00:00:00 | 2,91 | 1,00 | 1,91 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 02.10.2000 | 00:00:00 | 2,91 | 0,90 | 2,01 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 06.11.2000 | 00:00:00 | 2,91 | 0,77 | 2,14 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 07.05.2001 | 00:00:00 | 2,91 | 0,85 | 2,06 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 11.06.2001 | 00:00:00 | 2,91 | 1,09 | 1,82 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 02.07.2001 | 00:00:00 | 2,91 | 1,08 | 1,83 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 06.08.2001 | 00:00:00 | 2,91 | 1,05 | 1,86 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 03.09.2001 | 00:00:00 | 2,91 | 1,11 | 1,80 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 01.10.2001 | 00:00:00 | 2,91 | 0,58 | 2,33 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 05.11.2001 | 00:00:00 | 2,91 | 0,70 | 2,21 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 03.12.2001 | 00:00:00 | 2,91 | 0,62 | 2,29 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 07.01.2002 | 00:00:00 | 2,91 | 0,52 | 2,39 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 04.02.2002 | 00:00:00 | 2,91 | 0,52 | 2,39 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 04.03.2002 | 00:00:00 | 2,91 | 0,38 | 2,53 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 08.04.2002 | 00:00:00 | 2,91 | 0,73 | 2,18 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 06.05.2002 | 00:00:00 | 2,91 | 0,68 | 2,23 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 03.06.2002 | 00:00:00 | 2,91 | 0,94 | 1,97 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 01.07.2002 | 00:00:00 | 2,91 | 0,94 | 1,97 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 05.08.2002 | 00:00:00 | 2,91 | 0,99 | 1,92 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 02.09.2002 | 00:00:00 | 2,91 | 0,88 | 2,03 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 07.10.2002 | 00:00:00 | 2,91 | 1,05 | 1,86 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 04.11.2002 | 00:00:00 | 2,91 | 0,65 | 2,26 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 03.02.2003 | 00:00:00 | 2,91 | 0,47 | 2,44 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 03.03.2003 | 00:00:00 | 2,91 | 0,69 | 2,22 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 07.04.2003 | 00:00:00 | 2,91 | 0,84 | 2,07 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 05.05.2003 | 00:00:00 | 2,91 | 0,92 | 1,99 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 02.06.2003 | 00:00:00 | 2,91 | 0,82 | 2,09 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 07.07.2003 | 00:00:00 | 2,91 | 1,20 | 1,71 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 04.08.2003 | 00:00:00 | 2,91 | 1,45 | 1,46 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 01.09.2003 | 00:00:00 | 2,91 | 1,63 | 1,28 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 06.10.2003 | 00:00:00 | 2,91 | 1,31 | 1,60 | | | Meßwert O.K. |

MBP :Höhe des Meßbezugspunkt (bezogen auf NN)

ABST: Abstichswert (unter MBP_MW)

GW_NN: Grundwasserstand (bezogen auf NN)

GOK: Geländeoberkante (bezogen auf NN)

FLUR: Flurabstand (unter GOK)

BEMERK: Bemerkung zur Abstichsmessung

Abstichsdaten der Meßstelle
Pe 46-26

www.AqualInfo.de

8

| MEST_ID | MEST_KBEZ | ART | DATUM | UHRZEIT | MBP | ABST | GW_NN | GOK | FLUR | BEMERKUNG |
|---------|-----------|-----|------------|----------|------|------|-------|------|------|------------------|
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 03.11.2003 | 00:00:00 | 2,91 | 1,08 | 1,83 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 01.12.2003 | 00:00:00 | 2,91 | 0,95 | 1,96 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 05.01.2004 | 00:00:00 | 2,91 | 0,78 | 2,13 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 02.02.2004 | 00:00:00 | 2,91 | 0,60 | 2,31 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 01.03.2004 | 00:00:00 | 2,91 | 0,70 | 2,21 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 05.04.2004 | 00:00:00 | 2,91 | 0,78 | 2,13 | | | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 03.05.2004 | 00:00:00 | 2,93 | 1,01 | 1,92 | 3,00 | 1,08 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 07.06.2004 | 00:00:00 | 2,93 | 1,32 | 1,61 | 3,00 | 1,39 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 05.07.2004 | 00:00:00 | 2,93 | 1,21 | 1,72 | 3,00 | 1,28 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 02.08.2004 | 00:00:00 | 2,93 | 0,99 | 1,94 | 3,00 | 1,06 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 06.09.2004 | 00:00:00 | 2,93 | 1,11 | 1,82 | 3,00 | 1,18 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 04.10.2004 | 00:00:00 | 2,93 | 0,84 | 2,10 | 3,00 | 0,90 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 01.11.2004 | 00:00:00 | 2,93 | 0,79 | 2,14 | 3,00 | 0,86 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 06.12.2004 | 00:00:00 | 2,93 | 0,66 | 2,27 | 3,00 | 0,73 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 03.01.2005 | 00:00:00 | 2,93 | 0,63 | 2,30 | 3,00 | 0,70 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 07.02.2005 | 00:00:00 | 2,93 | 0,68 | 2,25 | 3,00 | 0,75 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 07.03.2005 | 00:00:00 | 2,93 | 0,70 | 2,23 | 3,00 | 0,77 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 13.04.2005 | 00:00:00 | 2,93 | 0,74 | 2,19 | 3,00 | 0,81 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 02.05.2005 | 00:00:00 | 2,93 | 2,31 | 0,63 | 3,00 | 2,38 | Meßwert unsicher |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 06.06.2005 | 00:00:00 | 2,93 | 0,97 | 1,96 | 3,00 | 1,04 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 04.07.2005 | 00:00:00 | 2,93 | 1,24 | 1,69 | 3,00 | 1,31 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 01.08.2005 | 00:00:00 | 2,93 | 1,28 | 1,65 | 3,00 | 1,35 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 05.09.2005 | 00:00:00 | 2,93 | 1,19 | 1,74 | 3,00 | 1,26 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 10.10.2005 | 00:00:00 | 2,93 | 1,26 | 1,67 | 3,00 | 1,33 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 07.11.2005 | 00:00:00 | 2,93 | 1,10 | 1,83 | 3,00 | 1,17 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 05.12.2005 | 00:00:00 | 2,93 | 0,80 | 2,13 | 3,00 | 0,87 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 02.01.2006 | 00:00:00 | 2,93 | 0,73 | 2,20 | 3,00 | 0,80 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 06.02.2006 | 00:00:00 | 2,93 | 0,83 | 2,11 | 3,00 | 0,89 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 06.03.2006 | 00:00:00 | 2,93 | 0,79 | 2,14 | 3,00 | 0,86 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 03.04.2006 | 00:00:00 | 2,93 | 0,68 | 2,25 | 3,00 | 0,75 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 03.05.2006 | 00:00:00 | 2,93 | 0,77 | 2,16 | 3,00 | 0,84 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 12.06.2006 | 00:00:00 | 2,93 | 1,08 | 1,85 | 3,00 | 1,15 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 03.07.2006 | 00:00:00 | 2,93 | 1,38 | 1,55 | 3,00 | 1,45 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 07.08.2006 | 00:00:00 | 2,93 | 1,49 | 1,44 | 3,00 | 1,56 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 04.09.2006 | 00:00:00 | 2,93 | 1,03 | 1,90 | 3,00 | 1,10 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 16.10.2006 | 00:00:00 | 2,93 | 1,14 | 1,79 | 3,00 | 1,21 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 06.11.2006 | 00:00:00 | 2,93 | 0,88 | 2,05 | 3,00 | 0,95 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 04.12.2006 | 00:00:00 | 2,93 | 0,74 | 2,19 | 3,00 | 0,81 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 08.01.2007 | 00:00:00 | 2,93 | 0,60 | 2,34 | 3,00 | 0,66 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 05.02.2007 | 00:00:00 | 2,93 | 0,57 | 2,37 | 3,00 | 0,63 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 05.03.2007 | 00:00:00 | 2,93 | 0,50 | 2,43 | 3,00 | 0,57 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 02.04.2007 | 00:00:00 | 2,93 | 0,71 | 2,22 | 3,00 | 0,78 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 07.05.2007 | 00:00:00 | 2,93 | 1,14 | 1,79 | 3,00 | 1,21 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 04.06.2007 | 00:00:00 | 2,93 | 1,15 | 1,78 | 3,00 | 1,22 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 02.07.2007 | 00:00:00 | 2,93 | 0,95 | 1,98 | 3,00 | 1,02 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 06.08.2007 | 00:00:00 | 2,93 | 0,84 | 2,10 | 3,00 | 0,90 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 03.09.2007 | 00:00:00 | 2,93 | 0,96 | 1,97 | 3,00 | 1,03 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 01.10.2007 | 00:00:00 | 2,93 | 0,80 | 2,13 | 3,00 | 0,87 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 05.11.2007 | 00:00:00 | 2,93 | 0,84 | 2,10 | 3,00 | 0,90 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 03.12.2007 | 00:00:00 | 2,93 | 0,58 | 2,36 | 3,00 | 0,64 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 07.01.2008 | 00:00:00 | 2,93 | 0,67 | 2,26 | 3,00 | 0,74 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 04.02.2008 | 00:00:00 | 2,93 | 0,50 | 2,43 | 3,00 | 0,57 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 03.03.2008 | 00:00:00 | 2,93 | 0,58 | 2,36 | 3,00 | 0,64 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 07.04.2008 | 00:00:00 | 2,93 | 0,46 | 2,47 | 3,00 | 0,53 | Meßwert O.K. |

MBP :Höhe des Meßbezugspunkt (bezogen auf NN)

ABST: Abstichswert (unter MBP_MW)

GW_NN: Grundwasserstand (bezogen auf NN)

GOK: Geländeoberkante (bezogen auf NN)

FLUR: Flurabstand (unter GOK)

BEMERK: Bemerkung zur Abstichsmessung

Abstichsdaten der Meßstelle

Pe 46-26



www.AqualInfo.de

8

| MEST_ID | MEST_KBEZ | ART | DATUM | UHRZEIT | MBP | ABST | GW_NN | GOK | FLUR | BEMERKUNG |
|---------|-----------|-----|------------|----------|------|------|-------|------|------|----------------|
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 05.05.2008 | 00:00:00 | 2,93 | 0,80 | 2,13 | 3,00 | 0,87 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 02.06.2008 | 00:00:00 | 2,93 | 1,20 | 1,73 | 3,00 | 1,27 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 07.07.2008 | 00:00:00 | 2,93 | 1,44 | 1,49 | 3,00 | 1,51 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 04.08.2008 | 00:00:00 | 2,93 | 1,13 | 1,80 | 3,00 | 1,20 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 01.09.2008 | 00:00:00 | 2,93 | 1,12 | 1,81 | 3,00 | 1,19 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 06.10.2008 | 00:00:00 | 2,93 | 1,00 | 1,93 | 3,00 | 1,07 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 03.11.2008 | 00:00:00 | 2,93 | 0,78 | 2,15 | 3,00 | 0,85 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 01.12.2008 | 00:00:00 | 2,93 | 0,58 | 2,36 | 3,00 | 0,64 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 05.01.2009 | 00:00:00 | 2,93 | 0,72 | 2,21 | 3,00 | 0,79 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 02.02.2009 | 00:00:00 | 2,93 | 0,68 | 2,25 | 3,00 | 0,75 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 02.03.2009 | 00:00:00 | 2,93 | 0,59 | 2,35 | 3,00 | 0,65 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 06.04.2009 | 00:00:00 | 2,93 | 0,66 | 2,27 | 3,00 | 0,73 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 04.05.2009 | 00:00:00 | 2,93 | 1,04 | 1,89 | 3,00 | 1,11 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 08.06.2009 | 00:00:00 | 2,93 | 1,19 | 1,74 | 3,00 | 1,26 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 06.07.2009 | 00:00:00 | 2,93 | 1,31 | 1,63 | 3,00 | 1,38 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 03.08.2009 | 00:00:00 | 2,93 | 1,05 | 1,88 | 3,00 | 1,12 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 07.09.2009 | 00:00:00 | 2,93 | 1,21 | 1,72 | 3,00 | 1,28 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 12.10.2009 | 00:00:00 | 2,93 | 1,28 | 1,65 | 3,00 | 1,35 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 02.11.2009 | 00:00:00 | 2,93 | 1,12 | 1,81 | 3,00 | 1,19 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 16.12.2009 | 00:00:00 | 2,93 | 0,75 | 2,18 | 3,00 | 0,82 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 01.03.2010 | 00:00:00 | 2,93 | 0,70 | 2,23 | 3,00 | 0,77 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 12.04.2010 | 00:00:00 | 2,93 | 0,73 | 2,20 | 3,00 | 0,80 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 03.05.2010 | 00:00:00 | 2,93 | 1,10 | 1,83 | 3,00 | 1,17 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 07.06.2010 | 00:00:00 | 2,93 | 1,31 | 1,63 | 3,00 | 1,38 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 05.07.2010 | 00:00:00 | 2,93 | | | 3,00 | | nicht gemessen |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 02.08.2010 | 00:00:00 | 2,93 | 1,62 | 1,31 | 3,00 | 1,69 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 06.09.2010 | 00:00:00 | 2,93 | 1,63 | 1,30 | 3,00 | 1,70 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 04.10.2010 | 00:00:00 | 2,93 | 1,15 | 1,78 | 3,00 | 1,22 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 01.11.2010 | 00:00:00 | 2,93 | 0,86 | 2,07 | 3,00 | 0,93 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 13.12.2010 | 00:00:00 | 2,93 | 0,79 | 2,14 | 3,00 | 0,86 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 10.01.2011 | 00:00:00 | 2,93 | 0,75 | 2,18 | 3,00 | 0,82 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 07.02.2011 | 00:00:00 | 2,93 | 0,70 | 2,23 | 3,00 | 0,77 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 07.03.2011 | 00:00:00 | 2,93 | 0,84 | 2,10 | 3,00 | 0,90 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 04.04.2011 | 00:00:00 | 2,93 | 1,18 | 1,75 | 3,00 | 1,25 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 02.05.2011 | 00:00:00 | 2,93 | 1,21 | 1,72 | 3,00 | 1,28 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 06.06.2011 | 00:00:00 | 2,93 | 1,41 | 1,52 | 3,00 | 1,48 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 04.07.2011 | 00:00:00 | 2,93 | 1,40 | 1,53 | 3,00 | 1,47 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 01.08.2011 | 00:00:00 | 2,93 | 1,35 | 1,58 | 3,00 | 1,42 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 05.09.2011 | 00:00:00 | 2,93 | 0,99 | 1,94 | 3,00 | 1,06 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 10.10.2011 | 00:00:00 | 2,93 | 0,89 | 2,05 | 3,00 | 0,95 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 07.11.2011 | 00:00:00 | 2,93 | 0,91 | 2,02 | 3,00 | 0,98 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 05.12.2011 | 00:00:00 | 2,93 | 0,90 | 2,03 | 3,00 | 0,97 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 02.01.2012 | 00:00:00 | 2,93 | 0,55 | 2,38 | 3,00 | 0,62 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 06.02.2012 | 00:00:00 | 2,93 | 0,43 | 2,50 | 3,00 | 0,50 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 05.03.2012 | 00:00:00 | 2,93 | 0,66 | 2,27 | 3,00 | 0,73 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 02.04.2012 | 00:00:00 | 2,93 | 0,88 | 2,05 | 3,00 | 0,95 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 14.05.2012 | 00:00:00 | 2,93 | 1,02 | 1,91 | 3,00 | 1,09 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 11.06.2012 | 00:00:00 | 2,93 | 1,12 | 1,81 | 3,00 | 1,19 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 02.07.2012 | 00:00:00 | 2,93 | 1,30 | 1,63 | 3,00 | 1,37 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 06.08.2012 | 00:00:00 | 2,93 | 1,30 | 1,63 | 3,00 | 1,37 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 03.09.2012 | 00:00:00 | 2,93 | 1,42 | 1,51 | 3,00 | 1,49 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 01.10.2012 | 00:00:00 | 2,93 | 1,31 | 1,63 | 3,00 | 1,38 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 12.11.2012 | 00:00:00 | 2,93 | 0,92 | 2,01 | 3,00 | 0,99 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 04.12.2012 | 00:00:00 | 2,93 | 0,90 | 2,03 | 3,00 | 0,97 | Meßwert O.K. |

MBP :Höhe des Meßbezugspunkt (bezogen auf NN)
 ABST: Abstichswert (unter MBP_MW)
 GW_NN: Grundwasserstand (bezogen auf NN)

GOK: Geländeoberkante (bezogen auf NN)
 FLUR: Flurabstand (unter GOK)
 BEMERK: Bemerkung zur Abstichsmessung

