

**Neubau der B 210n
zwischen Riepe (A 31) und Aurich,
Planungsabschnitt 2:
Riepe (A 31) - Aurich**

Anlage 8.1

Schichtenverzeichnisse Trockenbohrungen

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.1

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **B 1** / Blatt: 1

Höhe: +6.65 mNHN

Datum:

02.-03.06.2021

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						
0.24	a) Asphalt						K1	0.24		
	b)									
	c)		d)						e) schwarz	
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)	i)						
0.30	a) Schotter, sandig						Be1	0.30		
	b)									
	c) scharfkantig		d) leicht bohrbar						e) braun	
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [GW]	i)						
4.30	a) Mittelsand, feinsandig				feucht		Be2 Be3	2.30 4.30		
	b)									
	c) scharfkantig		d)						e) hellgrau	
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SE]	i)						
7.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				feucht - naß		Be4 Be5	6.30 7.50		
	b)									
	c) scharfkantig		d)						e) beigebraun	
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]	i)						
8.20	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, berw. schwach organisch				feucht - naß		Be6	8.20		
	b)									
	c) scharfkantig		d)						e) braun	
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]	i)						

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.1

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 1 / Blatt: 2

Höhe: +6.65 mNHN

Datum:

02.-03.06.2021

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				
10.00	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, dünne org. Einlagerungen				naß, 1.GW (8.30, 02.06.21)		Be7 Be8	9.30 10.00
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) graudunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*-OH	i)				
11.10	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, an der Basis Geschiebe				naß		Be9 Be10	11.00 11.10
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE - SU	i)				
13.20	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				feucht		Be11 Be12	12.10 13.20
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
16.20	a) Mittelsand - Grobsand, schwach feinsandig				naß, 2. GW (13.20, 03.06.21)		Be13 Be14 Be15	14.30 15.20 16.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE	i)				
20.00	a) Mittelsand, schwach feinsandig - feinsandig, schwach grobsandig				naß		Be16 Be17 Be18 Be19	17.20 18.20 19.20 20.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.2

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **B 2** / Blatt: 1

Höhe: +6.69 mNHN

Datum:

31.05.-01.06.21

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					
0.08	a) Asphalt, DS							
	b)							
	c)	d)	e) schwarz					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)					
0.19	a) Asphalt, TS						K1	0.19
	b)							
	c)	d)	e) schwarz					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)					
0.30	a) Schotter, sandig, schwach schluffig						Be1	0.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) sehr schwer bohrbar	e) braun					
	f) künstliche Auffüllung	g) Holozän	h) [GU]					
2.30	a) Mittelsand, feinsandig, vereinz. Betonbrocken			feucht			Be2	2.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbeige					
	f) künstliche Auffüllung	g) Holozän	h) [SE]					
4.30	a) Mittelsand, schwach feinsandig - feinsandig			feucht			Be3	4.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbeige					
	f) künstliche Auffüllung	g) Holozän	h) [SE]					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.2

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 2 / Blatt: 2

Höhe: +6.69 mNHN

Datum:

31.05.-01.06.21

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) Auffüllung, (Mittelsand, feinsandig)				feucht		Be4	5.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) künstliche Auffüllung	g) Holozän	h) [SE]	i)				
8.70	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				feucht, 1. GW (7.40, 31.05.21)		Be5 Be6	7.80 8.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun - hellgrau					
	f) künstliche Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]	i)				
9.00	a) Sand, schluffig, schwach tonig, kiesig				feucht		Be7	9.00
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST	i)				
10.00	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, dünne org. Einlagerungen				naß		Be8	10.00
	b)							
	c)	d)	e) grau - schwarz					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*-OH	i)				
10.60	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				naß		Be9	10.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE - SU	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.2

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **B 2** / Blatt: 3

Höhe: +6.69 mNHN

Datum:

31.05.-01.06.21

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		Be10 Be11	11.00 12.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
14.10	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				feucht		Be12 Be13	13.00 14.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
14.70	a) Mittelsand - Grobsand, schwach feinsandig				naß, 2. GW angebohrt (14.10, 01.06.21), 2. GW angestiegen auf (9.60, 01.06.21)		Be14	14.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE	i)				
15.70	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, eingel. Sandbänder						Be15	15.70
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
16.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				naß		Be16	16.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.1.2

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 2 / Blatt: 4

Höhe: +6.69 mNHN

Datum:

31.05.-01.06.21

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					
20.00	a) Mittelsand, schwach feinsandig - feinsandig, schwach grobsandig			naß			Be17	17.50						
	b)									Be18	18.50			
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau										Be19	19.50
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE											
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

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.3

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 3 / Blatt: 1

Höhe: +0.01 mNHN

Datum:

04.-08.06.2021

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) Grasnarbe, Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos, dw			feucht			Be1	0.20
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) braungrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach humos, dw			feucht			Be2	0.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) braungrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]- [OH]					
1.00	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig, bew. schwach humos			feucht, 1. GW (1.00, 07.06.21)			Be3	0.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) grau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]					
1.60	a) Schluff, stark feinsandig, tonig, stark organisch			feucht			Be4	1.40
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Klei	g) Holozän	h) OU					
2.60	a) Torf, stark zersetzt			feucht - naß			Be5 Be6	1.80 2.20
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) schwarzbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.3

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 3 / Blatt: 2

Höhe: +0.01 mNHN

Datum:

04.-08.06.2021

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				
3.20	a) Feinsand, schluffig - stark schluffig, organisch - stark organisch				naß		Be7	2.80
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) OH	i)				
3.90	a) Feinsand, schwach schluffig, schwach mittelsandig, dünne humose Einlagerungen				naß		Be8	3.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) graubraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU - OH	i)				
5.40	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				naß		Be9 Be10	4.40 4.90
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE - SU	i)				
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				feucht		Be11 Be12	5.80 6.80
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
13.00	a) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach grobsandig - grobsandig				feucht		Be13 Be14 Be15 Be16 Be17	7.00 8.00 9.00 10.00 11.00
	b)							
	c) scharfkantig	d)	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.1.3

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 3 / Blatt: 3

Höhe: +0.01 mNHN

Datum:

04.-08.06.2021

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) Mittelsand - Feinsand, schwach schluffig, dünne weiche U-Lage				naß		Be18 Be19 Be20 Be21	12.00 13.00 14.00 15.00
	b)							
	c) scharfkantig	d)	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	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

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.4

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **B 4** / Blatt: 1

Höhe: -0.80 mNHN

Datum:

31.05.-07.06.21

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) Grasnarbe, Feinsand - Mittelsand, schluffig, humos, Wurzeln						Be1	0.30
	b) locker gelagert							
	c)	d) leicht bohrbar	e) grau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h)	i)				
1.70	a) Torf, mäßig zersetzt - stark zersetzt				naß, 1. GW (0.80, 31.05.21)		Be2 Be3	0.60 1.40
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HN - HZ	i)				
2.40	a) Feinsand, stark schluffig, stark humos, (torfhaltig)				naß		Be4	1.80
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) OH	i)				
3.10	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig - schluffig				naß		Be5	2.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*	i)				
6.10	a) Sand, tonig, schluffig				feucht - naß		Be6 Be7 UP1 Be8	3.80 4.80 5.30 5.80
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau - dunkelgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.4

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 4 / Blatt: 2

Höhe: -0.80 mNHN

Datum:

31.05.-07.06.21

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				
7.00	a) Mittelsand - Grobsand, schwach feinsandig				naß, 2. GW angebohrt (6.10, 31.05.21), 2. GW angestiegen auf (3.10, 31.05.21)		Be9	6.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE - SW	i)				
7.80	a) Schluff - Sand, tonig				feucht		Be10	7.50
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Beckenablagerung	g) Saale-Kaltzeit - Elster-Kaltzeit	h) TL	i)				
9.50	a) Feinsand, schwach schluffig, mittelsandig				naß		Be11	9.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit - Elster-Kaltzeit	h) SE - SU	i)				
11.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				naß		Be12 Be13	10.00 11.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit - Elster-Kaltzeit	h) SU	i)				
15.00	a) Mittelsand, feinsandig				naß		Be14 Be15 Be16 Be17	12.00 13.00 14.00 15.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit - Elster-Kaltzeit	h) SE	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.1.5

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 5 GWM / Blatt: 1

Höhe: -0.56 mNHN

Datum:

05.-07.07.2021

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⁾							
	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					
0.20	a) Feinsand, stark mittelsandig, schluffig, stark humos, Wurzeln			feucht			Be1	0.20
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH] i)					
0.80	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig, schwach humos			erdfeucht			Be2	0.80
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) beigebraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU] i)					
1.20	a) Torf, schwach feinsandig			feucht - naß			Be3	1.20
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) schwarzbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ i)					
1.60	a) Feinsand, stark mittelsandig, schluffig, organisch			naß			Be4	1.60
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU* i)					
2.10	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig, lagenweise - schwach organisch			naß			Be5 Be6	1.80 2.10
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.5

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 5 GWM / Blatt: 2

Höhe: -0.56 mNHN

Datum:

05.-07.07.2021

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) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				feucht		Be7	3.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
3.60	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				feucht		Be8	3.60
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				
8.30	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be9 Be10 UP1 Be11 Be12 Be13	4.40 5.00 5.30 6.00 7.00 8.30
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				
10.90	a) Ton, schluffig, schwach feinsandig, gebändert				erdfeucht		Be14 Be15 Be16	9.30 10.30 10.90
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Beckenablagerung	g) Elster-Kaltzeit	h) TA	i) +				
11.90	a) Schluff, tonig, schwach feinsandig, gebändert				erdfeucht		Be17	11.90
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Beckenablagerung	g) Elster-Kaltzeit	h) TM	i) +				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.1.5

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 5 GWM / Blatt: 3

Höhe: -0.56 mNHN

Datum:

05.-07.07.2021

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) Ton, stark schluffig, schwach feinsandig			erdfeucht			Be18 Be19 Be20	12.90 13.90 15.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Beckenablagerung	g) Elster-Kaltzeit	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)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.6

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **B 6** / Blatt: 1

Höhe: -1.35 mNHN

Datum:

25.-26.06.2021

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) Sand, schluffig, stark humos, schwach Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.20
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.80	a) Torf, stark zersetzt			naß			Be2	0.60
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) schwarzbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
1.20	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig			naß, 1. GW (1.00, 26.05.21)			Be3	1.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) beigebraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
2.20	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			naß			Be4	1.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) grüngrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
3.70	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5	2.80
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.6

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 6 / Blatt: 2

Höhe: -1.35 mNHN

Datum:

25.-26.06.2021

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				
7.70	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be6 Be7 UP1 Be9	3.80 4.80 5.30 6.80
	b)							
	c) halbfest	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				
8.50	a) Ton, schluffig, schwach feinsandig				erdfeucht - feucht		Be10	7.80
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Beckenablagerung	g) Elster-Kaltzeit	h) TA	i) +				
13.10	a) Ton, schluffig				erdfeucht		Be11 UP2 Be12 Be13 Be14 Be15	8.80 9.30 9.80 10.80 11.80 12.80
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) dunkelgrau					
	f) Beckenablagerung	g) Elster-Kaltzeit	h) TA	i) +				
15.00	a) Ton, schluffig				erdfeucht		Be16 Be17	13.80 14.80
	b)							
	c) halbfest	d) schwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Beckenablagerung	g) Elster-Kaltzeit	h) TA	i) +				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.7

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **B 7** / Blatt: 1

Höhe: -1.58 mNHN

Datum:

25.-26.05.2021

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) Sand, schluffig, humos, Wurzeln			erdfeucht		Be1	0.40
	b)						
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH				
1.20	a) Torf			naß, 1. GW (0.60, 26.05.21)		Be2	1.20
	b)						
	c) schwach zersetzt stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun				
	f) Moor	g) Holozän	h) HN - HZ				
1.40	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			sehr feucht		Be3	1.40
	b)						
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) graubraun				
	f) Flugdecksand	g)	h) SU				
2.50	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig			naß		Be4	2.50
	b)						
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellgrau				
	f) Flugdecksand	g)	h) SU				
3.00	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, lagenweise - humos			naß		Be5	3.00
	b)						
	c)	d) leicht bohrbar	e) graubraun				
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.7

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 7 / Blatt: 2

Höhe: -1.58 mNHN

Datum:

25.-26.05.2021

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					
4.00	a) Mittelsand, schluffig, schwach feinsandig, schwach grobsandig, lagenweise Schluff			naß			Be6	4.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU* i)					
4.40	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, lagenweise - humos			naß			Be7	4.40
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU* i)					
5.10	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			feucht			Be8	5.10
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST* i) +					
8.50	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be9	6.10
	b)							
	c) steif - halbfest	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST* i) +					
15.00	a) Ton, schluffig, schwach feinsandig			erdfeucht			Be13	9.50
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) dunkelgrau					
	f) Beckenablagerung	g) Elster-Kaltzeit	h) TA i) +					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.8

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **B 8** / Blatt: 1

Höhe: -1.55 mNHN

Datum:

19.-20.05.2021

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⁾							
	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					
0.80	a) Torf			naß			Be1	0.80
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) schwarzbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.10	a) Feinsand, stark mittelsandig, schluffig			naß, 1. GW (0.80, 20.05.21)			Be2	1.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) graubraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
2.10	a) Feinsand, stark mittelsandig			naß			Be3	2.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SE					
4.10	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			naß			Be4 Be5	3.10 4.10
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				i)	
8.40	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6 Be7	4.60 5.10
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				i) +	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.8

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 8 / Blatt: 2

Höhe: -1.55 mNHN

Datum:

19.-20.05.2021

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⁾							
	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					
10.20	a) Mittelsand, feinsandig			naß, 2. GW angebohrt (8.40, 20.05.21), 2. GW angestiegen auf (3.10, 20.05.21)		Be12 Be13	9.40 10.20	
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE					i)
15.00	a) Ton, schluffig, schwach feinsandig, hell gebändert			erdfeucht		Be14 Be15 Be16 UP2 Be17 Be18	11.20 12.20 13.20 13.50 14.20 15.00	
	b)							
	c) steif - halbfest	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Beckenablagerung	g) Elster-Kaltzeit	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)

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.9

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 10 / Blatt: 1

Höhe: -1.76 mNHN

Datum:

20.-25.05.2021

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) Torf, stark feinsandig, schluffig, stark Wurzeln				feucht		Be1	0.20
	b)							
	c) schwach zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH - HZ	i)				
1.20	a) Torf				feucht - naß		Be2 Be3	0.60 0.90
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) schwarzbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ	i)				
2.30	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, Mergelbröckchen				feucht		Be4	1.90
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) (+)				
2.60	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht - feucht		Be5	2.50
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				
9.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be6 UP1 Be7 Be8 Be9 Be10 Be11 Be12 Be13	2.80 3.30 3.90 4.80 5.40 6.30 6.80 7.80 8.80
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.1.9

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 10 / Blatt: 2

Höhe: -1.76 mNHN

Datum:

20.-25.05.2021

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⁾							
	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					
10.00	a) Geschiebemergel, (Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig), kalkig			kalkhaltig, erdfeucht			Be14	9.80
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST* i)					
11.60	a) Feinsand, schluffig, mittelsandig, kalkig			naß, kalkhaltig, GW angebohrt (10.00, 21.05.21), GW (1.00, 21.05.21)			Be15	10.80
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU* i)					
15.00	a) Ton, schluffig, schwach feinsandig			erdfeucht			Be16 Be17 Be18 Be19	11.80 12.40 13.80 14.80
	b)							
	c) steif - halbfest	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Beckenablagerung	g) Elster-Kaltzeit	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

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.10

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **B 11** / Blatt: 1

Höhe: -1.58 mNHN

Datum:

18.-20.05.2021

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) Torf, schluffig, feinsandig, Wurzeln			feucht			Be1	0.20
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH - HZ					
1.50	a) Torf, teils zers. Holzreste			naß			Be2 Be3 Be4	0.50 0.70 1.10
	b)							
	c) schwach zersetzt	d) leicht bohrbar	e) schwarzbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HN					
2.10	a) Torf, Holzreste			naß			UP1 Be5	1.90 2.00
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) schwarzbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
2.40	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach humos			naß, 1. GW angebohrt (2.10, 19.05.21), 1. GW (0.80, 19.05.21)			Be6	2.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
3.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			naß			Be7	2.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.1.10

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 11 / Blatt: 2

Höhe: -1.58 mNHN

Datum:

18.-20.05.2021

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					
4.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be8	3.80
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST* i) +					
9.00	a) Sand, schluffig, schwach tonig			erdfeucht			Be9 UP2 Be10 Be11 Be12 Be13	4.80 5.50 5.80 6.80 7.80 8.80
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST* i)					
11.40	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be14 Be15	9.80 10.80
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST* i)					
12.10	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig, schluffig			feucht - naß, 2. GW angebohrt (12.10, 19.05.21), 2. GW angestiegen (3.00, 19.05.21)			Be16	11.80
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU* i) +					
12.70	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schluffig			naß			Be17	12.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU* i) (+)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.10

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 11 / Blatt: 3

Höhe: -1.58 mNHN

Datum:

18.-20.05.2021

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				
17.00	a) Ton, stark schluffig, schwach feinsandig				erdfeucht		Be18 Be19 Be20 Be21	13.80 14.80 15.80 16.80
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) dunkelgrau					
	f) Beckenablagerung	g) Elster-Kaltzeit	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

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.11

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 12 / Blatt: 1

Höhe: -1.00 mNHN

Datum:

12.-18.05.2021

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, stark mittelsandig, schluffig, humos, schwach Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.60	a) Feinsand, stark mittelsandig, schluffig, teils verockert			erdfeucht			Be2	0.55
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) rotbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
2.20	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig			erdfeucht - naß, 1. GW (1.00, 18.05.21)			Be3 Be4	0.70 1.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellbraun - grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU				i)	
3.40	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			feucht - sehr feucht			Be5	2.50
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
4.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6	3.80
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.1.11

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 12 / Blatt: 2

Höhe: -1.00 mNHN

Datum:

12.-18.05.2021

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				
9.20	a) Sand, tonig, schluffig				erdfeucht		Be7 UP1 Be8 Be9 Be10 Be11	4.00 5.30 5.80 6.80 7.80 8.80
	b)							
	c) halbfest	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				
14.00	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be12 Be13 Be14 Be15 Be16	9.80 10.80 11.80 12.80 13.80
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
15.20	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig, schluffig				naß, 2. GW angebohrt (14.00, 18.05.21), 2. GW angestiegen bis (4.20, 18.05.21)		Be17	14.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*	i) +				
16.20	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig, schwach schluffig				naß		Be18	15.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i) +				
18.00	a) Schluff, stark tonig, feinsandig, gebändert				erdfeucht		Be19	16.80
	b)							
	c) steif - halbfest	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Beckenablagerung	g) Saale-Kaltzeit - Elster-Kaltzeit	h) TL	i) +				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.11

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **B 12** / Blatt: 3

Höhe: -1.00 mNHN

Datum:

12.-18.05.2021

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⁾							
	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					
18.50	a) Feinsand, schluffig, mittelsandig			feucht - naß			Be20	18.30
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil - Beckenablagerung	g) Saale-Kaltzeit - Elster-Kaltzeit	h) SU* i)					
20.00	a) Schluff, feinsandig, tonig, gebändert			erdfeucht			Be21 Be22	18.80 19.80
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Beckenablagerung	g) Saale-Kaltzeit - Elster-Kaltzeit	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

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.12

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 13 / Blatt: 1

Höhe: -0.80 mNHN

Datum:

10.-12.05.2021

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, mittelsandig, schluffig, humos, schwach Wurzeln				erdfeucht		Be1	0.50
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
0.80	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, lagenweise schwach humos				erdfeucht		Be2	0.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) rotbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
2.10	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig				naß, 1. GW (1.10, 11.05.21)		Be3 Be4	1.80 2.10
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
4.60	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				feucht		Be5 Be6 Be7	2.60 3.60 4.60
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
10.60	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be8 UP1 Be9 Be10 Be11 Be12 Be13 Be14	5.50 5.80 6.50 7.50 8.50 9.50 10.50 10.60
	b)							
	c) steif - halbfest	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.1.12

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 13 / Blatt: 2

Höhe: -0.80 mNHN

Datum:

10.-12.05.2021

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				
12.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				naß, 2. GW angebohrt (10.60, 11.05.21), 2. GW angestiegen auf (4.70, 11.05.21)		Be15 Be16	11.60 12.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
13.10	a) Schluff, tonig, feinsandig				erdfeucht		Be17	13.10
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Beckenablagerung	g) Saale-Kaltzeit - Elster-Kaltzeit	h) TL	i)				
18.00	a) Ton, stark schluffig, schwach feinsandig				erdfeucht		Be18 Be19 Be20 Be21 Be22	14.10 15.10 16.10 17.10 18.00
	b)							
	c) steif	d)	e) dunkelgrau					
	f) Beckenablagerung	g) Elster-Kaltzeit	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

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.13

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 14 GWM / Blatt: 1

Höhe: -1.55 mNHN

Datum:

18.-30.06.2021

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⁾							
	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) Feinsand - Mittelsand, stark schluffig, stark humos, Wurzeln, humos			feucht			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.30	a) Torf			feucht - naß			Be2	1.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
2.40	a) Mittelsand, feinsandig, lagenweise schwach humos			naß			Be3 Be4	2.10 2.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SE				i)	
4.40	a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig			naß			Be5 Be6	3.40 4.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE				i)	
6.00	a) Grobsand, stark mittelsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig			naß			Be7 Be8	5.40 6.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE				i)	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.1.13

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 14 GWM / Blatt: 2

Höhe: -1.55 mNHN

Datum:

18.-30.06.2021

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⁾							
	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					
6.30	a) Feinsand, stark mittelsandig, schluffig, lagenweise schwach organisch			naß			Be9	6.30
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) graubraun					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU* i)					
6.80	a) Sand, schluffig, tonig			feucht - naß			Be10	6.80
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST* i)					
12.80	a) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach grobsandig, lagenweise kiesig			naß			Be11 Be12 Be13 Be14 Be15 Be16	7.80 8.80 9.80 10.80 11.80 12.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE i)					
13.80	a) Grobsand, mittelsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig			naß			Be17	13.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE i)					
15.00	a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig			naß			Be18	15.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.14

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 15 / Blatt: 1

Höhe: -0.64 mNHN

Datum:

10.-11.05.21

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, schluffig - stark schluffig, schwach mittelsandig, humos, schwach Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.10
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.50	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, lagenweise humos			erdfeucht			Be2	0.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
1.40	a) Sand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be3	0.80
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau - ocker					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
2.80	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			sehr feucht			Be4 Be5	1.80 2.60
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				i)	
5.30	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6 Be7	3.60 4.60
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				i)	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.14

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 15 / Blatt: 2

Höhe: -0.64 mNHN

Datum:

10.-11.05.21

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				
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be8 Be9	5.80 6.80
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				
10.90	a) Grobsand, mittelsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig, einz. Holzkohlereste				naß, GW angebohrt (7.00, 11.05.21), GW (1.50, 11.05.21)		Be10 Be11 Be12 Be13	7.20 8.00 9.00 10.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE	i)				
15.00	a) Feinsand, mittelsandig				naß		Be14 Be15 Be16 Be17 Be18	11.00 12.00 13.00 14.00 15.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE	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

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.15

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **B 17** / Blatt: 1

Höhe: -0.18 mNHN

Datum:

07.-10.05.2021

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) Mutterboden, (Feinsand, stark mittelsandig, schluffig, kiesig, schwach Wurzeln)				erdfeucht		Be1	0.20
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
0.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - schluffig, lagenweise schwach humos				erdfeucht		Be2	0.45
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*	i)				
1.30	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig				erdfeucht, SW (0.80, 10.05.21)		Be3	0.70
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
3.00	a) Sand, tonig, schluffig				erdfeucht - feucht		Be4 Be5	1.80 2.80
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
5.60	a) Sand, tonig, schluffig				erdfeucht		Be6 Be7 UP1	3.80 4.80 5.30
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.15

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **B 17** / Blatt: 2

Höhe: -0.18 mNHN

Datum:

07.-10.05.2021

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				
7.70	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be8 Be9	5.80 6.80
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				
9.00	a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig				naß, GW angebohrt (7.70, 10.05.21), GW (2.60, 10.05.21)		Be10 Be11	8.00 9.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE	i)				
10.00	a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, kiesig, (Quarzkiese)				naß		Be12	10.00
	b)							
	c) scharfkantig - kantengerundet	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE	i)				
12.00	a) Mittelsand, stark grobsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig, kl. Mg-Knollen				naß		Be13 Be14	11.00 12.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE - ST	i)				
15.00	a) Mittelsand, feinsandig				naß		Be15 Be16 Be17	13.00 14.00 15.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.16

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 18 / Blatt: 1

Höhe: +0.22 mNHN

Datum:

06.05.2021

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, stark mittelsandig, schluffig, humos, schwach Wurzeln				erdfeucht		Be1	0.20
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
0.70	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - schluffig				erdfeucht		Be2	0.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*	i)				
1.50	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be3	0.90
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
4.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be4 Be5 Be6	1.90 2.90 3.80
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
6.20	a) Sand, tonig, schluffig				erdfeucht		Be7 Be8	4.80 5.80
	b)							
	c) steif - halbfest	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.16

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 18 / Blatt: 2

Höhe: +0.22 mNHN

Datum:

06.05.2021

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					
9.00	a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig, einz. Mg-Knollen			naß, GW angebohrt (6.20, 06.05.21), GW (3.10, 06.05.21)		Be9 Be10 Be11	7.00 8.00 9.00	
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE					i)
15.00	a) Mittelsand - Grobsand, schwach feinsandig, schwach grobsandig, einz. Holzkohlestückchen			naß		Be12 Be13 Be14 Be15 Be16 Be17	10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00	
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE					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

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.17

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 19 / Blatt: 1

Höhe: +0.09 mNHN

Datum:

22.07.2021

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, stark mittelsandig, schluffig, humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.50
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.50	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be2	1.00
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
6.60	a) Sand, tonig, schluffig			erdfeucht - feucht			Be3 Be4 Be5 Be6 Be7 Be8	2.50 3.00 4.00 5.00 6.00 6.60
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
8.20	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			UP1 Be9 Be10	7.50 7.60 8.20
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
9.20	a) Mittelsand - Grobsand, schwach feinsandig			naß, GW angebohrt (8.20, 06.05.21), GW (0.65, 06.05.21)			Be11	9.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.17

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 19 / Blatt: 2

Höhe: +0.09 mNHN

Datum:

22.07.2021

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				
12.20	a) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach grobsandig, an der Basis Kies				naß		Be12 Be13 Be14	10.20 11.20 12.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE	i)				
13.00	a) Ton, stark schluffig, feinsandig				erdfeucht		Be15	13.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Beckenablagerung	g) Saale-Kaltzeit - Elster-Kaltzeit	h) TA	i)				
18.00	a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig				naß		Be16 Be17 Be18 Be19 Be20	14.00 15.00 16.00 17.00 18.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil - Beckenablagerung	g) Saale-Kaltzeit - Elster-Kaltzeit	h) SE	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

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.1.18

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 20 / Blatt: 1

Höhe: +0.59 mNHN

Datum:

03.-05.05.2021

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⁾							
	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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.20
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.60	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - schluffig, schwach humos			erdfeucht			Be2	0.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*					
1.90	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig			feucht - naß, GW artesisch (1.50, 1. GW, 03.05.21)			Be3 Be4	0.80 1.70
	b)							
	c) scharfkantig	d)	e) beige-grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*				i)	
4.50	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			feucht - sehr feucht			Be5 Be6	2.80 3.80
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grün-grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				i)	
6.90	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be7 Be8 UP1	4.80 5.80 6.80
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				i)	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.18

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 20 / Blatt: 2

Höhe: +0.59 mNHN

Datum:

03.-05.05.2021

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				
9.20	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be9 Be10 Be11	7.00 8.00 8.80
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				
12.20	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig				naß, 2. GW angebohrt (9.20, 04.05.21), 2. GW angestiegen bis 3.05, 04.05.21)		Be12 Be13 Be14	10.00 11.00 12.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE	i)				
14.00	a) Mittelsand - Grobsand, kiesig, schwach feinsandig, lagenweise Schluff, d<5 cm				naß		Be15	13.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) graubunt					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE - SU	i)				
20.00	a) Mittelsand, feinsandig, lagenweise -schwach schluffig				naß		Be16 Be17 Be18 Be19 Be20 Be21 Be22	14.00 15.00 16.00 17.00 18.00 19.00 20.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE - SU	i) (+)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.1.19

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **B 22** / Blatt: 1

Höhe: +0.52 mNHN

Datum:

22.-26.04.2021

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⁾							
	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					
0.50	a) Feinsand, stark mittelsandig, schluffig, humos, schwach Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.50
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.60	a) Feinsand, stark mittelsandig, schluffig, schwach humos			erdfeucht, SW (0.50, 26.04.21)			Be2	0.60
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
1.10	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht			Be3	1.10
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) beigebraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
4.10	a) Sand, tonig, schluffig			erdfeucht			Be4 Be5 Be6 Be7 Be8	1.20 1.40 2.30 3.30 4.10
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
6.20	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			feucht, 1. GW (5.50, 26.04.21)			Be9 Be10	5.10 6.20
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.1.19

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **B 22** / Blatt: 2

Höhe: +0.52 mNHN

Datum:

22.-26.04.2021

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⁾							
	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					
9.20	a) Sand, schluffig, tonig, kiesig			erdfeucht			Be11	7.20
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST* i) +					
12.50	a) Grobsand, stark mittelsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig, Flinte			naß, 1. GW angebohrt (9.20, 26.04.21)			Be14	10.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE i)					
13.40	a) Schluff, tonig, feinsandig, gebändert			erdfeucht, stark kalkhaltig			Be18	13.40
	b)							
	c) steif - halbfest	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Beckenablagerung	g) Saale-Kaltzeit - Elster-Kaltzeit	h) TM i) ++					
15.00	a) Schluff - Sand, tonig, gebändert			erdfeucht			Be19	14.40
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Beckenablagerung	g) Saale-Kaltzeit - Elster-Kaltzeit	h) TL i) ++					
20.00	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig			naß			Be21	16.00
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil - Beckenablagerung	g) Saale-Kaltzeit - Elster-Kaltzeit	h) SU i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.20