Abstichsdaten der Meßstelle Pe 46-26www.AqualInfo.de

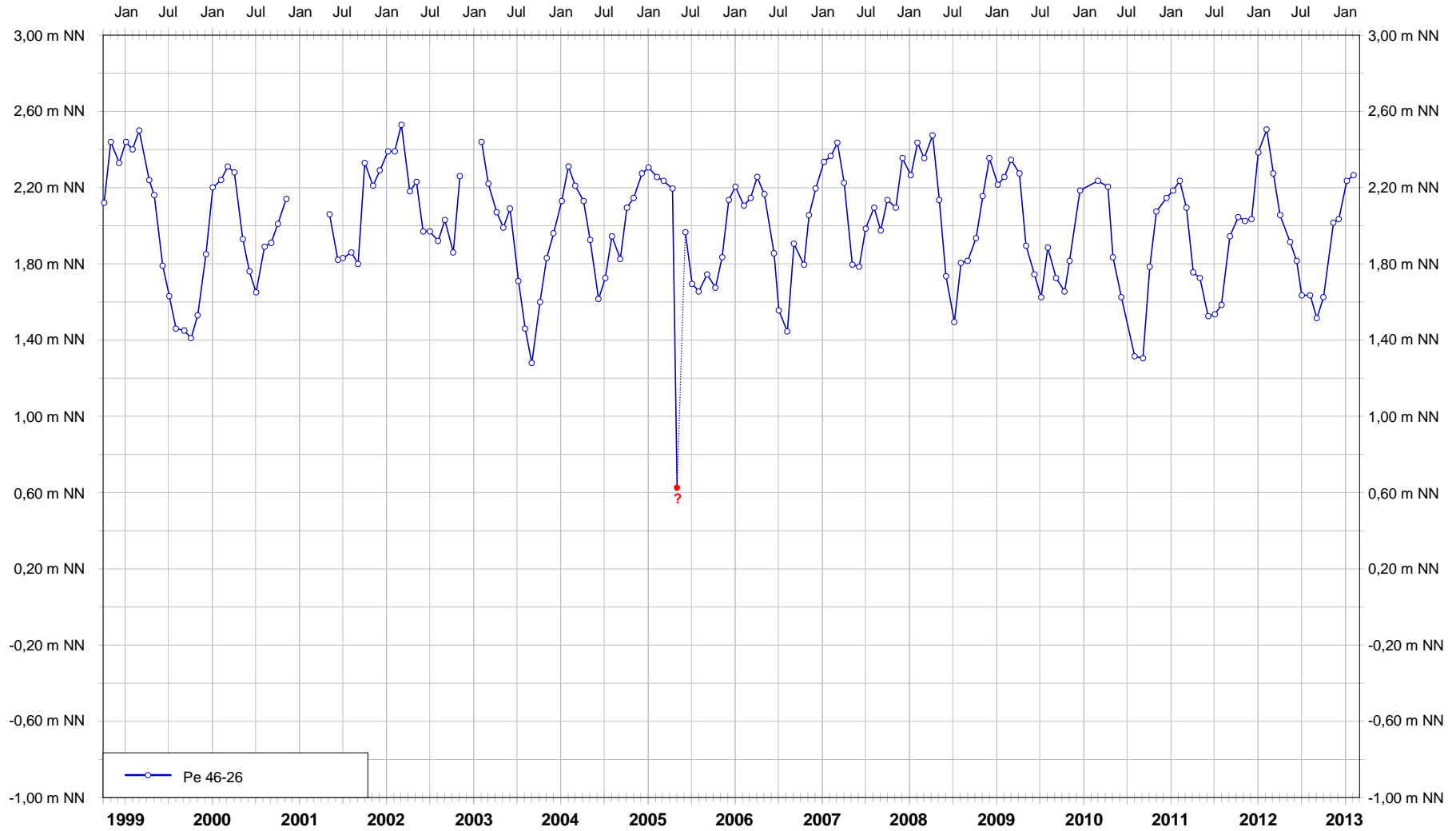
8

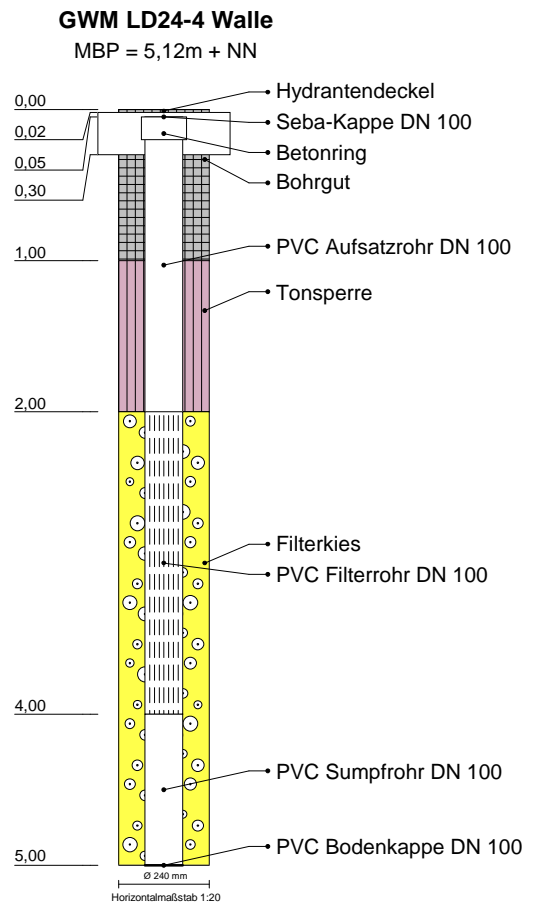
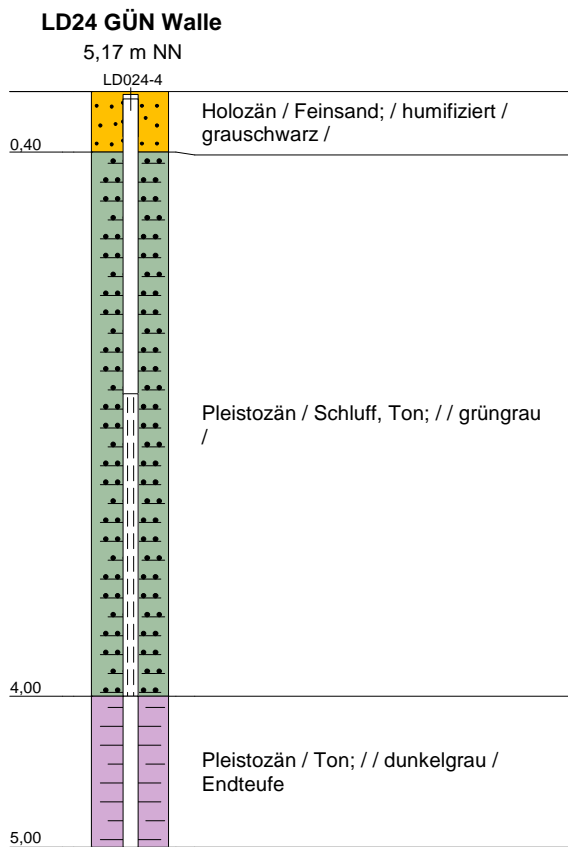
| MEST_ID | MEST_KBEZ | ART | DATUM | UHRZEIT | MBP | ABST | GW_NN | GOK | FLUR | BEMERKUNG |
|---------|-----------|-----|------------|----------|------|------|-------|------|------|--------------|
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 07.01.2013 | 00:00:00 | 2,93 | 0,70 | 2,23 | 3,00 | 0,77 | Meßwert O.K. |
| 1210690 | Pe 46-26 | GWM | 04.02.2013 | 00:00:00 | 2,93 | 0,67 | 2,26 | 3,00 | 0,74 | Meßwert O.K. |

MBP :Höhe des Meßbezugspunkt (bezogen auf NN)
ABST: Abstichswert (unter MBP_MW)
GW_NN: Grundwasserstand (bezogen auf NN)

GOK: Geländeoberkante (bezogen auf NN)
FLUR: Flurabstand (unter GOK)
BEMERK: Bemerkung zur Abstichsmessung

Projekt: Meßstellenübersicht / Alle GW-Meßstellen, Datum: 01.10.1998 00:00 - 28.02.2013 23:59





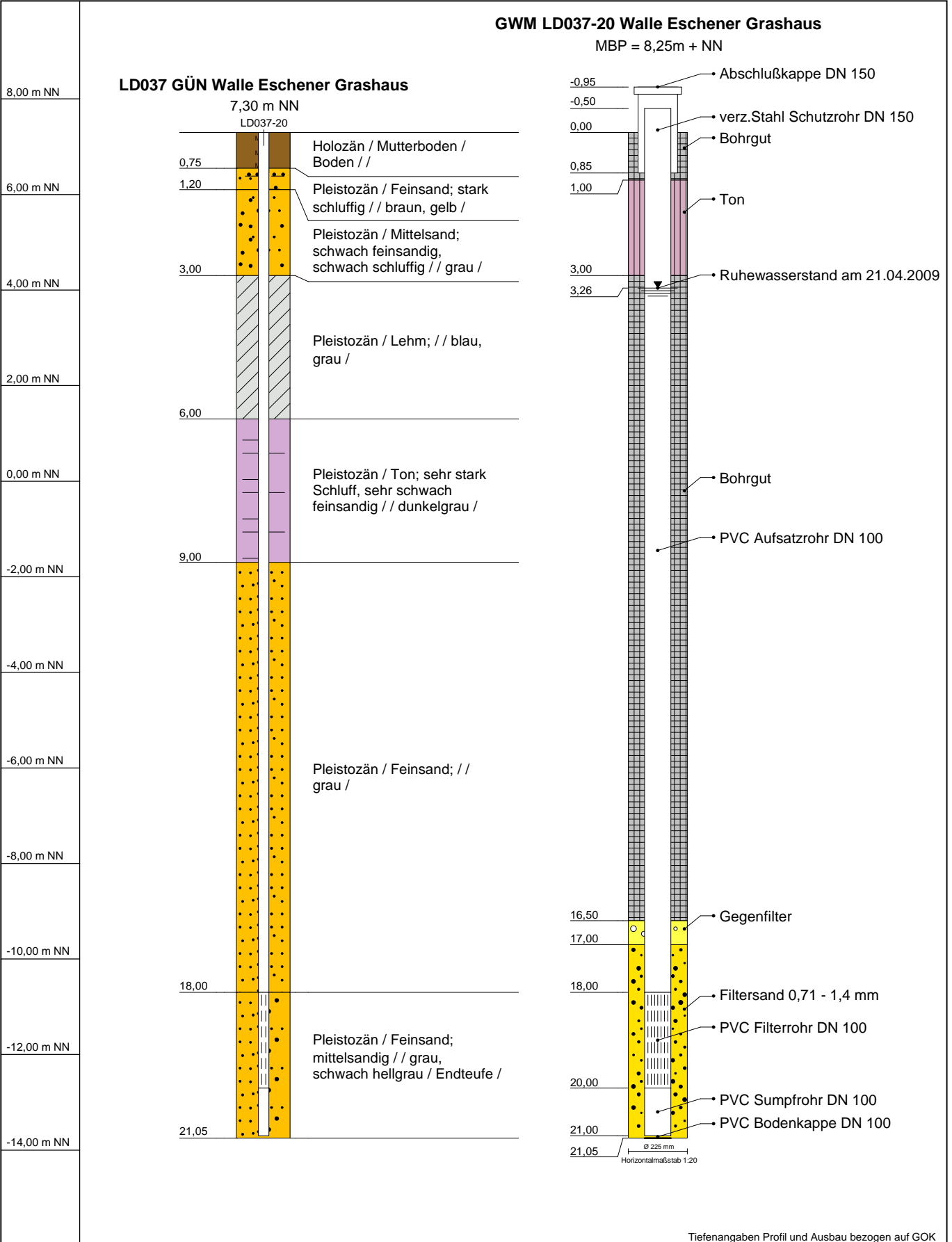
Tiefenangaben Profil und Ausbau bezogen auf GOK

| | | |
|---------------|----------------|----------------|
| Name d. Bhrq. | LD24 GÜN Walle | RW: 3397260 |
| Bhrq. Id | 9850480 | HW: 5928564 |
| Autor | | Höhe NN: 5,17 |
| Bearbeiter | | Datum: |
| Bohrfirma | | Maßstab : 1:50 |



GWM LD037-20 Walle Eschener Grashaus

MBP = 8,25m + NN

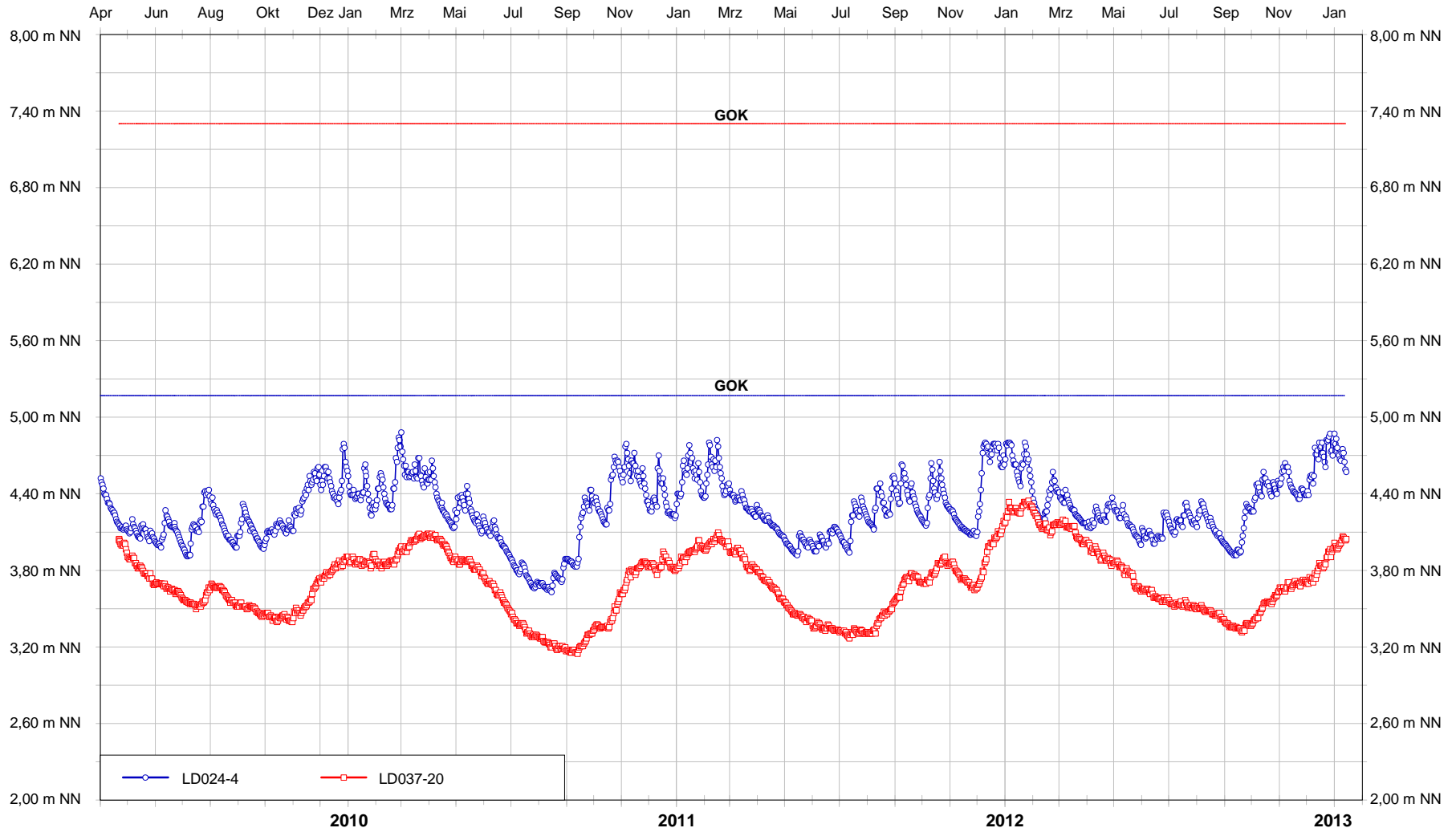


Tiefenangaben Profil und Ausbau bezogen auf GOK

| | | |
|---------------|-----------------------------------|-------------------|
| Name d. Bhrg. | LD037 GÜN Walle Eschener Grashaus | RW: 3398296 |
| Bhrg. Id | 9850481 | HW: 5929967 |
| Autor | A. Kessing | Höhe NN: 7,3 |
| Bearbeiter | A. Kessing | Datum: 21.04.2009 |
| Bohrfirma | A. Kessing | Maßstab : 1:110 |



Projekt: Grü_Bearbeitung / x_2013_GTU_Reitmann_OUAUR, Datum: 01.04.2009 00:00 - 31.01.2013 23:59



Neubau B210n – OU Aurich, von der AS B 72 bei Middelburg bis zur AS B 210 bei Sandhorst

Anhang D

Darstellung der neu errichteten Grundwassermessstellen

Aurich, B210n

Ortsumgehung Aurich

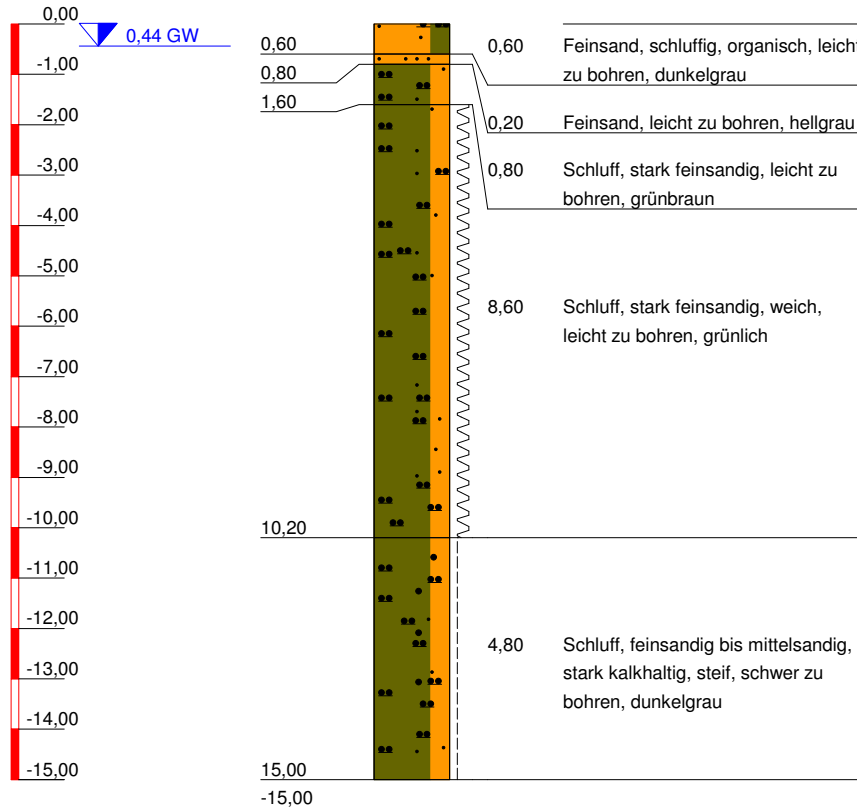
Bohrprofil AP 22

Grundwassermessstelle AP 22

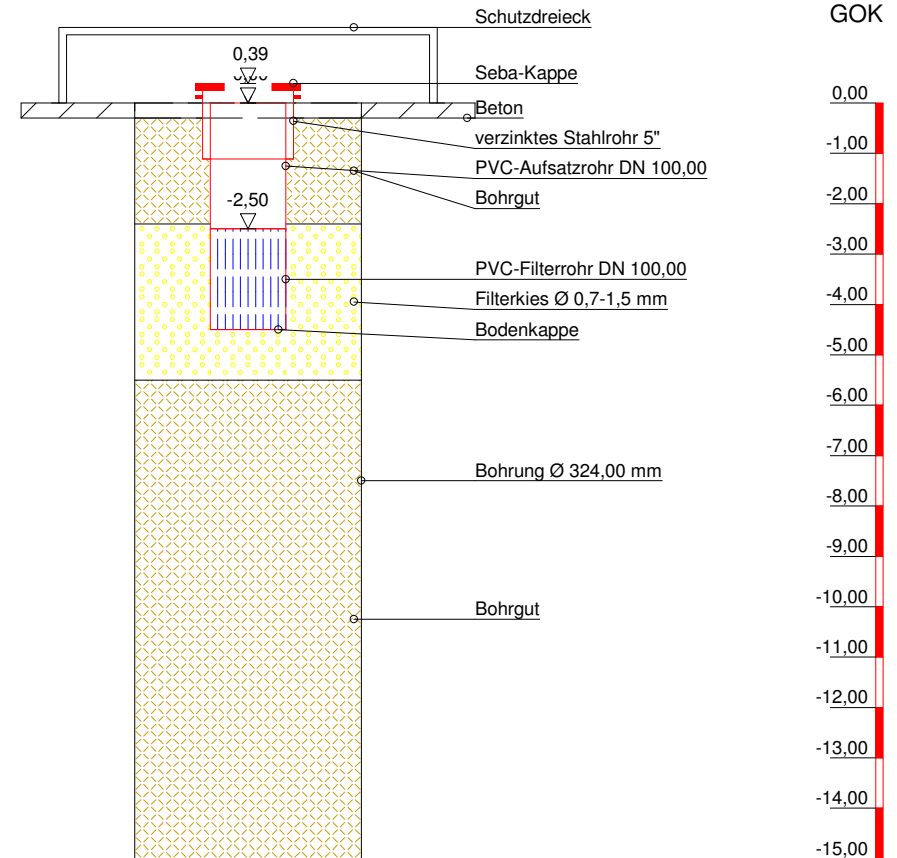
Ausbau

Je 1 Abstandshalter
bei 0,30 m und 1,80 m

GOK



GOK



Schutzrohr + Sebakappe
0,39 m über GOK



Thade Gerdes GmbH
Gewerbestraße 23 a
26506 Norden
Tel.: 04931 - 12066
Fax.: 04931 - 14387

Bauvorhaben:

Aurich, B 210n
Ortsumgehung Aurich; BG

Planbezeichnung:

Bohrprofil AP 22

Gezeichnet: I. Hoefler-Aeils

KST: 2077

Datum: 16.12.2013

Maßstab: 1 : 150

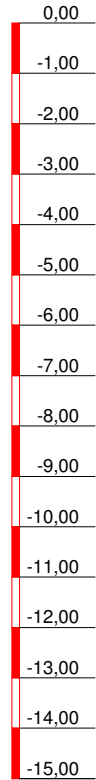
Geräteführer: L. Kutscher

Aurich, B210n
Ortsumgebung Aurich
Bohrprofil AP 45

Grundwassermessstelle AP 45

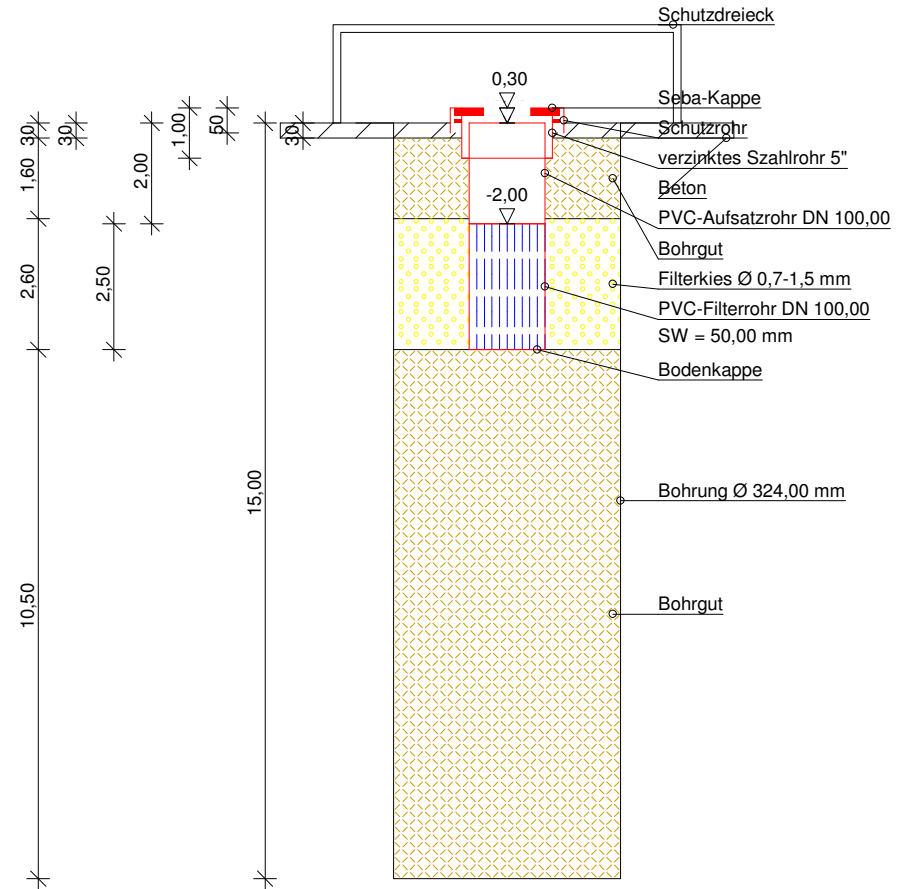
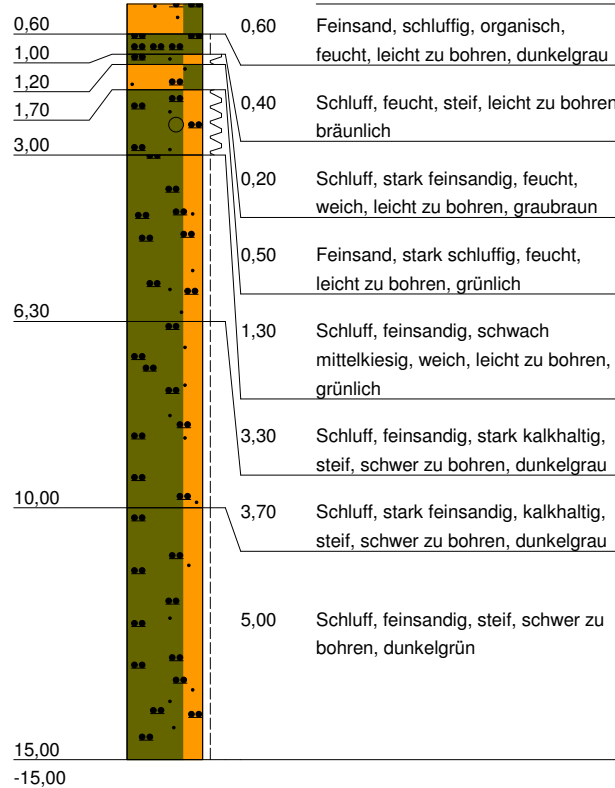
Ausbau
Je 1 Abstandshalter
bei 0,30 m und 1,80 m

GOK



1,20 GW
10.12.2013

0,44 GW



Schutzrohr + Sebakappe
0,30 m ü. GOK



Thade Gerdes GmbH
Gewerbstraße 23 a
26506 Norden
Tel.: 04931 - 12066
Fax.: 04931 - 14387

Bauvorhaben:

Aurich, B 210n
Ortsumgebung Aurich, BG

Planbezeichnung:

Bohrprofil AP 45

Gezeichnet: I. Hoefler-Aeils

KST: 2077

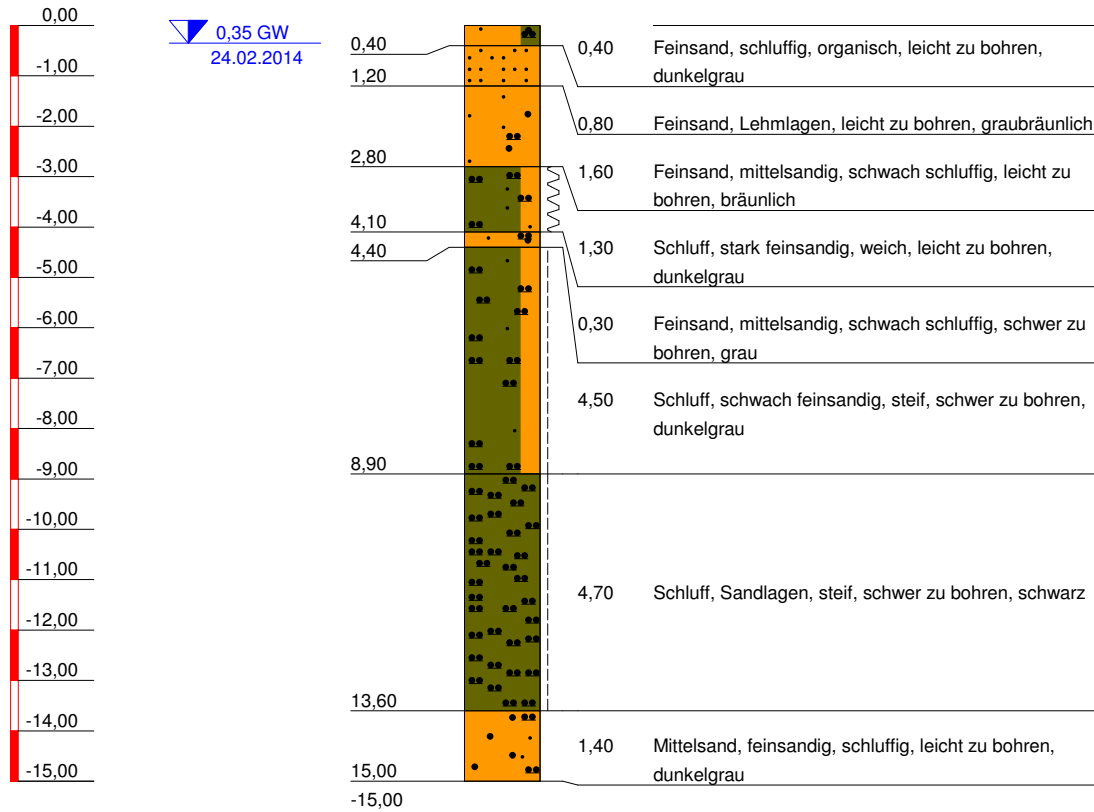
Datum: 16.12.2013

Maßstab: 1 : 150

Geräteführer: L. Kutscher

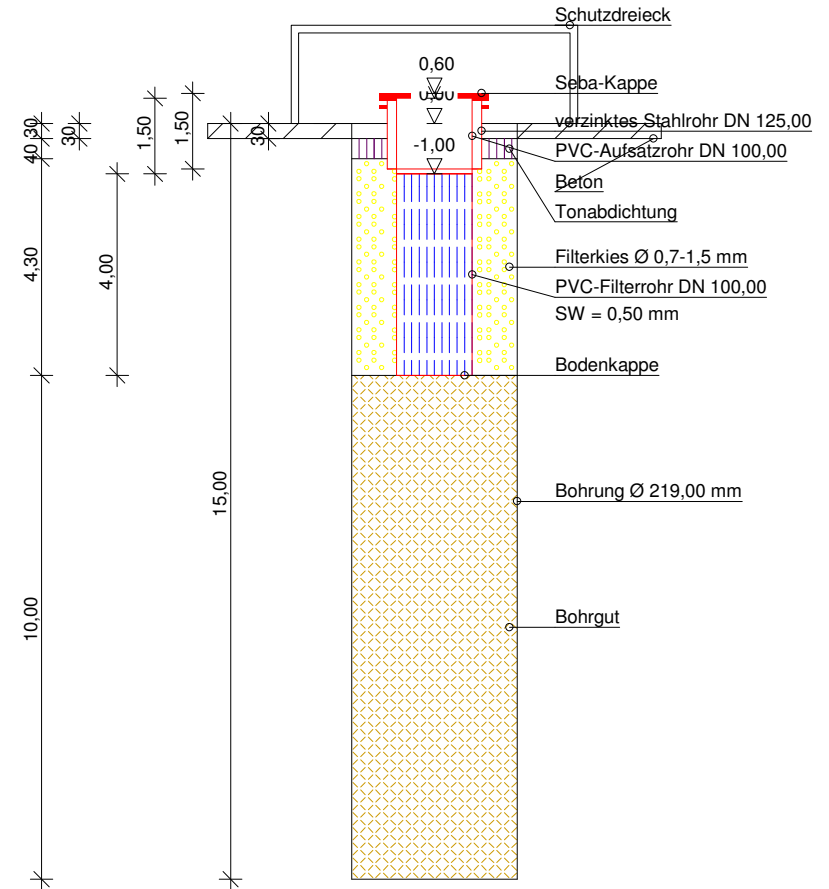
Aurich B210n
Ortsumgehung Aurich
Bohrprofil AP 71

GOK



Grundwassermessstelle AP 71

Ausbau
jeweils 1 Abstandhalter
bei 0,30 m und 1,80 m



OK Sebakappe 0,60 m + GOK



Thade Gerdes GmbH
Gewerbestraße 23 a
26506 Norden
Tel.: 04931 - 12066
Fax.: 04931 - 14387

Bauvorhaben:

Aurich, B 210n
Ortsumgehung Aurich, BG

Planbezeichnung:

Bohrprofil AP 71

Gezeichnet: I. Hoefler-Aeils

KST: 2077

Datum: 24.02.2014

Maßstab: 1 : 150

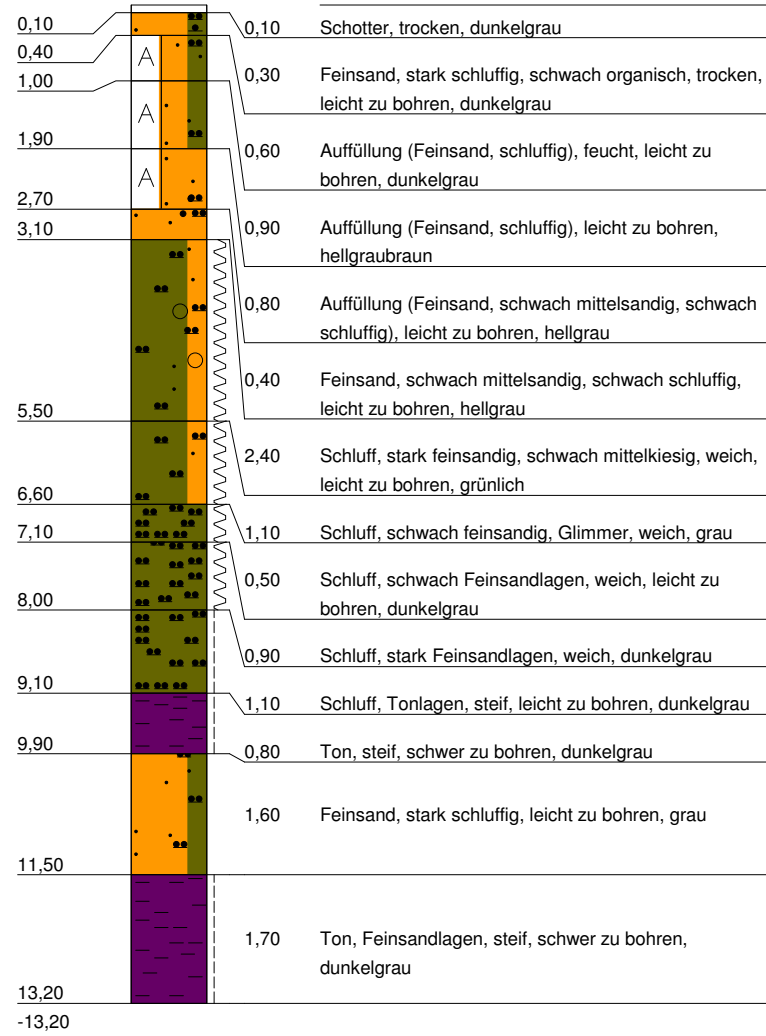
Geräteführer: L. Kutscher

Aurich, B210n
Ortsumgehung Aurich
Bohrprofil AP 86

GOK



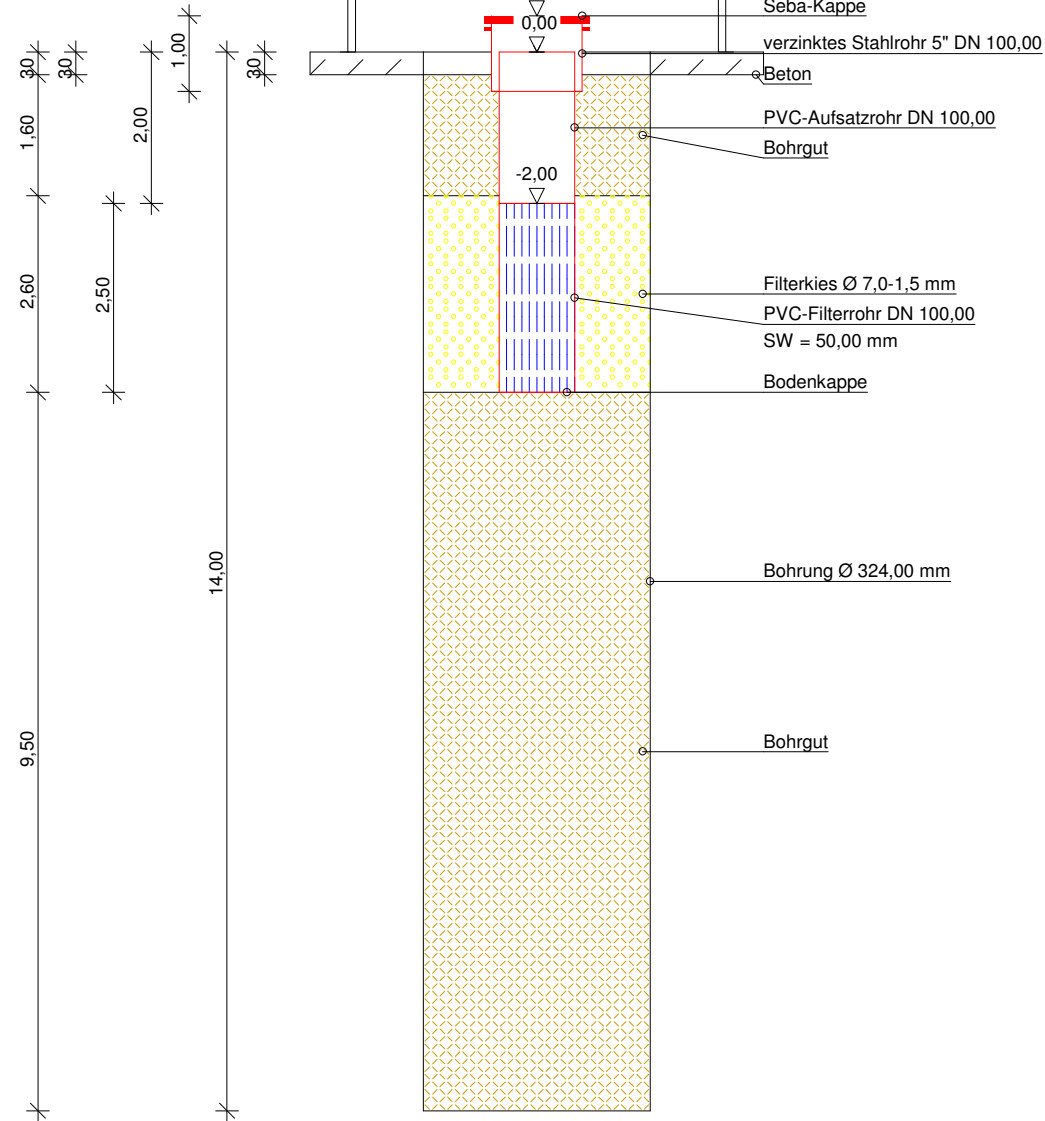
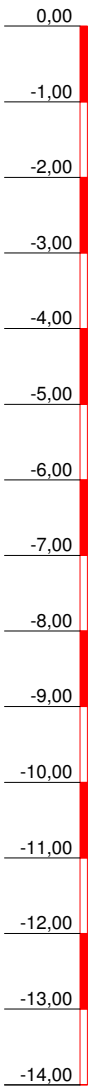
1,52 GW
21.11.2013



Schutzrohr und Seba-Kappe
0,48 m über Gelände

Grundwassermessstelle AP 86
Ausbau

GOK



Je ein Abstandshalter
bei 0,30 und 1,80 m



Thade Gerdes GmbH
Gewerbstraße 23 a
26506 Norden
Tel.: 04931 - 12066
Fax.: 04931 - 14387

Bauvorhaben:
Aurich, B 210n
Ortsumgehung Aurich; BG

Planbezeichnung:
Bohrprofil AP 86

Gezeichnet: I. Hoefler-Aeils
KST: 2077
Datum: 28.11.2013
Maßstab: 1 : 100
Geräteführer: L. Kutscher