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 23 / Blatt: 1

Höhe: +0.25 mNHN

Datum:

27.-28.04.2021

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 mittelsandig, schluffig, humos, schwach Wurzeln				erdfeucht		Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
0.50	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig - schluffig, schwach organisch				erdfeucht, SW (0.50, 27.04.21)		Be2	0.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*	i)				
0.70	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - schluffig				sehr feucht		Be3	0.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*	i)				
1.40	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be4	1.40
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
3.70	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				feucht		Be5 Be6 Be7	2.00 3.00 3.70
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.1.20

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **B 23** / Blatt: 2

Höhe: +0.25 mNHN

Datum:

27.-28.04.2021

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				
5.60	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht, GW (4.00, 28.04.21)		Be8 Be9	4.70 5.60
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
9.60	a) Sand, tonig, schluffig				erdfeucht		Be10 Be11 Be12 UP1 Be13 Be14	6.00 7.00 8.00 8.30 9.00 9.60
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				
11.00	a) Mittelsand, feinsandig				naß, GW angebohrt (9.60, 28.04.21)		Be15 Be16	10.60 11.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE	i)				
13.90	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				naß		Be17 Be18 Be19	12.00 13.00 13.90
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
15.00	a) Feinsand, tonig, schluffig				erdfeucht		Be20	15.00
	b)							
	c) steif - halbfest	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Beckenablagerung	g) Saale-Kaltzeit - Elster-Kaltzeit	h) UL - TL	i) +				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.21

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **B 24 GWM** / Blatt: 1

Höhe: -0.44 mNHN

Datum:

17.-22.06.2021

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, stark mittelsandig, schluffig, humos, Wurzeln				feucht		Be1	0.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) graubraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
0.90	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig				feucht - naß, 1. GW (0.90, 17.06.21)		Be2	0.90
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
1.30	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				naß		Be3	1.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
1.50	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, verbacken				erdfeucht		Be4	1.50
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*	i)				
4.50	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be5 Be6 Be7	2.50 3.50 4.50
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.21

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 24 GWM / Blatt: 2

Höhe: -0.44 mNHN

Datum:

17.-22.06.2021

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				
4.80	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be8	4.80
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
9.20	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be9 Be10 UP1 Be11 Be12 Be13	5.00 6.00 6.30 7.00 8.00 9.20
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				
10.00	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig - kiesig				erdfeucht		Be14	10.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				
17.50	a) Mittelsand, schwach feinsandig - feinsandig, schwach grobsandig, lagenweise Holzkohle				naß, 2. GW angebohrt (10.00, 22.06.21) 2. GW angestiegen bis (3.90, 22.06.21)		Be15 Be16 Be17 Be18 Be19 Be20 Be21 Be22	11.00 12.00 13.00 14.00 15.00 16.00 17.00 17.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE	i)				
20.00	a) Mittelsand, stark grobsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig, lagenweise - Beckenschluff				naß		Be23 Be24 Be25	18.50 19.50 20.00
	b)							
	c) scharfkantig weich	d)	e) grau					
	f) glazifluviatil - Beckenablagerung	g) Saale-Kaltzeit - Elster-Kaltzeit	h) SE - UL	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.1.22

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **B 25** / Blatt: 1

Höhe: -0.31 mNHN

Datum:

19.-22.04.2021

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) Schluff, tonig, feinsandig, humos, schwach Wurzeln			feucht - naß			Be1	0.60	
	b)								
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau						
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH						i)
1.20	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			naß, 1. GW (0.60, 19.04.21)			Be2	1.20	
	b)								
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellbeige						
	f) Flugdecksand	g)	h) SU						i)
1.40	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, lagenweise schwach organisch			naß			Be3	1.40	
	b)								
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellgrau						
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU						i)
1.50	a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, kiesig, schwach steinig, lagenweise schwach organisch			naß			Be4	1.50	
	b)								
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau						
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE						i)
2.70	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, einz. Holzreste			erdfeucht			Be5	2.50	
	b)								
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) graugrün					Be6	2.70
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*						

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.22

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **B 25** / Blatt: 2

Höhe: -0.31 mNHN

Datum:

19.-22.04.2021

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) Sand, tonig, schluffig				erdfeucht		Be7 Be8 Be9 UP1	3.70 4.70 5.10 5.30
	b)							
	c) halbfest	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) ++				
8.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht, 2. GW (7.20, 21.04.21)		Be10 Be11 Be12	6.10 7.10 8.00
	b)							
	c) halbfest	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) ++				
11.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be13 Be14 Be15	9.00 10.00 11.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) ++				
13.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be16 Be17	12.00 13.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				
14.60	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				feucht		Be18 Be19	14.00 14.60
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.1.22

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 25 / Blatt: 3

Höhe: -0.31 mNHN

Datum:

19.-22.04.2021

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			
17.00	a) Mittelsand - Grobsand, schwach feinsandig			naß, 2. GW angebohrt (14.60, 21.04.21)			Be20	15.00				
	b)								Be21	16.00		
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau								Be20	17.00
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE									i)
20.00	a) Mittelsand - Grobsand, schwach feinsandig, schwach feinkiesig			naß			Be23					18.00
	b)								Be24			19.00
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau								Be25	20.00
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE									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

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.23

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 26 / Blatt: 1

Höhe: +0.64 mNHN

Datum:

13.-15.04.2021

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, stark mittelsandig, schluffig, humos				feucht		Be1	0.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
2.10	a) Mittelsand, feinsandig, lagenweise - schwach schluffig				naß, GW angebohrt (1.30, 14.04.21)		Be2 Be3 Be4 Be5	1.20 1.60 1.70 2.10
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE - SU	i)				
3.20	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach steinig, einz. Flinte				naß, GW gefallen (2.80, 15.04.21)		Be6	3.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*	i)				
4.20	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be7	4.20
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				
6.20	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig - kiesig				erdfeucht		Be8 Be9	5.20 6.20
	b)							
	c) steif - halbfest	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.23