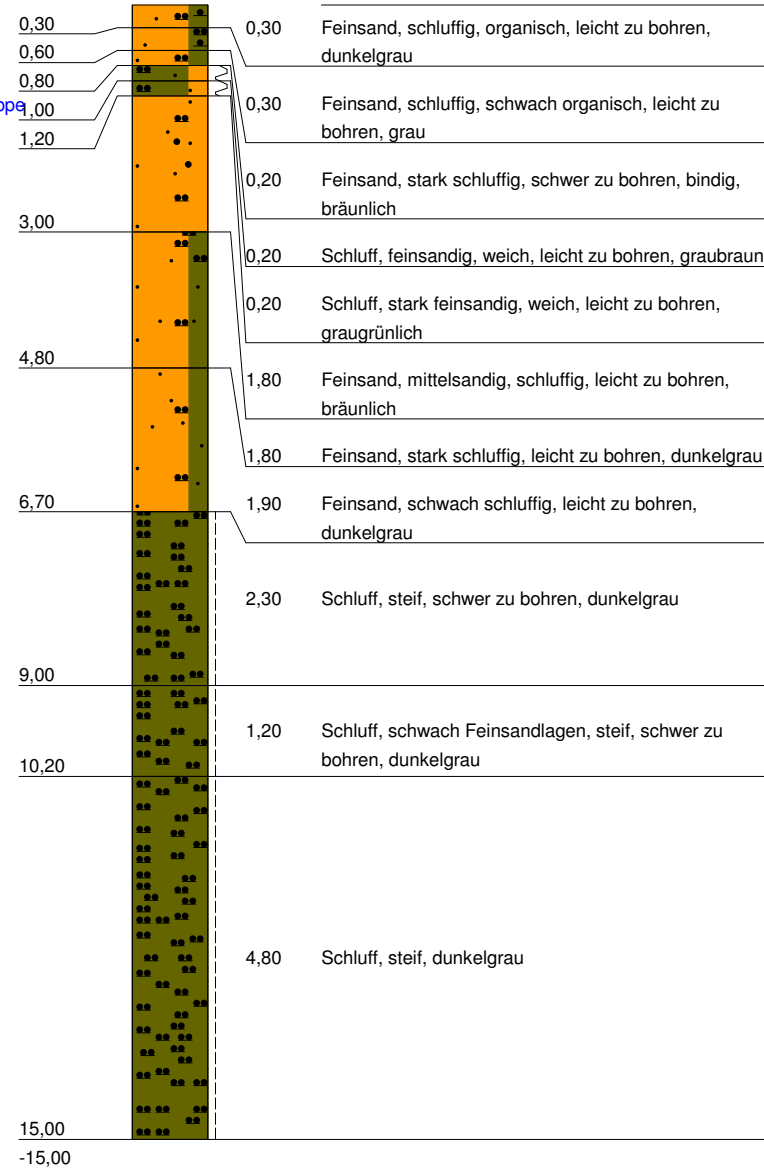
Aurich, B210n
Ortsumgehung Aurich
Bohrprofil AP 112

GOK



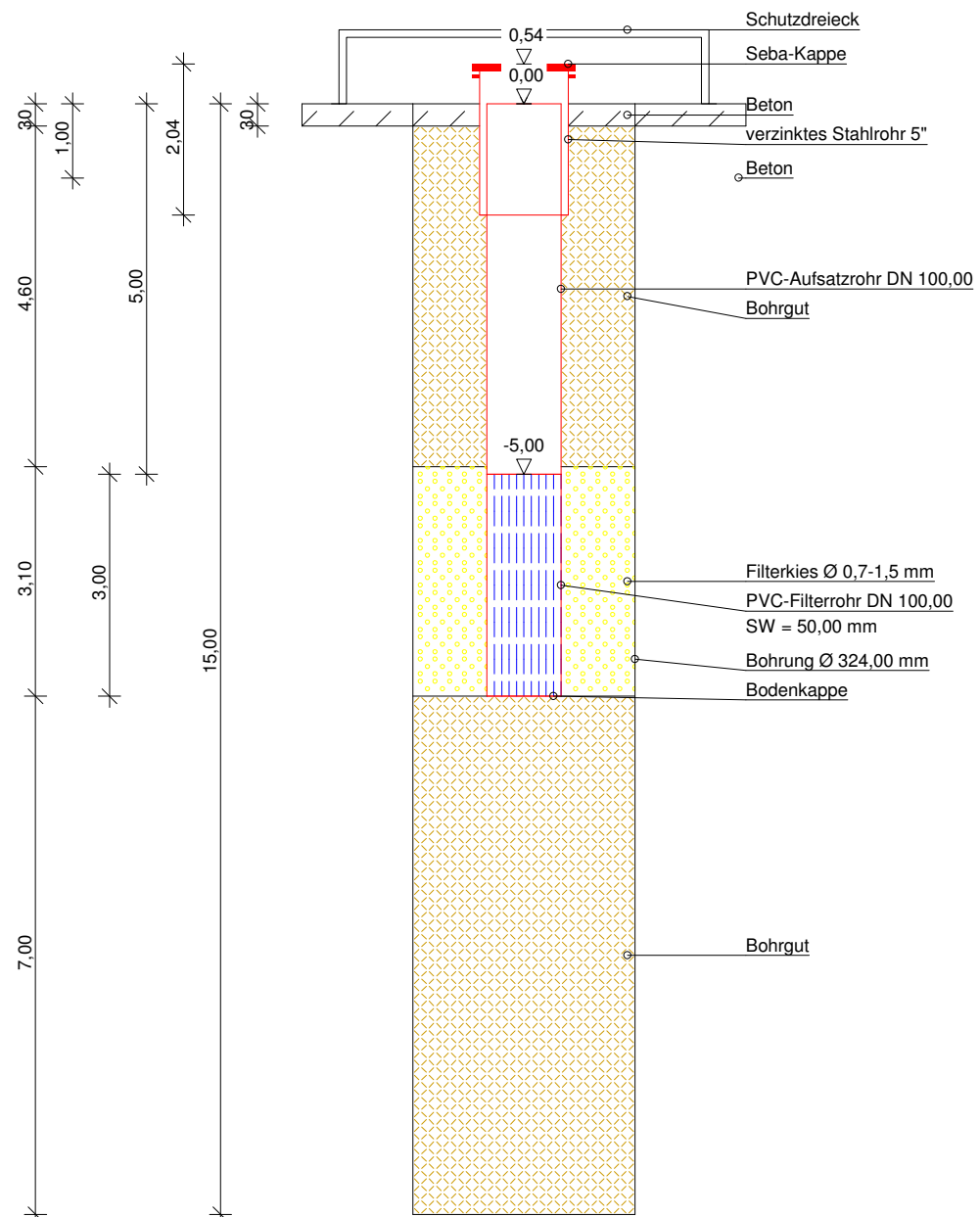
1.40 GW
18.12.2013

1.13 GW
u. OK Sebakappe



Schutzrohr + Sebakappe
0,54 m über GOK

Grundwassermessstelle AP 112
Ausbau



je ein Abstandshalter
bei 1,00 m und 3,00 m



Thade Gerdes GmbH
Gewerbstraße 23 a
26506 Norden
Tel.: 04931 - 12066
Fax.: 04931 - 14387

Bauvorhaben:
Aurich, B 210n
Ortsumgehung Aurich, BG

Planbezeichnung:
Bohrprofil AP 112

Gezeichnet: I. Hoefler-Aeils
KST: 2077
Datum: 18.12.2013
Maßstab: 1 : 100
Geräteführer: L. Kutscher

Neubau B210n – OU Aurich, von der AS B 72 bei Middelburg bis zur AS B 210 bei Sandhorst

Anhang E

Prüfberichte des Chemischen Labors

**Anhang E.1 Ergebnisse der Untersuchungen der
Bodenmischproben**

**Anhang E.2 Ergebnisse der Untersuchungen der
Grundwasserproben**

WESSLING GmbH, Feodor-Lynen-Str. 23, 30625 Hannover

 GTU Ingenieurgesellschaft mbH
 Herr Andreas Tröger
 Sahlkamp 147-149
 30179 Hannover

 Geschäftsfeld: Umwelt
 Ansprechpartner: T. Schröder
 Durchwahl: (0511) 54 700-72
 Fax: (0511) 54 700-30
 E-Mail: Thorsten.Schroeder@wessling.de

Prüfbericht

GTU 1512055 - Neubau B210n - OU Aurich Untersuchung von einer Bodenprobe nach LAGA M20

| Prüfbericht Nr. | CHA14-001034-1 | Auftrag Nr. | CHA-00194-14 | Datum | 23.01.2014 |
|---------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------|
| Probe Nr. | | 14-006925-01 | 14-006925-02 | 14-006925-03 | |
| Eingangsdatum | | 17.01.2014 | 17.01.2014 | 17.01.2014 | |
| Bezeichnung | | GTU 1512055, LAGA 1, MP 1 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 2 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 3 | |
| Probenart | | Boden | Boden | Boden | |
| Probenahme durch | | Auftraggeber | Auftraggeber | Auftraggeber | |
| Probengefäß | | BG: 400ml | BG: 400ml | BG: 400ml | |
| Anzahl Gefäße | | 1 | 1 | 1 | |
| Untersuchungsbeginn | | 17.01.2014 | 17.01.2014 | 17.01.2014 | |
| Untersuchungsende | | 23.01.2014 | 23.01.2014 | 23.01.2014 | |

Prüfbericht Nr. **CHA14-001034-1** Auftrag Nr. **CHA-00194-14** Datum **23.01.2014**
Probenvorbereitung

| Probe Nr. | 14-006925-01 | 14-006925-02 | 14-006925-03 |
|----------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Bezeichnung | GTU 1512055, LAGA 1, MP 1 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 2 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 3 |
| Eluat | 20.01.2014 | 20.01.2014 | 20.01.2014 |
| Königswasser-Extrakt | TS | 21.01.2014 | 21.01.2014 |

Physikalische Untersuchung

| Probe Nr. | 14-006925-01 | 14-006925-02 | 14-006925-03 |
|------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Bezeichnung | GTU 1512055, LAGA 1, MP 1 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 2 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 3 |
| Trockenrückstand | Gew% OS | 80,3 | 87,4 |
| | | 73,4 | |

Bezogen auf Trockenmasse**Elemente**

| Probe Nr. | 14-006925-01 | 14-006925-02 | 14-006925-03 |
|------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Bezeichnung | GTU 1512055, LAGA 1, MP 1 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 2 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 3 |
| Arsen (As) | mg/kg TS | <5 | <5 |
| Blei (Pb) | mg/kg TS | 11 | 37 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg TS | <0,4 | 9,5 |
| Chrom (Cr) | mg/kg TS | 6,3 | 33 |
| Kupfer (Cu) | mg/kg TS | 6,0 | 21 |
| Nickel (Ni) | mg/kg TS | <5 | 5,8 |
| Quecksilber (Hg) | mg/kg TS | <0,05 | <0,05 |
| Zink (Zn) | mg/kg TS | 14 | 77 |
| | | 24 | |

Summenparameter

| Probe Nr. | 14-006925-01 | 14-006925-02 | 14-006925-03 |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Bezeichnung | GTU 1512055, LAGA 1, MP 1 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 2 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 3 |
| TOC | Gew% TS | 1,9 | 1,7 |
| EOX | mg/kg TS | <0,5 | <0,5 |
| Kohlenwasserstoff-Index | mg/kg TS | 63,5 | 35,5 |
| Kohlenwasserstoff-Index > C10-C22 | mg/kg TS | 41,1 | <20 |
| | | <20 | <20 |

Prüfbericht Nr. **CHA14-001034-1** Auftrag Nr. **CHA-00194-14** Datum **23.01.2014**
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

| Probe Nr. | | | 14-006925-01 | 14-006925-02 | 14-006925-03 |
|--------------------------|-------|----|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Bezeichnung | | | GTU 1512055, LAGA 1, MP 1 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 2 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 3 |
| Naphthalin | mg/kg | TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Acenaphthylen | mg/kg | TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Acenaphthen | mg/kg | TS | <0,01 | 0,19 | <0,01 |
| Fluoren | mg/kg | TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Phenanthren | mg/kg | TS | <0,01 | 0,12 | <0,01 |
| Anthracen | mg/kg | TS | <0,01 | 0,04 | <0,01 |
| Fluoranthren | mg/kg | TS | <0,01 | 0,54 | <0,01 |
| Pyren | mg/kg | TS | <0,01 | 0,50 | <0,01 |
| Benzo(a)anthracen | mg/kg | TS | <0,01 | 0,26 | <0,01 |
| Chrysen | mg/kg | TS | <0,01 | 0,23 | <0,01 |
| Benzo(b)fluoranthren | mg/kg | TS | <0,01 | 0,35 | <0,01 |
| Benzo(k)fluoranthren | mg/kg | TS | <0,01 | 0,14 | <0,01 |
| Benzo(a)pyren | mg/kg | TS | <0,01 | 0,32 | <0,01 |
| Dibenz(ah)anthracen | mg/kg | TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Benzo(ghi)perylen | mg/kg | TS | <0,01 | 0,29 | <0,01 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | mg/kg | TS | <0,01 | 0,16 | <0,01 |
| Summe nachgewiesener PAK | mg/kg | TS | -/- | 3,1 | -/- |

Im Eluat

| Probe Nr. | | | 14-006925-01 | 14-006925-02 | 14-006925-03 |
|-----------------------------------|-------|-----|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Bezeichnung | | | GTU 1512055, LAGA 1, MP 1 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 2 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 3 |
| pH-Wert | | W/E | 6,6 | 7,3 | 6,2 |
| Leitfähigkeit [25°C], elektrische | µS/cm | W/E | 28 | 58 | 21 |
| Chlorid (Cl) | mg/l | W/E | <5 | <5 | <5 |
| Sulfat (SO ₄) | mg/l | W/E | <5 | <5 | <5 |

Organoleptische Untersuchung

| Probe Nr. | | | 14-006925-01 | 14-006925-02 | 14-006925-03 |
|-------------|----|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Bezeichnung | | | GTU 1512055, LAGA 1, MP 1 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 2 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 3 |
| Farbe | OS | | Dunkelbraun | Dunkelbraun | Dunkelbraun |
| Geruch | OS | | unauffällig | unauffällig | unauffällig |
| Aussehen | OS | | erdig/sandig | erdig/sandig | erdig/sandig |

| Prüfbericht Nr. | CHA14-001034-1 | Auftrag Nr. | CHA-00194-14 | Datum | 23.01.2014 |
|---------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------|
| Probe Nr. | | 14-006925-04 | 14-006925-05 | 14-006925-06 | |
| Eingangsdatum | | 17.01.2014 | 17.01.2014 | 17.01.2014 | |
| Bezeichnung | | GTU 1512055, LAGA 1, MP 4 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 5 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 6 | |
| Probenart | | Boden | Boden | Boden | |
| Probenahme durch | | Auftraggeber | Auftraggeber | Auftraggeber | |
| Probengefäß | | BG: 400ml | BG: 400ml | BG: 400ml | |
| Anzahl Gefäße | | 1 | 1 | 1 | |
| Untersuchungsbeginn | | 17.01.2014 | 17.01.2014 | 17.01.2014 | |
| Untersuchungsende | | 23.01.2014 | 23.01.2014 | 23.01.2014 | |

Probenvorbereitung

| | | | | |
|----------------------|----|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Probe Nr. | | 14-006925-04 | 14-006925-05 | 14-006925-06 |
| Bezeichnung | | GTU 1512055, LAGA 1, MP 4 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 5 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 6 |
| Eluat | | 20.01.2014 | 20.01.2014 | 20.01.2014 |
| Königswasser-Extrakt | TS | 21.01.2014 | 21.01.2014 | 21.01.2014 |

Physikalische Untersuchung

| | | | | |
|------------------|---------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Probe Nr. | | 14-006925-04 | 14-006925-05 | 14-006925-06 |
| Bezeichnung | | GTU 1512055, LAGA 1, MP 4 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 5 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 6 |
| Trockenrückstand | Gew% OS | 79,8 | 77,5 | 81,2 |

Bezogen auf Trockenmasse

Elemente

| | | | | |
|------------------|----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Probe Nr. | | 14-006925-04 | 14-006925-05 | 14-006925-06 |
| Bezeichnung | | GTU 1512055, LAGA 1, MP 4 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 5 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 6 |
| Arsen (As) | mg/kg TS | <5 | <5 | <5 |
| Blei (Pb) | mg/kg TS | 15 | 16 | 14 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg TS | <0,4 | <0,4 | <0,4 |
| Chrom (Cr) | mg/kg TS | 8,9 | 8,1 | 7,2 |
| Kupfer (Cu) | mg/kg TS | 5,7 | <5 | 6,0 |
| Nickel (Ni) | mg/kg TS | <5 | <5 | <5 |
| Quecksilber (Hg) | mg/kg TS | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| Zink (Zn) | mg/kg TS | 20 | 16 | 22 |

Prüfbericht Nr. **CHA14-001034-1** Auftrag Nr. **CHA-00194-14** Datum **23.01.2014**
Summenparameter

| Probe Nr. | | | 14-006925-04 | 14-006925-05 | 14-006925-06 |
|-----------------------------------|-------|----|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Bezeichnung | | | GTU 1512055, LAGA 1, MP 4 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 5 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 6 |
| TOC | Gew% | TS | 1,7 | 3 | 2,2 |
| EOX | mg/kg | TS | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| Kohlenwasserstoff-Index | mg/kg | TS | 26,3 | 29,7 | <20 |
| Kohlenwasserstoff-Index > C10-C22 | mg/kg | TS | <20 | <20 | <20 |

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

| Probe Nr. | | | 14-006925-04 | 14-006925-05 | 14-006925-06 |
|--------------------------|-------|----|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Bezeichnung | | | GTU 1512055, LAGA 1, MP 4 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 5 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 6 |
| Naphthalin | mg/kg | TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Acenaphthylen | mg/kg | TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Acenaphthen | mg/kg | TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Fluoren | mg/kg | TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Phenanthren | mg/kg | TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Anthracen | mg/kg | TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Fluoranthen | mg/kg | TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Pyren | mg/kg | TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Benzo(a)anthracen | mg/kg | TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Chrysen | mg/kg | TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Benzo(b)fluoranthen | mg/kg | TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Benzo(k)fluoranthen | mg/kg | TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Benzo(a)pyren | mg/kg | TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Dibenz(ah)anthracen | mg/kg | TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Benzo(ghi)perylene | mg/kg | TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | mg/kg | TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Summe nachgewiesener PAK | mg/kg | TS | -/- | -/- | -/- |

Im Eluat

| Probe Nr. | | | 14-006925-04 | 14-006925-05 | 14-006925-06 |
|-----------------------------------|-------|-----|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Bezeichnung | | | GTU 1512055, LAGA 1, MP 4 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 5 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 6 |
| pH-Wert | | W/E | 5,6 | 5,9 | 6,9 |
| Leitfähigkeit [25°C], elektrische | µS/cm | W/E | 25 | 31 | 61 |
| Chlorid (Cl) | mg/l | W/E | <5 | <5 | <5 |
| Sulfat (SO ₄) | mg/l | W/E | <5 | <5 | <5 |

Prüfbericht Nr. **CHA14-001034-1** Auftrag Nr. **CHA-00194-14** Datum **23.01.2014**
Organoleptische Untersuchung

| Probe Nr. | | 14-006925-04 | 14-006925-05 | 14-006925-06 |
|-------------|----|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Bezeichnung | | GTU 1512055, LAGA 1, MP 4 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 5 | GTU 1512055, LAGA 1, MP 6 |
| Farbe | OS | Dunkelbraun | Dunkelbraun | Dunkelbraun |
| Geruch | OS | unauffällig | unauffällig | unauffällig |
| Aussehen | OS | erdig/sandig | erdig/sandig | erdig/sandig |

14-006925-01

Kommentare der Ergebnisse:

Chlorid W/E: Anhebung der Bestimmungsgrenze aufgrund von Matrixeffekten.

Sulfat W/E: Anhebung der Bestimmungsgrenze aufgrund von Matrixeffekten.

Abkürzungen und Methoden

Trockenrückstand / Wassergehalt im Feststoff
 Kohlenwasserstoffe in Abfall (GC)
 Extrahierbare organische Halogenverbindungen (EOX)
 Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)
 Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)
 Königswasser-Extrakt vom Feststoff
 Metalle/Elemente in Feststoff (ICP-OES / ICP-MS)
 Farbe, Aussehen, Geruch
 Eluierbarkeit mit Wasser
 Gelöste Anionen, Chlorid (D19/D20) in Wasser/Eluat
 Gelöste Anionen, Sulfat (D19/D20) in Wasser/Eluat
 pH-Wert in Wasser/Eluat
 Leitfähigkeit, elektrisch in Wasser/Eluat

ISO 11465^A
 EN 14039^A
 DIN 38414 S17^A
 DIN 38414 S23^A
 ISO 10694^A
 ISO 11466^A
 ISO 17294-2^A
 WES 088
 DIN 38414-4^A
 EN ISO 10304-1^A
 EN ISO 10304 D19/D20^A
 DIN 38404 C5^A
 EN 27888^A

ausführender Standort

Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Bochum
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover

OS Originalsubstanz
 TS Trockensubstanz
 W/E Wasser/Eluat

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Thorsten Schröder
 Dipl.-Ing. (FH) Umweltsicherung
 Kundenberater Umwelt

WESSLING GmbH, Feodor-Lynen-Str. 23, 30625 Hannover

 GTU Ingenieurgesellschaft mbH
 Herr Andreas Tröger
 Sahlkamp 147-149
 30179 Hannover

Geschäftsfeld: Umwelt

 Ansprechpartner: A. Grewe
 Durchwahl: (0511) 54 700-72
 Fax: (0511) 54 700-30
 E-Mail: Annika.Grewe@wessling.de

Prüfbericht

Projekt 1512055 - Neubau B210n - OU Aurich

| Prüfbericht Nr. | CHA14-004187-1 | Auftrag Nr. | CHA-01058-14 | Datum | 19.03.2014 |
|---------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| Probe Nr. | | 14-033705-01 | 14-033705-02 | 14-033705-03 | |
| Eingangsdatum | | 11.03.2014 | 11.03.2014 | 11.03.2014 | |
| Bezeichnung | | MP 18 | MP 19 | MP 20 | |
| Probenart | | Boden | Boden | Boden | |
| Probenahme durch | | Auftraggeber | Auftraggeber | Auftraggeber | |
| Probengefäß | | BG | BG | BG | |
| Anzahl Gefäße | | 1 | 1 | 1 | |
| Untersuchungsbeginn | | 11.03.2014 | 11.03.2014 | 11.03.2014 | |
| Untersuchungsende | | 19.03.2014 | 19.03.2014 | 19.03.2014 | |

Probenvorbereitung

| | | | | |
|----------------------|----|--------------|--------------|--------------|
| Probe Nr. | | 14-033705-01 | 14-033705-02 | 14-033705-03 |
| Bezeichnung | | MP 18 | MP 19 | MP 20 |
| Eluat | | 13.03.2014 | 13.03.2014 | 13.03.2014 |
| Königswasser-Extrakt | TS | 13.03.2014 | 13.03.2014 | 13.03.2014 |

Physikalische Untersuchung

| | | | | |
|------------------|---------|--------------|--------------|--------------|
| Probe Nr. | | 14-033705-01 | 14-033705-02 | 14-033705-03 |
| Bezeichnung | | MP 18 | MP 19 | MP 20 |
| Trockenrückstand | Gew% OS | 65,7 | 74,2 | 71,0 |

Prüfbericht Nr. **CHA14-004187-1** Auftrag Nr. **CHA-01058-14** Datum **19.03.2014**
Summenparameter

| Probe Nr. | | 14-033705-01 | 14-033705-02 | 14-033705-03 |
|-----------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | MP 18 | MP 19 | MP 20 |
| EOX | mg/kg TS | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| Kohlenwasserstoff-Index | mg/kg TS | 55 | <20 | 37 |
| Kohlenwasserstoff-Index > C10-C22 | mg/kg TS | <20 | <20 | <20 |
| TOC | Gew% TS | 5,9 | 2 | 6,5 |

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

| Probe Nr. | | 14-033705-01 | 14-033705-02 | 14-033705-03 |
|--------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | MP 18 | MP 19 | MP 20 |
| Naphthalin | mg/kg TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Acenaphthylen | mg/kg TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Acenaphthen | mg/kg TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Fluoren | mg/kg TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Phenanthren | mg/kg TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Anthracen | mg/kg TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Fluoranthen | mg/kg TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Pyren | mg/kg TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Benzo(a)anthracen | mg/kg TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Chrysen | mg/kg TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Benzo(b)fluoranthen | mg/kg TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Benzo(k)fluoranthen | mg/kg TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Benzo(a)pyren | mg/kg TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Dibenz(ah)anthracen | mg/kg TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Benzo(ghi)perylene | mg/kg TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | mg/kg TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Summe nachgewiesener PAK | mg/kg TS | -/- | -/- | -/- |

Im Eluat filtriert**Physikalische Untersuchung**

| Probe Nr. | | 14-033705-01 | 14-033705-02 | 14-033705-03 |
|-----------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | MP 18 | MP 19 | MP 20 |
| pH-Wert | W/E | 6,0 | 7,5 | 5,4 |
| Leitfähigkeit [25°C], elektrische | µS/cm W/E | 74 | 93,7 | 45 |

Kationen, Anionen und Nichtmetalle

| Probe Nr. | | 14-033705-01 | 14-033705-02 | 14-033705-03 |
|---------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | MP 18 | MP 19 | MP 20 |
| Chlorid (Cl) | mg/l W/E | <5 | <5 | <5 |
| Sulfat (SO ₄) | mg/l W/E | <5 | <5 | <5 |

Prüfbericht Nr. **CHA14-004187-1** Auftrag Nr. **CHA-01058-14** Datum **19.03.2014**
Im Königswasser-Extrakt
Elemente

| Probe Nr. | | 14-033705-01 | 14-033705-02 | 14-033705-03 |
|-------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | MP 18 | MP 19 | MP 20 |
| Arsen (As) | mg/kg TS | <5 | <5 | <5 |
| Blei (Pb) | mg/kg TS | 15 | 19 | 13 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg TS | <0,4 | <0,4 | <0,4 |
| Chrom (Cr) | mg/kg TS | 7,9 | 10 | 5,8 |
| Kupfer (Cu) | mg/kg TS | 6,3 | <5 | 5,5 |
| Nickel (Ni) | mg/kg TS | <5 | <5 | <5 |
| Quecksilber (Hg) | mg/kg TS | 0,084 | 0,077 | 0,065 |
| Zink (Zn) | mg/kg TS | 31 | 18 | 21 |

Sonstige Untersuchungen

| Probe Nr. | | 14-033705-01 | 14-033705-02 | 14-033705-03 |
|-----------------|----|--------------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | MP 18 | MP 19 | MP 20 |
| Farbe | OS | dunkelbraun | dunkelbraun | dunkelbraun |
| Geruch | OS | erdig | erdig | erdig |
| Aussehen | OS | erdig/lehmig | erdig/lehmig | erdig/lehmig |

| Prüfbericht Nr. | CHA14-004187-1 | Auftrag Nr. | CHA-01058-14 | Datum | 19.03.2014 |
|---------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| Probe Nr. | | 14-033705-04 | 14-033705-05 | 14-033705-06 | |
| Eingangsdatum | | 11.03.2014 | 11.03.2014 | 11.03.2014 | |
| Bezeichnung | | MP 21 | MP 22 | MP 23 | |
| Probenart | | Boden | Boden | Boden | |
| Probenahme durch | | Auftraggeber | Auftraggeber | Auftraggeber | |
| Probengefäß | | BG | BG | BG | |
| Anzahl Gefäße | | 1 | 1 | 1 | |
| Untersuchungsbeginn | | 11.03.2014 | 11.03.2014 | 11.03.2014 | |
| Untersuchungsende | | 19.03.2014 | 19.03.2014 | 19.03.2014 | |

Probenvorbereitung

| | | | | |
|----------------------|----|--------------|--------------|--------------|
| Probe Nr. | | 14-033705-04 | 14-033705-05 | 14-033705-06 |
| Bezeichnung | | MP 21 | MP 22 | MP 23 |
| Eluat | | 13.03.2014 | 13.03.2014 | 13.03.2014 |
| Königswasser-Extrakt | TS | 13.03.2014 | 13.03.2014 | 13.03.2014 |

Physikalische Untersuchung

| | | | | |
|------------------|---------|--------------|--------------|--------------|
| Probe Nr. | | 14-033705-04 | 14-033705-05 | 14-033705-06 |
| Bezeichnung | | MP 21 | MP 22 | MP 23 |
| Trockenrückstand | Gew% OS | 70,5 | 77,2 | 79,8 |

Summenparameter

| | | | | |
|-----------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| Probe Nr. | | 14-033705-04 | 14-033705-05 | 14-033705-06 |
| Bezeichnung | | MP 21 | MP 22 | MP 23 |
| EOX | mg/kg TS | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| Kohlenwasserstoff-Index | mg/kg TS | <20 | 39 | 44 |
| Kohlenwasserstoff-Index > C10-C22 | mg/kg TS | <20 | <20 | <20 |
| TOC | Gew% TS | 3 | 3,1 | 1,9 |

Prüfbericht Nr. **CHA14-004187-1** Auftrag Nr. **CHA-01058-14** Datum **19.03.2014**
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

| Probe Nr. | | | 14-033705-04 | 14-033705-05 | 14-033705-06 |
|---------------------------------|-------|----|--------------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | | MP 21 | MP 22 | MP 23 |
| Naphthalin | mg/kg | TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Acenaphthylen | mg/kg | TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Acenaphthen | mg/kg | TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Fluoren | mg/kg | TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Phenanthren | mg/kg | TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Anthracen | mg/kg | TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Fluoranthren | mg/kg | TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Pyren | mg/kg | TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Benzo(a)anthracen | mg/kg | TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Chrysen | mg/kg | TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Benzo(b)fluoranthren | mg/kg | TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Benzo(k)fluoranthren | mg/kg | TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Benzo(a)pyren | mg/kg | TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Dibenz(ah)anthracen | mg/kg | TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Benzo(ghi)perylene | mg/kg | TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | mg/kg | TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Summe nachgewiesener PAK | mg/kg | TS | -/- | -/- | -/- |

Im Eluat filtriert
Physikalische Untersuchung

| Probe Nr. | | | 14-033705-04 | 14-033705-05 | 14-033705-06 |
|------------------------------------------|-------|-----|--------------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | | MP 21 | MP 22 | MP 23 |
| pH-Wert | | W/E | 6,6 | 6,1 | 6,4 |
| Leitfähigkeit [25°C], elektrische | µS/cm | W/E | 72,7 | 37,6 | 61,8 |

Kationen, Anionen und Nichtmetalle

| Probe Nr. | | | 14-033705-04 | 14-033705-05 | 14-033705-06 |
|---------------------|------|-----|--------------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | | MP 21 | MP 22 | MP 23 |
| Chlorid (Cl) | mg/l | W/E | <5 | <5 | 8,7 |
| Sulfat (SO4) | mg/l | W/E | <5 | <5 | <5 |

Prüfbericht Nr. **CHA14-004187-1** Auftrag Nr. **CHA-01058-14** Datum **19.03.2014**
Im Königswasser-Extrakt
Elemente

| Probe Nr. | | 14-033705-04 | 14-033705-05 | 14-033705-06 |
|-------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | MP 21 | MP 22 | MP 23 |
| Arsen (As) | mg/kg TS | <5 | <5 | <5 |
| Blei (Pb) | mg/kg TS | 16 | 20 | 21 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg TS | <0,4 | <0,4 | <0,4 |
| Chrom (Cr) | mg/kg TS | 11 | 7,1 | 6,9 |
| Kupfer (Cu) | mg/kg TS | 5,6 | 6,1 | 7,4 |
| Nickel (Ni) | mg/kg TS | <5 | <5 | <5 |
| Quecksilber (Hg) | mg/kg TS | 0,06 | 0,12 | <0,05 |
| Zink (Zn) | mg/kg TS | 25 | 18 | 28 |

Sonstige Untersuchungen

| Probe Nr. | | 14-033705-04 | 14-033705-05 | 14-033705-06 |
|-----------------|----|--------------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | MP 21 | MP 22 | MP 23 |
| Farbe | OS | dunkelbraun | dunkelbraun | dunkelbraun |
| Geruch | OS | erdig | erdig | erdig |
| Aussehen | OS | erdig/lehmig | erdig/lehmig | erdig/lehmig |

14-033705-01

Kommentare der Ergebnisse:

14-033705-01 bis -06: Chlorid (W/ E), Sulfat (W/ E): Anhebung der Bestimmungsgrenze aufgrund von Matrixeffekten.

 Prüfbericht Nr. **CHA14-004187-1** Auftrag Nr. **CHA-01058-14** Datum **19.03.2014**

Abkürzungen und Methoden

Trockenrückstand / Wassergehalt im Feststoff
 Kohlenwasserstoffe in Abfall (GC)
 Extrahierbare organische Halogenverbindungen (EOX)
 Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)
 Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)
 Königswasser-Extrakt vom Feststoff
 Metalle/Elemente in Feststoff (ICP-OES / ICP-MS)
 Farbe, Aussehen, Geruch
 Eluierbarkeit mit Wasser
 Gelöste Anionen, Chlorid (D19/D20) in Wasser/Eluat
 Gelöste Anionen, Sulfat (D19/D20) in Wasser/Eluat
 pH-Wert in Wasser/Eluat
 Leitfähigkeit, elektrisch in Wasser/Eluat

ISO 11465^A
 EN 14039^A
 DIN 38414 S17^A
 DIN 38414 S23^A
 ISO 10694^A
 ISO 11466^A
 ISO 17294-2^A
 WES 088
 DIN 38414-4^A
 EN ISO 10304-1^A
 EN ISO 10304 D19/D20^A
 DIN 38404 C5^A
 EN 27888^A

ausführender Standort

Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover

OS Originalsubstanz
 TS Trockensubstanz
 W/E Wasser/Eluat

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Annika Grewe
 Diplom-Ingenieurin Umweltsicherung (FH)
 Sachverständige Umwelt

WESSLING GmbH
 Feodor-Lynen-Straße 23 · 30625 Hannover
 www.wessling.de

WESSLING GmbH, Feodor-Lynen-Str. 23, 30625 Hannover

GTU Ingenieurgesellschaft mbH
 Herr Andreas Tröger
 Sahlkamp 147-149
 30179 Hannover

Geschäftsfeld: Umwelt
 Ansprechpartner: A. Grewe
 Durchwahl: (0511) 54 700-72
 Fax: (0511) 54 700-30
 E-Mail: Annika.Grewe@wessling.de

Prüfbericht

Projekt: GTU 1512005 - Neubau B210n - OU Aurich Untersuchung von Bodenproben nach LAGA M20

| Prüfbericht Nr. | CHA14-001755-1 | Auftrag Nr. | CHA-00323-14 | Datum | 03.02.2014 |
|---------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| Probe Nr. | | 14-010908-01 | 14-010908-02 | 14-010908-03 | |
| Eingangsdatum | | 24.01.2014 | 24.01.2014 | 24.01.2014 | |
| Bezeichnung | | MP 7 | MP 8 | MP 9 | |
| Probenart | | Boden | Boden | Boden | |
| Probenahme durch | | Auftraggeber | Auftraggeber | Auftraggeber | |
| Probengefäß | | BG: 400ml | BG: 400ml | BG: 400ml | |
| Anzahl Gefäße | | 1 | 1 | 1 | |
| Untersuchungsbeginn | | 24.01.2014 | 24.01.2014 | 24.01.2014 | |
| Untersuchungsende | | 30.01.2014 | 30.01.2014 | 30.01.2014 | |

Prüfbericht Nr. **CHA14-001755-1** Auftrag Nr. **CHA-00323-14** Datum **03.02.2014**
Probenvorbereitung

| Probe Nr. | | 14-010908-01 | 14-010908-02 | 14-010908-03 |
|----------------------|----|--------------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | MP 7 | MP 8 | MP 9 |
| Eluat | | 27.01.2014 | 27.01.2014 | 28.01.2014 |
| Königswasser-Extrakt | TS | 28.01.2014 | 28.01.2014 | 28.01.2014 |

Physikalische Untersuchung

| Probe Nr. | | 14-010908-01 | 14-010908-02 | 14-010908-03 |
|------------------|---------|--------------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | MP 7 | MP 8 | MP 9 |
| Trockenrückstand | Gew% OS | 81,5 | 72,7 | 69,4 |

Bezogen auf Trockenmasse
Elemente

| Probe Nr. | | 14-010908-01 | 14-010908-02 | 14-010908-03 |
|------------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | MP 7 | MP 8 | MP 9 |
| Arsen (As) | mg/kg TS | <5 | <5 | <5 |
| Blei (Pb) | mg/kg TS | 23 | 21 | 17 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg TS | <0,4 | <0,4 | <0,4 |
| Chrom (Cr) | mg/kg TS | 40 | 8 | 8,1 |
| Kupfer (Cu) | mg/kg TS | 11 | 7,1 | 5,6 |
| Nickel (Ni) | mg/kg TS | <5 | <5 | <5 |
| Quecksilber (Hg) | mg/kg TS | 0,06 | 0,06 | 0,07 |
| Zink (Zn) | mg/kg TS | 48 | 25 | 23 |

Summenparameter

| Probe Nr. | | 14-010908-01 | 14-010908-02 | 14-010908-03 |
|-----------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | MP 7 | MP 8 | MP 9 |
| TOC | Gew% TS | 1,6 | 4,4 | 3,6 |
| EOX | mg/kg TS | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| Kohlenwasserstoff-Index | mg/kg TS | <20 | <20 | <20 |
| Kohlenwasserstoff-Index > C10-C22 | mg/kg TS | <20 | <20 | <20 |