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 26 / Blatt: 2

Höhe: +0.64 mNHN

Datum:

13.-15.04.2021

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				
7.20	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig - kiesig				erdfeucht		Be10	7.20
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				
11.20	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig - kiesig				erdfeucht		UP1 Be11 Be12 Be13 Be14 Be15 Be16	7.30 8.20 9.20 9.70 10.10 11.10 11.20
	b)							
	c) steif - halbfest	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				
11.30	a) Mittelsand, schwach grobsandig - grobsandig, schwach feinsandig, schwach schluffig				naß		Be17	11.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
15.00	a) Ton, schluffig				erdfeucht		Be18 Be19 UP2 Be20 Be21	12.20 13.20 14.00 14.20 15.00
	b)							
	c) steif - halbfest	d) schwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Beckenablagerung	g) Elster-Kaltzeit	h) TA	i) +				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.24

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **B 27** / Blatt: 1

Höhe: +0.13 mNHN

Datum:

07.-09.04.2021

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 mittelsandig, schluffig, humos				erdfeucht		Be1	0.20
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) schwarzgrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
0.60	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach humos				erdfeucht		Be2	0.50
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
1.20	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, kl. Flinte				feucht, GW (1.15, 07.04.21)		Be3	0.90
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) beige					
	f) Flugdecksand	g) Holozän	h) SU	i)				
2.90	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				feucht		Be4 Be5	1.60 2.60
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
11.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig						Be6 UP1 Be7 Be8 Be9 Be10 Be11 Be12 Be13	3.40 3.80 4.20 5.50 6.80 7.80 8.80 9.80 10.80
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.24

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **B 27** / Blatt: 2

Höhe: +0.13 mNHN

Datum:

07.-09.04.2021

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			
13.30	a) Mittelsand, stark grobsandig, schwach feinsandig, schwach feinkiesig			naß, GW angebohrt (11.00, 07.04.21)			Be14	11.00				
	b)								Be15	12.00		
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau								Be16	13.00
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE									
20.00	a) Ton, stark schluffig, schwach feinsandig			erdfeucht			Be17	14.00				
	b)								Be18	15.00		
	c) halbfest	d) schwer bohrbar	e) dunkelgrau								Be19	16.00
	f) Beckenablagerung	g) Elster-Kaltzeit	h) TA									
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

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.25

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 29 / Blatt: 1

Höhe: +1.72 mNHN

Datum:

31.03.-01.04.21

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					
1.20	a) Mittelsand, stark feinsandig, schluffig, humos, Wurzeln			erdfeucht, 1. GW (1.20, 31.03.21)			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
1.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, lagenweise schwach humos			naß			Be2	1.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) braunbraun					
	f) Flugdecksand	g) Holozän	h) SU					
3.70	a) Sand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig			erdfeucht - feucht, 2.GW (3.70, 31.03.21)			Be3	1.80
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST-ST*				i)	
5.40	a) Sand, schluffig, schwach tonig			erdfeucht			Be5	3.80
	b)							
	c) halbfest	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				i) +	
5.70	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach grobsandig, schwach kiesig			naß			Be7	5.50
	b)							
	c) scharfkantig	d)	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.1.25

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 29 / Blatt: 2

Höhe: +1.72 mNHN

Datum:

31.03.-01.04.21

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				
8.20	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be8 Be9 Be10	5.90 6.80 7.80
	b)							
	c) halbfest	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) ++				
15.00	a) Feinsand - Mittelsand, schwach grobsandig				naß, 2. GW angebohrt (8.20, 31.03.21)		Be11 Be12 Be13 Be14 Be15 Be16 Be17	8.50 10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE	i)				
20.00	a) Mittelsand, schwach feinsandig - feinsandig				naß		Be18 Be19 Be20 Be21 Be22	16.00 17.00 18.00 19.00 20.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE	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

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.1.26

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 30 GWM / Blatt: 1

Höhe: +1.83 mNHN

Datum:

10.-16.06.2021

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) Grasnarbe, Feinsand - Mittelsand, schluffig, stark humos, stark Wurzeln			feucht, kalkfrei			Be1	0.20
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.30	a) Torf						Be2	1.30
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) mittelschwer bohrbar	e) schwarz					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
1.70	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, dünne Lg-Lagen			feucht - naß, 1. GW (1.90, 14.06.21)			Be3	1.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Flugdecksand	g) Holozän	h) SU					
2.70	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, berw. dünne S-Lagen			feucht			Be4 Be5	1.90 2.70
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
4.60	a) Sand, tonig, schluffig			feucht			Be6 Be7 UP1	3.70 4.60 4.30
	b)							
	c) steif - halbfest	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.26

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 30 GWM / Blatt: 2

Höhe: +1.83 mNHN

Datum:

10.-16.06.2021

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				
9.50	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				feucht		Be8 Be9 Be10 Be11 Be12	5.60 6.50 7.50 8.50 9.50
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				
11.10	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				feucht		Be13 Be14	10.10 11.10
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				
11.50	a) Sand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig				feucht - naß		Be15	11.50
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				
16.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				naß, 2. GW angebohrt (12.00, 14.06.21), 2. GW angestiegen bis (4.90, 14.06.)		Be16 Be17 Be18 Be19 Be20	12.00 13.00 14.00 15.00 16.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
20.00	a) Mittelsand, feinsandig				naß		Be21 Be22 Be23 Be24	17.00 18.00 19.00 20.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h) SE	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.27

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 32 / Blatt: 1

Höhe: +1.99 mNHN

Datum:

06.-07.04.2021

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⁾							
	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, stark mittelsandig, schluffig, humos, Wurzeln			feucht			Be1	0.20
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.55	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, Torfbänder			feucht			Be2	0.40
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Anmoor	g) Holozän	h) OH					
0.70	a) Torf, schluffig, schwach feinsandig			naß			Be3	0.60
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
1.60	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach humos			erdfeucht, GW (0.70, 06.04.21)			Be4	0.90
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) beige-grau					
	f) Klei	g) Holozän	h) UL - OU					
2.00	a) Feinsand, schluffig - stark schluffig, stark humos			naß			Be5	1.90
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) graubraun					
	f) Flugdecksand	g) Holozän	h) SU*-OH					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.27