Prüfbericht Nr. **CHA14-001755-1** Auftrag Nr. **CHA-00323-14** Datum **03.02.2014**
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

| Probe Nr. | | 14-010908-01 | 14-010908-02 | 14-010908-03 |
|--------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | MP 7 | MP 8 | MP 9 |
| Naphthalin | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Acenaphthylen | mg/kg TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Acenaphthen | mg/kg TS | 0,02 | <0,01 | <0,01 |
| Fluoren | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Phenanthren | mg/kg TS | 0,02 | <0,01 | <0,01 |
| Anthracen | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Fluoranthren | mg/kg TS | 0,05 | <0,01 | <0,01 |
| Pyren | mg/kg TS | 0,04 | <0,01 | <0,01 |
| Benzo(a)anthracen | mg/kg TS | 0,04 | <0,01 | <0,01 |
| Chrysen | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Benzo(b)fluoranthren | mg/kg TS | 0,03 | <0,01 | <0,01 |
| Benzo(k)fluoranthren | mg/kg TS | 0,02 | <0,01 | <0,01 |
| Benzo(a)pyren | mg/kg TS | 0,04 | <0,01 | <0,01 |
| Dibenz(ah)anthracen | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Benzo(ghi)perylene | mg/kg TS | 0,03 | <0,01 | <0,01 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | mg/kg TS | 0,03 | <0,01 | <0,01 |
| Summe nachgewiesener PAK | mg/kg TS | 0,32 | -/- | -/- |

Im Eluat

| Probe Nr. | | 14-010908-01 | 14-010908-02 | 14-010908-03 |
|-----------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | MP 7 | MP 8 | MP 9 |
| pH-Wert | W/E | 7,3 | 6,6 | 7,2 |
| Leitfähigkeit [25°C], elektrische | µS/cm W/E | 77 | 41 | 149 |
| Chlorid (Cl) | mg/l W/E | 1,3 | <5 | 2,3 |
| Sulfat (SO ₄) | mg/l W/E | <2 | <5 | 1 |

Organoleptische Untersuchung

| Probe Nr. | | 14-010908-01 | 14-010908-02 | 14-010908-03 |
|-------------|----|--------------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | MP 7 | MP 8 | MP 9 |
| Farbe | OS | braun | dunkelbraun | dunkelbraun |
| Geruch | OS | unauffällig | unauffällig | unauffällig |
| Aussehen | OS | sandig | sandig | schlammig |

| Prüfbericht Nr. | CHA14-001755-1 | Auftrag Nr. | CHA-00323-14 | Datum | 03.02.2014 |
|---------------------|----------------|--------------|--------------|-------|------------|
| Probe Nr. | 14-010908-04 | 14-010908-05 | 14-010908-06 | | |
| Eingangsdatum | 24.01.2014 | 24.01.2014 | 24.01.2014 | | |
| Bezeichnung | MP 10 | MP 11 | MP 12 | | |
| Probenart | Boden | Boden | Boden | | |
| Probenahme durch | Auftraggeber | Auftraggeber | Auftraggeber | | |
| Probengefäß | BG: 400ml | BG: 400ml | BG: 400ml | | |
| Anzahl Gefäße | 1 | 1 | 1 | | |
| Untersuchungsbeginn | 24.01.2014 | 24.01.2014 | 24.01.2014 | | |
| Untersuchungsende | 30.01.2014 | 30.01.2014 | 30.01.2014 | | |

Probenvorbereitung

| | | | |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Probe Nr. | 14-010908-04 | 14-010908-05 | 14-010908-06 |
| Bezeichnung | MP 10 | MP 11 | MP 12 |
| Eluat | 27.01.2014 | 28.01.2014 | 27.01.2014 |
| Königswasser-Extrakt | TS | 28.01.2014 | 28.01.2014 |

Physikalische Untersuchung

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|--------------|
| Probe Nr. | 14-010908-04 | 14-010908-05 | 14-010908-06 |
| Bezeichnung | MP 10 | MP 11 | MP 12 |
| Trockenrückstand | Gew% OS | 80,3 | 72,7 |
| | | 87,4 | |

Bezogen auf Trockenmasse

Elemente

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|--------------|
| Probe Nr. | 14-010908-04 | 14-010908-05 | 14-010908-06 |
| Bezeichnung | MP 10 | MP 11 | MP 12 |
| Arsen (As) | mg/kg TS | <5 | <5 |
| Blei (Pb) | mg/kg TS | 14 | 24 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg TS | <0,4 | 0,73 |
| Chrom (Cr) | mg/kg TS | 8 | 6,8 |
| Kupfer (Cu) | mg/kg TS | 6,4 | 5,8 |
| Nickel (Ni) | mg/kg TS | <5 | <5 |
| Quecksilber (Hg) | mg/kg TS | <0,05 | <0,05 |
| Zink (Zn) | mg/kg TS | 20 | 27 |
| | | 33 | |

Prüfbericht Nr. **CHA14-001755-1** Auftrag Nr. **CHA-00323-14** Datum **03.02.2014**
Summenparameter

| Probe Nr. | | 14-010908-04 | 14-010908-05 | 14-010908-06 |
|-----------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | MP 10 | MP 11 | MP 12 |
| TOC | Gew% TS | 2,1 | 2,8 | 1,5 |
| EOX | mg/kg TS | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| Kohlenwasserstoff-Index | mg/kg TS | <20 | <20 | <20 |
| Kohlenwasserstoff-Index > C10-C22 | mg/kg TS | <20 | <20 | <20 |

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

| Probe Nr. | | 14-010908-04 | 14-010908-05 | 14-010908-06 |
|--------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | MP 10 | MP 11 | MP 12 |
| Naphthalin | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Acenaphthylen | mg/kg TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Acenaphthen | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | 0,08 |
| Fluoren | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | 0,01 |
| Phenanthren | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | 0,09 |
| Anthracen | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | 0,02 |
| Fluoranthren | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | 0,47 |
| Pyren | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | 0,34 |
| Benzo(a)anthracen | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | 0,16 |
| Chrysen | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | 0,09 |
| Benzo(b)fluoranthren | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | 0,13 |
| Benzo(k)fluoranthren | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | 0,06 |
| Benzo(a)pyren | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | 0,16 |
| Dibenz(ah)anthracen | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Benzo(ghi)perylene | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | 0,08 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | 0,10 |
| Summe nachgewiesener PAK | mg/kg TS | -/- | -/- | 1,8 |

Im Eluat

| Probe Nr. | | 14-010908-04 | 14-010908-05 | 14-010908-06 |
|-----------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | MP 10 | MP 11 | MP 12 |
| pH-Wert | W/E | 6,2 | 6,1 | 8,0 |
| Leitfähigkeit [25°C], elektrische | µS/cm W/E | 22 | 27 | 100 |
| Chlorid (Cl) | mg/l W/E | <5 | 0,9 | <5 |
| Sulfat (SO4) | mg/l W/E | <5 | 1 | <5 |

Organoleptische Untersuchung

| Probe Nr. | | 14-010908-04 | 14-010908-05 | 14-010908-06 |
|-------------|----|--------------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | MP 10 | MP 11 | MP 12 |
| Farbe | OS | dunkelbraun | dunkelbraun | dunkelbraun |
| Geruch | OS | unauffällig | unauffällig | unauffällig |
| Aussehen | OS | sandig | sandig | sandig |

| Prüfbericht Nr. | CHA14-001755-1 | Auftrag Nr. | CHA-00323-14 | Datum | 03.02.2014 |
|---------------------|----------------|--------------|--------------|-------|------------|
| Probe Nr. | 14-010908-07 | 14-010908-08 | 14-010908-09 | | |
| Eingangsdatum | 24.01.2014 | 24.01.2014 | 24.01.2014 | | |
| Bezeichnung | MP 13 | MP 14 | MP 15 | | |
| Probenart | Boden | Boden | Boden | | |
| Probenahme durch | Auftraggeber | Auftraggeber | Auftraggeber | | |
| Probengefäß | BG: 400ml | BG: 400ml | BG: 400ml | | |
| Anzahl Gefäße | 1 | 1 | 1 | | |
| Untersuchungsbeginn | 24.01.2014 | 24.01.2014 | 24.01.2014 | | |
| Untersuchungsende | 30.01.2014 | 30.01.2014 | 30.01.2014 | | |

Probenvorbereitung

| | | | |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Probe Nr. | 14-010908-07 | 14-010908-08 | 14-010908-09 |
| Bezeichnung | MP 13 | MP 14 | MP 15 |
| Eluat | 27.01.2014 | 27.01.2014 | 27.01.2014 |
| Königswasser-Extrakt | TS | 28.01.2014 | 28.01.2014 |

Physikalische Untersuchung

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|--------------|
| Probe Nr. | 14-010908-07 | 14-010908-08 | 14-010908-09 |
| Bezeichnung | MP 13 | MP 14 | MP 15 |
| Trockenrückstand | Gew% OS | 81,4 | 76,5 |
| | | | 88,4 |

Bezogen auf Trockenmasse

Elemente

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|--------------|
| Probe Nr. | 14-010908-07 | 14-010908-08 | 14-010908-09 |
| Bezeichnung | MP 13 | MP 14 | MP 15 |
| Arsen (As) | mg/kg TS | <5 | <5 |
| Blei (Pb) | mg/kg TS | 19 | 14 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg TS | <0,4 | <0,4 |
| Chrom (Cr) | mg/kg TS | 7,9 | 7,4 |
| Kupfer (Cu) | mg/kg TS | 6,3 | 6,1 |
| Nickel (Ni) | mg/kg TS | <5 | <5 |
| Quecksilber (Hg) | mg/kg TS | 0,08 | 0,07 |
| Zink (Zn) | mg/kg TS | 19 | 20 |
| | | | 21 |

Prüfbericht Nr. **CHA14-001755-1** Auftrag Nr. **CHA-00323-14** Datum **03.02.2014**
Summenparameter

| Probe Nr. | | 14-010908-07 | 14-010908-08 | 14-010908-09 |
|-----------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | MP 13 | MP 14 | MP 15 |
| TOC | Gew% TS | 2,5 | 2,2 | 1,1 |
| EOX | mg/kg TS | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| Kohlenwasserstoff-Index | mg/kg TS | <20 | <20 | <20 |
| Kohlenwasserstoff-Index > C10-C22 | mg/kg TS | <20 | <20 | <20 |

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

| Probe Nr. | | 14-010908-07 | 14-010908-08 | 14-010908-09 |
|--------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | MP 13 | MP 14 | MP 15 |
| Naphthalin | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Acenaphthylen | mg/kg TS | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Acenaphthen | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Fluoren | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Phenanthren | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Anthracen | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Fluoranthren | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Pyren | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Benzo(a)anthracen | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Chrysen | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Benzo(b)fluoranthren | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Benzo(k)fluoranthren | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Benzo(a)pyren | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Dibenz(ah)anthracen | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Benzo(ghi)perylene | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Summe nachgewiesener PAK | mg/kg TS | -/- | -/- | -/- |

Im Eluat

| Probe Nr. | | 14-010908-07 | 14-010908-08 | 14-010908-09 |
|-----------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | MP 13 | MP 14 | MP 15 |
| pH-Wert | W/E | 6,1 | 6,2 | 7,6 |
| Leitfähigkeit [25°C], elektrische | µS/cm W/E | 37 | 24 | 54 |
| Chlorid (Cl) | mg/l W/E | <5 | <5 | 4,1 |
| Sulfat (SO4) | mg/l W/E | <5 | <5 | <5 |

Organoleptische Untersuchung

| Probe Nr. | | 14-010908-07 | 14-010908-08 | 14-010908-09 |
|-------------|----|--------------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | MP 13 | MP 14 | MP 15 |
| Farbe | OS | dunkelbraun | dunkelbraun | dunkelbraun |
| Geruch | OS | unauffällig | unauffällig | unauffällig |
| Aussehen | OS | sandig | sandig | sandig |

Prüfbericht Nr. **CHA14-001755-1** Auftrag Nr. **CHA-00323-14** Datum **03.02.2014**

| | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| Probe Nr. | 14-010908-10 | 14-010908-11 |
| Eingangsdatum | 24.01.2014 | 24.01.2014 |
| Bezeichnung | MP 16 | MP 17 |
| Probenart | Boden | Boden |
| Probenahme durch | Auftraggeber | Auftraggeber |
| Probengefäß | BG: 400ml | BG: 400ml |
| Anzahl Gefäße | 1 | 1 |
| Untersuchungsbeginn | 24.01.2014 | 24.01.2014 |
| Untersuchungsende | 30.01.2014 | 30.01.2014 |

Probenvorbereitung

| | | |
|----------------------|--------------|--------------|
| Probe Nr. | 14-010908-10 | 14-010908-11 |
| Bezeichnung | MP 16 | MP 17 |
| Eluat | 27.01.2014 | 27.01.2014 |
| Königswasser-Extrakt | TS | 28.01.2014 |

Physikalische Untersuchung

| | | |
|------------------|--------------|--------------|
| Probe Nr. | 14-010908-10 | 14-010908-11 |
| Bezeichnung | MP 16 | MP 17 |
| Trockenrückstand | Gew% OS | 75,1 |
| | | 85,1 |

Bezogen auf Trockenmasse

Elemente

| | | |
|------------------|--------------|--------------|
| Probe Nr. | 14-010908-10 | 14-010908-11 |
| Bezeichnung | MP 16 | MP 17 |
| Arsen (As) | mg/kg TS | <5 |
| Blei (Pb) | mg/kg TS | 19 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg TS | 0,4 |
| Chrom (Cr) | mg/kg TS | 11 |
| Kupfer (Cu) | mg/kg TS | 7 |
| Nickel (Ni) | mg/kg TS | <5 |
| Quecksilber (Hg) | mg/kg TS | <0,05 |
| Zink (Zn) | mg/kg TS | 40 |

Prüfbericht Nr. **CHA14-001755-1** Auftrag Nr. **CHA-00323-14** Datum **03.02.2014**
Summenparameter

| Probe Nr. | | 14-010908-10 | 14-010908-11 |
|-----------------------------------|----------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | MP 16 | MP 17 |
| TOC | Gew% TS | 3,5 | 0,45 |
| EOX | mg/kg TS | <0,5 | <0,5 |
| Kohlenwasserstoff-Index | mg/kg TS | <20 | <20 |
| Kohlenwasserstoff-Index > C10-C22 | mg/kg TS | <20 | <20 |

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

| Probe Nr. | | 14-010908-10 | 14-010908-11 |
|--------------------------|----------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | MP 16 | MP 17 |
| Naphthalin | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 |
| Acenaphthylen | mg/kg TS | <0,02 | <0,02 |
| Acenaphthen | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 |
| Fluoren | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 |
| Phenanthren | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 |
| Anthracen | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 |
| Fluoranthren | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 |
| Pyren | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 |
| Benzo(a)anthracen | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 |
| Chrysen | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 |
| Benzo(b)fluoranthren | mg/kg TS | <0,01 | 0,02 |
| Benzo(k)fluoranthren | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 |
| Benzo(a)pyren | mg/kg TS | <0,01 | 0,01 |
| Dibenz(ah)anthracen | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 |
| Benzo(ghi)perylene | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | mg/kg TS | <0,01 | <0,01 |
| Summe nachgewiesener PAK | mg/kg TS | -/- | 0,03 |

Im Eluat

| Probe Nr. | | 14-010908-10 | 14-010908-11 |
|-----------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | MP 16 | MP 17 |
| pH-Wert | W/E | 6,2 | 6,9 |
| Leitfähigkeit [25°C], elektrische | µS/cm W/E | 32 | 35 |
| Chlorid (Cl) | mg/l W/E | <5 | 5,9 |
| Sulfat (SO ₄) | mg/l W/E | <5 | <2 |

Prüfbericht Nr. **CHA14-001755-1** Auftrag Nr. **CHA-00323-14** Datum **03.02.2014**
Organoleptische Untersuchung

| Probe Nr. | | 14-010908-10 | 14-010908-11 |
|-------------|----|--------------|--------------|
| Bezeichnung | | MP 16 | MP 17 |
| Farbe | OS | braun | dunkelbraun |
| Geruch | OS | unauffällig | unauffällig |
| Aussehen | OS | sandig | sandig |

14-010908-01

Kommentare der Ergebnisse:

Sulfat W/E: Anhebung der Bestimmungsgrenze aufgrund von Matrixeffekten.

14-010908-02

Kommentare der Ergebnisse:

Chlorid W/E: Anhebung der Bestimmungsgrenze aufgrund von Matrixeffekten.

Abkürzungen und Methoden

 Trockenrückstand / Wassergehalt im Feststoff
 Kohlenwasserstoffe in Abfall (GC)
 Extrahierbare organische Halogenverbindungen (EOX)
 Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)
 Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)
 Königswasser-Extrakt vom Feststoff
 Metalle/Elemente in Feststoff (ICP-OES / ICP-MS)
 Farbe, Aussehen, Geruch
 Eluierbarkeit mit Wasser
 Gelöste Anionen, Chlorid (D19/D20) in Wasser/Eluat
 Gelöste Anionen, Sulfat (D19/D20) in Wasser/Eluat
 pH-Wert in Wasser/Eluat
 Leitfähigkeit, elektrisch in Wasser/Eluat

 ISO 11465^A
 EN 14039^A
 DIN 38414 S17^A
 DIN 38414 S23^A
 ISO 10694^A
 ISO 11466^A
 ISO 17294-2^A
 WES 088
 DIN 38414-4^A
 EN ISO 10304-1^A
 EN ISO 10304 D19/D20^A
 DIN 38404 C5^A
 EN 27888^A
ausführender Standort

 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Bochum
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover

 OS Originalsubstanz
 TS Trockensubstanz
 W/E Wasser/Eluat

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Annika Grewe

Diplom-Ingenieurin Umweltsicherung (FH)

Sachverständige Umwelt

WESSLING GmbH
 Feodor-Lynen-Straße 23 · 30625 Hannover
 www.wessling.de

WESSLING GmbH, Feodor-Lynen-Str. 23, 30625 Hannover

GTU Ingenieurgesellschaft mbH
 Herr Andreas Tröger
 Sahlkamp 147-149
 30179 Hannover

Geschäftsfeld: Umwelt
 Ansprechpartner: A. Grewe
 Durchwahl: (0511) 54 700-72
 Fax: (0511) 54 700-30
 E-Mail: Annika.Grewe@wessling.de

Prüfbericht

Untersuchung von Wasserproben Zuordnung: GTU Projekt-Nr.: 1512055, Neubau B210n-OU Aurich

| Prüfbericht Nr. | CHA14-004432-1 | Auftrag Nr. | CHA-01163-14 | Datum | 27.03.2014 |
|---------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|
| Probe Nr. | | 14-037155-01 | 14-037155-02 | 14-037155-03 | |
| Eingangsdatum | | 17.03.2014 | 17.03.2014 | 17.03.2014 | |
| Bezeichnung | | AP022 | AP045 | AP071 | |
| Probenart | | Wasser, allgemein | Wasser, allgemein | Wasser, allgemein | |
| Probenahme durch | | Auftraggeber | Auftraggeber | Auftraggeber | |
| Probengefäß | | BG: 1l; 250ml | BG: 1l; 250ml | BG: 1l; 250ml | |
| Anzahl Gefäße | | 2 | 2 | 2 | |
| Untersuchungsbeginn | | 17.03.2014 | 17.03.2014 | 17.03.2014 | |
| Untersuchungsende | | 27.03.2014 | 27.03.2014 | 27.03.2014 | |

Prüfbericht Nr. **CHA14-004432-1** Auftrag Nr. **CHA-01163-14** Datum **27.03.2014**
Wasser nach Beton/Stahlaggressivität

| Probe Nr. | | | 14-037155-01 | 14-037155-02 | 14-037155-03 |
|-------------------------------------------------|------------|--|------------------|------------------|------------------|
| Bezeichnung | | | AP022 | AP045 | AP071 |
| Aussehen | W/E | | gelblich | farblos | farblos |
| Geruch | W/E | | geruchlos | geruchlos | geruchlos |
| Geruch nach Ansäuern | W/E | | geruchlos | geruchlos | geruchlos |
| pH-Wert | W/E | | 7,2 | 7,6 | 7,2 |
| Permanganat-Verbrauch | mg/l W/E | | 160 | 73 | 50 |
| Säurekapazität, pH 4,3 | mmol/l W/E | | 7,2 | 6,3 | 4 |
| Gesamthärte | °dH W/E | | 22,4 | 20,8 | 14,1 |
| Härtebereich | W/E | | 4 | 4 | 3 |
| Gesamthärte | mg/l W/E | | 224 | 208 | 141 |
| Härtehydrogencarbonat | mg/l W/E | | 202 | 176 | 112 |
| Nichtcarbonathärte | mg/l W/E | | 23 | 32 | 29 |
| Ammonium (NH₄) | mg/l W/E | | 0,76 | 0,21 | 0,31 |
| Ammonium-Stickstoff (NH₄-N) | mg/l W/E | | 0,59 | 0,16 | 0,24 |
| Sulfat (SO₄) | mg/l W/E | | 38 | 20 | 34 |
| Chlorid (Cl) | mg/l W/E | | 46 | 40 | 18 |
| Kohlensäure (CO₂), aggressive | mg/l W/E | | 18 | <5 | 21 |
| Sulfid (S), gelöst | mg/l W/E | | <0,04 | <0,04 | <0,04 |
| Calcium (Ca) | mg/l W/E | | 130 | 130 | 86 |
| Magnesium (Mg) | mg/l W/E | | 18 | 11 | 8,9 |

| Prüfbericht Nr. | CHA14-004432-1 | Auftrag Nr. | CHA-01163-14 | Datum | 27.03.2014 |
|---------------------|----------------|---------------------|---------------------|-------|------------|
| Probe Nr. | | 14-037155-04 | 14-037155-05 | | |
| Eingangsdatum | | 17.03.2014 | 17.03.2014 | | |
| Bezeichnung | | AP086 | AP112 | | |
| Probenart | | Wasser, allgemein | Wasser, allgemein | | |
| Probenahme durch | | Auftraggeber | Auftraggeber | | |
| Probengefäß | | BG: 1l; 250ml | BG: 1l; 250ml | | |
| Anzahl Gefäße | | 2 | 2 | | |
| Untersuchungsbeginn | | 17.03.2014 | 17.03.2014 | | |
| Untersuchungsende | | 27.03.2014 | 27.03.2014 | | |

Wasser nach Beton/Stahlaggressivität

| Probe Nr. | | 14-037155-04 | 14-037155-05 |
|-------------------------------------------------|------------|------------------|------------------|
| Bezeichnung | | AP086 | AP112 |
| Aussehen | W/E | farblos | farblos |
| Geruch | W/E | geruchlos | fischig |
| Geruch nach Ansäuern | W/E | geruchlos | geruchlos |
| pH-Wert | W/E | 7,4 | 11,7 |
| Permanganat-Verbrauch | mg/l W/E | 65 | 54 |
| Säurekapazität, pH 4,3 | mmol/l W/E | 8,6 | 5,1 |
| Gesamthärte | °dH W/E | 26,4 | <14,1 |
| Härtebereich | W/E | 5 | <3 |
| Gesamthärte | mg/l W/E | 264 | <141 |
| Härtehydrogencarbonat | mg/l W/E | 241 | 143 |
| Nichtcarbonathärte | mg/l W/E | 23 | -/- |
| Ammonium (NH₄) | mg/l W/E | 1,1 | 1,1 |
| Ammonium-Stickstoff (NH₄-N) | mg/l W/E | 0,85 | 0,85 |
| Sulfat (SO₄) | mg/l W/E | 13 | 20 |
| Chlorid (Cl) | mg/l W/E | 18 | 28 |
| Kohlensäure (CO₂), aggressive | mg/l W/E | <5 | <5 |
| Sulfid (S), gelöst | mg/l W/E | <0,04 | <0,04 |
| Calcium (Ca) | mg/l W/E | 160 | 100 |
| Magnesium (Mg) | mg/l W/E | 17 | <0,2 |

| | | | | | |
|-----------------|-----------------------|-------------|---------------------|-------|-------------------|
| Prüfbericht Nr. | CHA14-004432-1 | Auftrag Nr. | CHA-01163-14 | Datum | 27.03.2014 |
|-----------------|-----------------------|-------------|---------------------|-------|-------------------|

Abkürzungen und Methoden

Aussehen
 Geruch/Geschmack von Wasser/Eluat
 Geruch nach Ansäuern
 pH-Wert in Wasser/Eluat
 Permanganat-Verbrauch in Wasser
 Gesamthärte in Wasser/Eluat
 Säure- und Basekapazität in Wasser/Eluat
 Härtehydrogencarbonat in Wasser/Eluat
 Metalle/Elemente in Wasser/Eluat (ICP-OES/ICP-MS)
 Gelöste Anionen, Sulfat (D19/D20) in Wasser/Eluat
 Gelöste Anionen, Chlorid (D19/D20) in Wasser/Eluat
 Kohlensäure aggressive in Wasser/Eluat
 Sulfid gelöst in Wasser/Eluat
 Gesamthärte in Wasser/Eluat
 Ammonium
 W/E

WES 088
 DEV B1/2^A
 WES 089
 DIN 38404 C5^A
 DIN 4030 Teil 2^A
 DIN 38409 H6^A
 DIN 38409 H7^A
 DIN 38405 D8^A
 ISO 11885^A
 EN ISO 10304 D19/D20^A
 EN ISO 10304-1^A
 DIN 38404 C10^A
 DIN 38405 D26^A
 DIN 38409 H6^A
 DIN 38406 E5-1^A
 Wasser/Eluat

ausführender Standort

Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Annika Grewe
 Diplom-Ingenieurin Umweltsicherung (FH)
 Sachverständige Umwelt

| Anlage: Bewertung der Stahlaggressivität von Wässern nach DIN 50929 Teil 3: Korrosionswahrscheinlichkeit metallischer Werkstoffe bei äußerer Korrosionsbelastung (Rohrleitungen und Bauteile in Böden und Wässern) | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|------------------|-----------|
| Labornummer: | | 14-037155-01 | | | | |
| Merkmal und Dimension | Einheit | Analyse | unlegierte Eisen | | verzinkter Stahl | |
| (1) Wasserart | | | N ₁ = | 0 | M ₁ = | -2 |
| a) fließende Gewässer | | x | | | | |
| b) stehende Gewässer | | | | | | |
| c) Küste von Binnenseen | | | | | | |
| d) anaerobe Moor, Meeresküste | | | | | | |
| (2) Lage des Objektes | | | N ₂ = | 0 | M ₂ = | 0 |
| a) Unterwasserbereich | | x | | | | |
| b) Wasser-/Luftbereich | | | | | | |
| c) Spritzwasserbereich | | | | | | |
| (3) c(Cl⁻) + 2c(SO₄²⁻) | | 0 | | | | |
| mit Chlorid (Cl ⁻) | mol/m ³ | | | | | |
| mit Sulfat (SO ₄ ²⁻) | mol/m ³ | | N ₃ = | 0 | M ₃ = | 0 |
| (4) Säurekapazität bis pH 4,3 | mol/m ³ | 7,2 | N ₄ = | 5 | M ₄ = | -1 |
| (5) Ca²⁺ | mol/m ³ | | N ₅ = | -1 | M ₅ = | 0 |
| (6) pH-Wert | - | 7,2 | N ₆ = | 0 | M ₆ = | 1 |
| (7) Objekt/Wasser-Potential U_H | V | | N ₇ = | -5 | | |
| (Zur Feststellung der Fremdkathoden) | | | | | | |
| Bewertungszahlsumme W ₀ = | | 4,00 | | | | |
| Bewertungszahlsumme W ₁ = | | 4,00 | | | | |
| Bewertungszahlsumme W _D = | | -2 | Bewertungszahlsumme W _L = | | -2 | |
| Beurteilung: | | | | | | |
| Die Korrosionswahrscheinlichkeit von unlegierten und niedriglegierten Stählen in Wässern ist im Unterwasserbereich | | | | | | |
| sehr gering | | bezüglich Mulden und Lochkorrosion und | | | | |
| sehr gering | | bezüglich der Flächenkorrosion. | | | | |
| Die Korrosionswahrscheinlichkeit von unlegierten und niedriglegierten Stählen in Wässern ist an der Wasser/Luft-Grenze | | | | | | |
| sehr gering | | bezüglich Mulden und Lochkorrosion und | | | | |
| sehr gering | | bezüglich der Flächenkorrosion. | | | | |
| Die Güte der Deckschichten auf feuerverzinkten Stählen ist gut. | | | | | | |
| Bemerkung: | | | | | | |
| Bewertung für fließendes Gewässer im Unterwasserbereich | | | WESSLING GmbH, Feodor-Lynen-Str. 23, 30625 Hannover | | | |
| Hannover, den 27.03.2014 | | | A. Grewe Sachbearbeiter | | | |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Prüfbericht über die Prüfung und Beurteilung von Wasser auf Betonaggressivität | Probenahme und Analyse nach DIN 4030 Teil 2 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Allgemeine Angaben | | |
| Auftraggeber: | GTU Ingenieurgesellschaft mbH | Auftrags-Nr.: |
| Bauvorhaben: | Untersuchung von Wasserproben | Labor-Nr.: 14-037155-01 |
| Art des Wassers: (z.B. Grund-, Oberflächen-, Sickerwasser) | | Bezeichnung des Wassers: AP022 |
| Entnahmestelle: (z.B. Bohrloch, Schürfgrube, offenes Gewässer) | | Entnahmetiefe: m |
| Temperatur des Wassers: °C | Entnahmezeit: Uhr | Entnahmedatum: |
| 2. Erweiterte Angaben | | |
| Fließrichtung: | | Fließgeschwindigkeit: m/s |
| Höhe des Wasserspiegels: m | | Hydrostatischer Druck: m |
| Beschreibung der Geländeverhältnisse am Entnahmeort: (z.B. Wohnhäuser, Industrie, Deponie, Halden, Ackerland, Wald) | | |
| | | |
| Ort, Datum | | Probenehmer |

| 3. Wasseranalyse | | 4. Grenzwerte zur Beurteilung nach DIN 4030 Teil 1 ¹⁾ | | |
|-------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Parameter | Prüfergebnis | schwach angreifend | stark angreifend | sehr stark angreifend |
| Aussehen | gelblich | - | - | - |
| Geruch (unveränderte Probe) | geruchlos | - | - | - |
| Geruch (angesäuerte Probe) | geruchlos | - | - | - |
| pH-Wert | 7,2 | 6,5 bis 5,5 | < 5,5 bis 4,5 | < 4,5 |
| KMnO ₄ -Verbrauch | 160 mg/l | - | - | - |
| Härte | 224 | - | - | - |
| Härtehydrogencarbonat | 202 | - | - | - |
| Nichtcarbonathärte | 23 | - | - | - |
| Magnesium (Mg ₂ ⁺) | 18 mg/l | 300 bis 1000 | > 1000 bis 3000 | > 3000 |
| Ammonium (NH ₄ ⁺) | 0,76 mg/l | 15 bis 30 | > 30 bis 60 | > 60 |
| Sulfat (SO ₄ ²⁻) | 38 mg/l | 200 bis 600 | > 600 bis 3000 | > 3000 |
| Chlorid (Cl ⁻) | 46 mg/l | - | - | - |
| CO ₂ (kalklösend) | 18 mg/l | 15 bis 40 | > 40 bis 100 | > 100 |
| Sulfid (S ²⁻) | <0,04 mg/l | - | - | - |

¹⁾ Für die Beurteilung ist der höchste Angriffsgrad maßgebend, auch wenn er nur von einem der Werte erreicht wird.
Liegen zwei oder mehr Werte im oberen Viertel eines Bereichs (bei pH im unteren Viertel), so erhöht sich der Angriffsgrad um eine Stufe (ausgenommen Meerwasser und Niederschlagswasser).

5. Beurteilung

Das untersuchte Wasser ist schwach betonangreifend.

WESSLING GmbH, Feodor-Lynen-Str.
23, 30625 Hannover

Hannover, den 27.03.2014
Ort, Datum

A. Grewe
Sachbearbeiter

| Anlage: Bewertung der Stahlaggressivität von Wässern nach DIN 50929 Teil 3: Korrosionswahrscheinlichkeit metallischer Werkstoffe bei äußerer Korrosionsbelastung (Rohrleitungen und Bauteile in Böden und Wässern) | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|------------------|-----------|
| Labornummer: | | 14-037155-02 | | | | |
| Merkmal und Dimension | Einheit | Analyse | unlegierte Eisen | | verzinkter Stahl | |
| (1) Wasserart | | | N ₁ = | 0 | M ₁ = | -2 |
| a) fließende Gewässer | | x | | | | |
| b) stehende Gewässer | | | | | | |
| c) Küste von Binnenseen | | | | | | |
| d) anaerobe Moor, Meeresküste | | | | | | |
| (2) Lage des Objektes | | | N ₂ = | 0 | M ₂ = | 0 |
| a) Unterwasserbereich | | x | | | | |
| b) Wasser-/Luftbereich | | | | | | |
| c) Spritzwasserbereich | | | | | | |
| (3) c(Cl⁻) + 2c(SO₄²⁻) | | 0 | | | | |
| mit Chlorid (Cl ⁻) | mol/m ³ | | | | | |
| mit Sulfat (SO ₄ ²⁻) | mol/m ³ | | N ₃ = | 0 | M ₃ = | 0 |
| (4) Säurekapazität bis pH 4,3 | mol/m ³ | 6,3 | N ₄ = | 5 | M ₄ = | -1 |
| (5) Ca²⁺ | mol/m ³ | | N ₅ = | -1 | M ₅ = | 0 |
| (6) pH-Wert | - | 7,6 | N ₆ = | 1 | M ₆ = | 1 |
| (7) Objekt/Wasser-Potential U_H | V | | N ₇ = | -5 | | |
| (Zur Feststellung der Fremdkathoden) | | | | | | |
| Bewertungszahlsumme W ₀ = | | 5,00 | | | | |
| Bewertungszahlsumme W ₁ = | | 5,00 | | | | |
| Bewertungszahlsumme W _D = | | -2 | Bewertungszahlsumme W _L = | | -2 | |
| Beurteilung: | | | | | | |
| Die Korrosionswahrscheinlichkeit von unlegierten und niedriglegierten Stählen in Wässern ist im Unterwasserbereich | | | | | | |
| sehr gering | | bezüglich Mulden und Lochkorrosion und | | | | |
| sehr gering | | bezüglich der Flächenkorrosion. | | | | |
| Die Korrosionswahrscheinlichkeit von unlegierten und niedriglegierten Stählen in Wässern ist an der Wasser/Luft-Grenze | | | | | | |
| sehr gering | | bezüglich Mulden und Lochkorrosion und | | | | |
| sehr gering | | bezüglich der Flächenkorrosion. | | | | |
| Die Güte der Deckschichten auf feuerverzinkten Stählen ist | | | gut. | | | |
| Bemerkung: | | | | | | |
| Bewertung für fließendes Gewässer im Unterwasserbereich | | | WESSLING GmbH, Feodor-Lynen-Str. 23, 30625 Hannover | | | |
| Hannover, den 27.03.2014 | | | A. Grewe Sachbearbeiter | | | |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Prüfbericht über die Prüfung und Beurteilung von Wasser auf Betonaggressivität | Probenahme und Analyse nach DIN 4030 Teil 2 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Allgemeine Angaben | | |
| Auftraggeber: | GTU Ingenieurgesellschaft mbH | Auftrags-Nr.: |
| Bauvorhaben: | Untersuchung von Wasserproben | Labor-Nr.: 14-037155-02 |
| Art des Wassers: (z.B. Grund-, Oberflächen-, Sickerwasser) | | Bezeichnung des Wassers: AP045 |
| Entnahmestelle: (z.B. Bohrloch, Schürfgrube, offenes Gewässer) | | Entnahmetiefe: m |
| Temperatur des Wassers: °C | Entnahmezeit: Uhr | Entnahmedatum: |
| 2. Erweiterte Angaben | | |
| Fließrichtung: | | Fließgeschwindigkeit: m/s |
| Höhe des Wasserspiegels: m | | Hydrostatischer Druck: m |
| Beschreibung der Geländeverhältnisse am Entnahmeort: (z.B. Wohnhäuser, Industrie, Deponie, Halden, Ackerland, Wald) | | |
| | | |
| Ort, Datum | | Probenehmer |

| 3. Wasseranalyse | | 4. Grenzwerte zur Beurteilung nach DIN 4030 Teil 1 ¹⁾ | | |
|------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Parameter | Prüfergebnis | schwach angreifend | stark angreifend | sehr stark angreifend |
| Aussehen | farblos | - | - | - |
| Geruch (unveränderte Probe) | geruchlos | - | - | - |
| Geruch (angesäuerte Probe) | geruchlos | - | - | - |
| pH-Wert | 7,6 | 6,5 bis 5,5 | < 5,5 bis 4,5 | < 4,5 |
| KMnO4-Verbrauch | 73 mg/l | - | - | - |
| Härte | 208 | - | - | - |
| Härtehydrogencarbonat | 176 | - | - | - |
| Nichtcarbonathärte | 32 | - | - | - |
| Magnesium (Mg ²⁺) | 11 mg/l | 300 bis 1000 | > 1000 bis 3000 | > 3000 |
| Ammonium (NH ₄ ⁺) | 0,21 mg/l | 15 bis 30 | > 30 bis 60 | > 60 |
| Sulfat (SO ₄ ²⁻) | 20 mg/l | 200 bis 600 | > 600 bis 3000 | > 3000 |
| Chlorid (Cl ⁻) | 40 mg/l | - | - | - |
| CO ₂ (kalklösend) | <5 mg/l | 15 bis 40 | > 40 bis 100 | > 100 |
| Sulfid (S ²⁻) | <0,04 mg/l | - | - | - |

¹⁾ Für die Beurteilung ist der höchste Angriffsgrad maßgebend, auch wenn er nur von einem der Werte erreicht wird. Liegen zwei oder mehr Werte im oberen Viertel eines Bereichs (bei pH im unteren Viertel), so erhöht sich der Angriffsgrad um eine Stufe (ausgenommen Meerwasser und Niederschlagswasser).

| | |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| 5. Beurteilung | |
| Das untersuchte Wasser ist nicht betonangreifend. | |
| WESSLING GmbH, Feodor-Lynen-Str. 23, 30625 Hannover | |
| Hannover, den 27.03.2014 Ort, Datum | A. Grewe Sachbearbeiter |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Prüfbericht über die Prüfung und Beurteilung von Wasser auf Betonaggressivität | Probenahme und Analyse nach DIN 4030 Teil 2 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1. Allgemeine Angaben | |
| Auftraggeber: | GTU Ingenieurgesellschaft mbH |
| Bauvorhaben: | Untersuchung von Wasserproben |
| Art des Wassers: (z.B. Grund-, Oberflächen-, Sickerwasser) | Auftrags-Nr.: Labor-Nr.: 14-037155-03 |
| Entnahmestelle: (z.B. Bohrloch, Schürfgrube, offenes Gewässer) | Bezeichnung des Wassers: AP071 |
| Temperatur des Wassers: °C | Entnahmetiefe: m |
| Entnahmezeit: Uhr | Entnahmedatum: |
| 2. Erweiterte Angaben | |
| Fließrichtung: | Fließgeschwindigkeit: m/s |
| Höhe des Wasserspiegels: m | Hydrostatischer Druck: m |
| Beschreibung der Geländeverhältnisse am Entnahmeort: (z.B. Wohnhäuser, Industrie, Deponie, Halden, Ackerland, Wald) | |
| Ort, Datum | |
| Probenehmer | |

| 3. Wasseranalyse | | 4. Grenzwerte zur Beurteilung nach DIN 4030 Teil 1 ¹⁾ | | |
|------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Parameter | Prüfergebnis | schwach angreifend | stark angreifend | sehr stark angreifend |
| Aussehen | farblos | - | - | - |
| Geruch (unveränderte Probe) | geruchlos | - | - | - |
| Geruch (angesäuerte Probe) | geruchlos | - | - | - |
| pH-Wert | 7,2 | 6,5 bis 5,5 | < 5,5 bis 4,5 | < 4,5 |
| KMnO ₄ -Verbrauch | 50 mg/l | - | - | - |
| Härte | 141 mg | - | - | - |
| Härtehydrogencarbonat | 112 mg | - | - | - |
| Nichtcarbonathärte | 29 mg | - | - | - |
| | | CaO / l | | |
| Magnesium (Mg ²⁺) | 8,9 mg/l | 300 bis 1000 | > 1000 bis 3000 | > 3000 |
| Ammonium (NH ₄ ⁺) | 0,31 mg/l | 15 bis 30 | > 30 bis 60 | > 60 |
| Sulfat (SO ₄ ²⁻) | 34 mg/l | 200 bis 600 | > 600 bis 3000 | > 3000 |
| Chlorid (Cl ⁻) | 18 mg/l | - | - | - |
| CO ₂ (kalklösend) | 21 mg/l | 15 bis 40 | > 40 bis 100 | > 100 |
| Sulfid (S ²⁻) | <0,04 mg/l | - | - | - |

¹⁾ Für die Beurteilung ist der höchste Angriffsgrad maßgebend, auch wenn er nur von einem der Werte erreicht wird.
Liegen zwei oder mehr Werte im oberen Viertel eines Bereichs (bei pH im unteren Viertel), so erhöht sich der Angriffsgrad um eine Stufe (ausgenommen Meerwasser und Niederschlagswasser).

| | |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| 5. Beurteilung | |
| Das untersuchte Wasser ist schwach betonangreifend. | |
| WESSLING GmbH, Feodor-Lynen-Str. 23, 30625 Hannover | |
| Hannover, den 27.03.2014 | A. Grewe |
| Ort, Datum | Sachbearbeiter |

| Anlage: Bewertung der Stahlaggressivität von Wässern nach DIN 50929 Teil 3: Korrosionswahrscheinlichkeit metallischer Werkstoffe bei äußerer Korrosionsbelastung (Rohrleitungen und Bauteile in Böden und Wässern) | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|------------------|-----------|
| Labornummer: | | 14-037155-03 | | | | |
| Merkmal und Dimension | Einheit | Analyse | unlegierte Eisen | | verzinkter Stahl | |
| (1) Wasserart | | | N ₁ = | 0 | M ₁ = | -2 |
| a) fließende Gewässer | | x | | | | |
| b) stehende Gewässer | | | | | | |
| c) Küste von Binnenseen | | | | | | |
| d) anaerobe Moor, Meeresküste | | | | | | |
| (2) Lage des Objektes | | | N ₂ = | 0 | M ₂ = | 0 |
| a) Unterwasserbereich | | x | | | | |
| b) Wasser-/Luftbereich | | | | | | |
| c) Spritzwasserbereich | | | | | | |
| (3) c(Cl⁻) + 2c(SO₄²⁻) | | 0 | | | | |
| mit Chlorid (Cl ⁻) | mol/m ³ | | | | | |
| mit Sulfat (SO ₄ ²⁻) | mol/m ³ | | N ₃ = | 0 | M ₃ = | 0 |
| (4) Säurekapazität bis pH 4,3 | mol/m ³ | 4 | N ₄ = | 3 | M ₄ = | 1 |
| (5) Ca²⁺ | mol/m ³ | | N ₅ = | -1 | M ₅ = | 0 |
| (6) pH-Wert | - | 7,2 | N ₆ = | 0 | M ₆ = | 1 |
| (7) Objekt/Wasser-Potential U_H | V | | N ₇ = | -5 | | |
| (Zur Feststellung der Fremdkathoden) | | | | | | |
| Bewertungszahlsumme W ₀ = | | 2,00 | | | | |
| Bewertungszahlsumme W ₁ = | | 2,00 | | | | |
| Bewertungszahlsumme W _D = | | 0 | Bewertungszahlsumme W _L = | | 0 | |
| Beurteilung: | | | | | | |
| Die Korrosionswahrscheinlichkeit von unlegierten und niedriglegierten Stählen in Wässern ist im Unterwasserbereich | | | | | | |
| sehr gering | | bezüglich Mulden und Lochkorrosion und | | | | |
| sehr gering | | bezüglich der Flächenkorrosion. | | | | |
| Die Korrosionswahrscheinlichkeit von unlegierten und niedriglegierten Stählen in Wässern ist an der Wasser/Luft-Grenze | | | | | | |
| sehr gering | | bezüglich Mulden und Lochkorrosion und | | | | |
| sehr gering | | bezüglich der Flächenkorrosion. | | | | |
| Die Güte der Deckschichten auf feuerverzinkten Stählen ist | | | sehr gut. | | | |
| Bemerkung: | | | | | | |
| Bewertung für fließendes Gewässer im Unterwasserbereich | | | WESSLING GmbH, Feodor-Lynen-Str. 23, 30625 Hannover | | | |
| Hannover, den 27.03.2014 | | | A. Grewe Sachbearbeiter | | | |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Prüfbericht über die Prüfung und Beurteilung von Wasser auf Betonaggressivität | Probenahme und Analyse nach DIN 4030 Teil 2 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Allgemeine Angaben | |
| Auftraggeber: | GTU Ingenieurgesellschaft mbH |
| Bauvorhaben: | Untersuchung von Wasserproben |
| Art des Wassers: (z.B. Grund-, Oberflächen-, Sickerwasser) | Bezeichnung AP086 |
| Entnahmestelle: (z.B. Bohrloch, Schürfgrube, offenes Gewässer) | Entnahmetiefe: m |
| Temperatur des Wassers: °C | Entnahmezeit: Uhr |
| 2. Erweiterte Angaben | |
| Fließrichtung: | Fließgeschwindigkeit: m/s |
| Höhe des Wasserspiegels: m | Hydrostatischer Druck: m |
| Beschreibung der Geländeverhältnisse am Entnahmeort: (z.B. Wohnhäuser, Industrie, Deponie, Halden, Ackerland, Wald) | |
| Ort, Datum | |
| Probenehmer | |

| 3. Wasseranalyse | | 4. Grenzwerte zur Beurteilung nach DIN 4030 Teil 1 ¹⁾ | | |
|------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Parameter | Prüfergebnis | schwach angreifend | stark angreifend | sehr stark angreifend |
| Aussehen | farblos | - | - | - |
| Geruch (unveränderte Probe) | geruchlos | - | - | - |
| Geruch (angesäuerte Probe) | geruchlos | - | - | - |
| pH-Wert | 7,4 | 6,5 bis 5,5 | < 5,5 bis 4,5 | < 4,5 |
| KMnO ₄ -Verbrauch | 65 mg/l | - | - | - |
| Härte | 264 | - | - | - |
| Härtehydrogencarbonat | 241 | - | - | - |
| Nichtcarbonathärte | 23 | - | - | - |
| Magnesium (Mg ²⁺) | 17 mg/l | 300 bis 1000 | > 1000 bis 3000 | > 3000 |
| Ammonium (NH ₄ ⁺) | 1,1 mg/l | 15 bis 30 | > 30 bis 60 | > 60 |
| Sulfat (SO ₄ ²⁻) | 13 mg/l | 200 bis 600 | > 600 bis 3000 | > 3000 |
| Chlorid (Cl ⁻) | 18 mg/l | - | - | - |
| CO ₂ (kalklösend) | <5 mg/l | 15 bis 40 | > 40 bis 100 | > 100 |
| Sulfid (S ²⁻) | <0,04 mg/l | - | - | - |

¹⁾ Für die Beurteilung ist der höchste Angriffsgrad maßgebend, auch wenn er nur von einem der Werte erreicht wird.
Liegen zwei oder mehr Werte im oberen Viertel eines Bereichs (bei pH im unteren Viertel), so erhöht sich der Angriffsgrad um eine Stufe (ausgenommen Meerwasser und Niederschlagswasser).

| | |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| 5. Beurteilung | |
| Das untersuchte Wasser ist nicht betonangreifend. | |
| WESSLING GmbH, Feodor-Lynen-Str. 23, 30625 Hannover | |
| Hannover, den 27.03.2014 | A. Grewe |
| Ort, Datum | Sachbearbeiter |

| Anlage: Bewertung der Stahlaggressivität von Wässern | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|------------------|-----------|
| nach DIN 50929 Teil 3: Korrosionswahrscheinlichkeit metallischer Werkstoffe bei äußerer Korrosionsbelastung (Rohrleitungen und Bauteile in Böden und Wässern) | | | | | | |
| Labornummer: | 14-037155-04 | | | | | |
| Merkmal und Dimension | Einheit | Analyse | unlegierte Eisen | | verzinkter Stahl | |
| (1) Wasserart | | | N ₁ = | 0 | M ₁ = | -2 |
| a) fließende Gewässer | | x | | | | |
| b) stehende Gewässer | | | | | | |
| c) Küste von Binnenseen | | | | | | |
| d) anaerobe Moor, Meeresküste | | | | | | |
| (2) Lage des Objektes | | | N ₂ = | 0 | M ₂ = | 0 |
| a) Unterwasserbereich | | x | | | | |
| b) Wasser-/Luftbereich | | | | | | |
| c) Spritzwasserbereich | | | | | | |
| (3) c(Cl⁻) + 2c(SO₄²⁻) | | 0 | | | | |
| mit Chlorid (Cl ⁻) | mol/m ³ | | | | | |
| mit Sulfat (SO ₄ ²⁻) | mol/m ³ | | N ₃ = | 0 | M ₃ = | 0 |
| (4) Säurekapazität bis pH 4,3 | mol/m ³ | 8,6 | N ₄ = | 5 | M ₄ = | -1 |
| (5) Ca²⁺ | mol/m ³ | | N ₅ = | -1 | M ₅ = | 0 |
| (6) pH-Wert | - | 7,4 | N ₆ = | 0 | M ₆ = | 1 |
| (7) Objekt/Wasser-Potential U_H | V | | N ₇ = | -5 | | |
| (Zur Feststellung der Fremdkathoden) | | | | | | |
| Bewertungszahlsumme W ₀ = | | 4,00 | | | | |
| Bewertungszahlsumme W ₁ = | | 4,00 | | | | |
| Bewertungszahlsumme W _D = | | -2 | Bewertungszahlsumme W _L = | | -2 | |
| Beurteilung: | | | | | | |
| Die Korrosionswahrscheinlichkeit von unlegierten und niedriglegierten Stählen in Wässern ist im Unterwasserbereich | | | | | | |
| sehr gering | | bezüglich Mulden und Lochkorrosion und | | | | |
| sehr gering | | bezüglich der Flächenkorrosion. | | | | |
| Die Korrosionswahrscheinlichkeit von unlegierten und niedriglegierten Stählen in Wässern ist an der Wasser/Luft-Grenze | | | | | | |
| sehr gering | | bezüglich Mulden und Lochkorrosion und | | | | |
| sehr gering | | bezüglich der Flächenkorrosion. | | | | |
| Die Güte der Deckschichten auf feuerverzinkten Stählen ist | | | gut. | | | |
| Bemerkung: | | | | | | |
| Bewertung für fließendes Gewässer im Unterwasserbereich | | | WESSLING GmbH, Feodor-Lynen-Str. 23, 30625 Hannover | | | |
| Hannover, den 27.03.2014 | | | A. Grewe Sachbearbeiter | | | |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Prüfbericht über die Prüfung und Beurteilung von Wasser auf Betonaggressivität | Probenahme und Analyse nach DIN 4030 Teil 2 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Allgemeine Angaben | | |
| Auftraggeber: | GTU Ingenieurgesellschaft mbH | Auftrags-Nr.: |
| Bauvorhaben: | Untersuchung von Wasserproben | Labor-Nr.: 14-037155-05 |
| Art des Wassers: (z.B. Grund-, Oberflächen-, Sickerwasser) | | Bezeichnung des Wassers: AP112 |
| Entnahmestelle: (z.B. Bohrloch, Schürfgrube, offenes Gewässer) | | Entnahmetiefe: m |
| Temperatur des Wassers: °C | Entnahmezeit: Uhr | Entnahmedatum: |
| 2. Erweiterte Angaben | | |
| Fließrichtung: | | Fließgeschwindigkeit: m/s |
| Höhe des Wasserspiegels: m | | Hydrostatischer Druck: m |
| Beschreibung der Geländeverhältnisse am Entnahmeort: (z.B. Wohnhäuser, Industrie, Deponie, Halden, Ackerland, Wald) | | |
| | | |
| Ort, Datum | | Probenehmer |

| 3. Wasseranalyse | | 4. Grenzwerte zur Beurteilung nach DIN 4030 Teil 1 ¹⁾ | | |
|-------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Parameter | Prüfergebnis | schwach angreifend | stark angreifend | sehr stark angreifend |
| Aussehen | farblos | - | - | - |
| Geruch (unveränderte Probe) | fischig | - | - | - |
| Geruch (angesäuerte Probe) | geruchlos | - | - | - |
| pH-Wert | 11,7 | 6,5 bis 5,5 | < 5,5 bis 4,5 | < 4,5 |
| KMnO4-Verbrauch | 54 mg/l | - | - | - |
| Härte | <141 | - | - | - |
| Härtehydrogencarbonat | 143 | | | |
| Nichtcarbonathärte | -/- | | | |
| Magnesium (Mg ₂ ⁺) | <0,2 mg/l | 300 bis 1000 | > 1000 bis 3000 | > 3000 |
| Ammonium (NH ₄ ⁺) | 1,1 mg/l | 15 bis 30 | > 30 bis 60 | > 60 |
| Sulfat (SO ₄ ²⁻) | 20 mg/l | 200 bis 600 | > 600 bis 3000 | > 3000 |
| Chlorid (Cl ⁻) | 28 mg/l | - | - | - |
| CO ₂ (kalklösend) | <5 mg/l | 15 bis 40 | > 40 bis 100 | > 100 |
| Sulfid (S ²⁻) | <0,04 mg/l | - | - | - |

¹⁾ Für die Beurteilung ist der höchste Angriffsgrad maßgebend, auch wenn er nur von einem der Werte erreicht wird.
Liegen zwei oder mehr Werte im oberen Viertel eines Bereichs (bei pH im unteren Viertel), so erhöht sich der Angriffsgrad um eine Stufe (ausgenommen Meerwasser und Niederschlagswasser).

| | |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| 5. Beurteilung | |
| Das untersuchte Wasser ist nicht betonangreifend. | |
| WESSLING GmbH, Feodor-Lynen-Str. 23, 30625 Hannover | |
| Hannover, den 27.03.2014 | A. Grewe |
| Ort, Datum | Sachbearbeiter |

Anlage: Bewertung der Stahlaggressivität von Wässern

 nach DIN 50929 Teil 3: Korrosionswahrscheinlichkeit metallischer Werkstoffe
 bei äußerer Korrosionsbelastung
 (Rohrleitungen und Bauteile in Böden und Wässern)

| | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|----|------------------|----|
| Labornummer: | | 14-037155-05 | | | | |
| Merkmal und Dimension | Einheit | Analyse | | | | |
| | | | unlegierte Eisen | | | |
| | | | verzinkter Stahl | | | |
| (1) Wasserart | | | N ₁ = | 0 | M ₁ = | -2 |
| a) fließende Gewässer | | x | | | | |
| b) stehende Gewässer | | | | | | |
| c) Küste von Binnenseen | | | | | | |
| d) anaerobe Moor, Meeresküste | | | | | | |
| (2) Lage des Objektes | | | N ₂ = | 0 | M ₂ = | 0 |
| a) Unterwasserbereich | | x | | | | |
| b) Wasser-/Luftbereich | | | | | | |
| c) Spritzwasserbereich | | | | | | |
| (3) c(Cl⁻) + 2c(SO₄²⁻) | | 0 | | | | |
| mit Chlorid (Cl ⁻) | mol/m ³ | | | | | |
| mit Sulfat (SO ₄ ²⁻) | mol/m ³ | | N ₃ = | 0 | M ₃ = | 0 |
| (4) Säurekapazität bis pH 4,3 | mol/m ³ | 5,1 | N ₄ = | 4 | M ₄ = | 0 |
| (5) Ca²⁺ | mol/m ³ | | N ₅ = | -1 | M ₅ = | 0 |
| (6) pH-Wert | - | 11,7 | N ₆ = | 1 | M ₆ = | 1 |
| (7) Objekt/Wasser-Potential U_H | V | | N ₇ = | -5 | | |
| (Zur Feststellung der Fremdkathoden) | | | | | | |
| Bewertungszahlsumme W ₀ = | | 4,00 | | | | |
| Bewertungszahlsumme W ₁ = | | 4,00 | | | | |
| Bewertungszahlsumme W _D = | | -1 | Bewertungszahlsumme W _L = | | -1 | |
| Beurteilung: | | | | | | |
| Die Korrosionswahrscheinlichkeit von unlegierten und niedriglegierten Stählen in Wässern ist im Unterwasserbereich | | | | | | |
| sehr gering | | bezüglich Mulden und Lochkorrosion und | | | | |
| sehr gering | | bezüglich der Flächenkorrosion. | | | | |
| Die Korrosionswahrscheinlichkeit von unlegierten und niedriglegierten Stählen in Wässern ist an der Wasser/Luft-Grenze | | | | | | |
| sehr gering | | bezüglich Mulden und Lochkorrosion und | | | | |
| sehr gering | | bezüglich der Flächenkorrosion. | | | | |
| Die Güte der Deckschichten auf feuerverzinkten Stählen ist | | | gut. | | | |
| Bemerkung: | | | | | | |
| Bewertung für fließendes Gewässer im Unterwasserbereich | | | WESSLING GmbH, Feodor-Lynen-Str. 23, 30625 Hannover | | | |
| Hannover, den 27.03.2014 | | | A. Grewe Sachbearbeiter | | | |