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 32 / Blatt: 2

Höhe: +1.99 mNHN

Datum:

06.-07.04.2021

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				
2.20	a) Schluff, sandig, tonig, schwach kiesig, schwach organisch				feucht		Be6	2.10
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) braungrau					
	f) Klei	g) Holozän	h) TM - OU	i)				
7.40	a) Sand, schluffig, tonig, kiesig				feucht - sehr feucht		Be7 Be8 Be9 Be10 Be11	2.80 3.80 4.80 5.80 6.80
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
13.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, schwach steinig				erdfeucht		Be12 Be13 Be14 UP1 Be15 Be16 Be17	7.80 8.80 9.60 10.00 10.80 11.80 12.80
	b)							
	c) halbfest	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grüngrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) ++				
15.00	a) Sand, tonig, schluffig				erdfeucht - feucht		Be18 Be19	13.80 14.80
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) ++				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.28

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 33 / Blatt: 1

Höhe: +3.37 mNHN

Datum:

29.-30.03.2021

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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, stark humos, Wurzeln				feucht		Be1	0.20
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
1.00	a) Torf				erdfeucht, GW (0.90, 29.03.21)		Be2	0.70
	b)							
	c) schwach zersetzt	d) mittelschwer bohrbar	e) schwarzbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HN	i)				
1.20	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach humos				erdfeucht		Be3	1.10
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*	i)				
1.40	a) Sand, stark schluffig, schwach tonig				erdfeucht		Be4	1.30
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*-ST	i)				
4.30	a) Sand, schluffig, tonig, kiesig				feucht		Be5 Be6 Be7	1.80 2.80 3.80
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) graugrün					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.1.28

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 33 / Blatt: 2

Höhe: +3.37 mNHN

Datum:

29.-30.03.2021

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					
5.40	a) Sand, schluffig, tonig, kiesig			naß			Be8	4.80
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
12.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be9 Be10 UP1 Be11 Be12 Be13 Be14 Be15	5.80 6.80 7.30 7.80 8.80 9.80 10.80 11.80
	b)							
	c) halbfest	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
15.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig						Be16 Be17 Be18	12.80 13.80 14.80
	b)							
	c) halbfest	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.1.29

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 34 / Blatt: 1

Höhe: +3.72 mNHN

Datum:

24.-29.03.2021

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, schwach mittelsandig, humos, schwach Wurzeln				erdfeucht		Be1	0.20
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
0.70	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - schluffig, lagenweise schwach humos				feucht		Be2	0.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*	i)				
1.60	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig - schluffig, schwach kiesig				feucht, GW angebohrt (1.50, 24.03.21)		Be3	1.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU-SU*	i)				
1.90	a) Sand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig				naß		Be4	1.70
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
2.20	a) Mittelsand, feinsandig				naß, SW-führend		Be5	2.10
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.29

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 34 / Blatt: 2

Höhe: +3.72 mNHN

Datum:

24.-29.03.2021

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) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				feucht		Be6	2.30
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
2.90	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach grobsandig, Lage Geschiebelehm				naß		Be7	2.70
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*	i)				
4.50	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, einz. Flinte				feucht - naß		Be8 Be9	3.10 3.80
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
7.80	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, Mergelstein bei 6.70 m				erdfeucht		Be10 UP1 Be11 Be12 Be13	4.70 5.30 5.70 6.70 7.70
	b)							
	c) steif - halbfest	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) ++				
8.00	a) Grobsand, mittelsandig, schwach feinsandig, schwach schluffig, schwach kiesig				naß, GW gefallen (7.80, 25.03.21)		Be14	7.90
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.1.29

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 34 / Blatt: 3

Höhe: +3.72 mNHN

Datum:

24.-29.03.2021

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					
13.50	a) Sand, tonig, schluffig				erdfeucht		Be15	8.80	
	b)							Be16	9.80
	c) steif - halbfest	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					Be17	10.80
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				Be18	11.80
14.50	a) Mittelsand, stark grobsandig, schwach feinsandig, schwach schluffig, schwach kiesig				naß, 2. GW (13.50, 25.03.21)		Be20	14.00	
	b)								
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau						
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)					
15.40	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht, 3. GW (15.40, 25.03.21)		Be21	15.00	
	b)								
	c) steif - halbfest	d) schwer bohrbar	e) grau						
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.30

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 35 / Blatt: 1

Höhe: +3.25 mNHN

Datum:

23.-24.03.2021

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, mittelsandig, humos, schwach Wurzeln				feucht		Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
1.20	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig - schluffig, lagenweise schwach humos				feucht, 1. GW (1.20, 24.03.21)		Be2	0.90
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*	i)				
1.90	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				naß		Be3	1.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
2.90	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach kiesig, Lage Geschiebelehm, d<5cm				naß		Be4	2.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) braungrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*	i)				
3.20	a) Schluff, stark tonig, feinsandig				feucht		Be5	3.20
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Beckenablagerung	g) Saale-Kaltzeit	h) TL - TM	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.1.30

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 35 / Blatt: 2

Höhe: +3.25 mNHN

Datum:

23.-24.03.2021

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				
4.30	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				naß, SW-führend		Be6	3.80
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
5.10	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				feucht		Be7	4.80
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				
7.30	a) Sand, tonig, schluffig				feucht		Be8 UP1 Be9 Be10 Be11	5.50 5.80 6.00 6.90 7.20
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				
7.60	a) Mittelsand, stark grobsandig, feinsandig, schwach schluffig, schwach kiesig, Mg-Knollen				naß, 2. GW (7.30, 24.03.21)		Be12	7.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i) (+)				
13.00	a) Sand, tonig, schluffig, schwach steinig, Flintstücke				erdfeucht, 2. GW angebohrt (10.90, 24.03.21)		Be13 Be14 Be15 UP2 Be16 Be17 Be18	8.00 9.10 9.50 10.00 11.00 12.00 13.00
	b)							
	c) halbfest	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.30

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 35 / Blatt: 3

Höhe: +3.25 mNHN

Datum:

23.-24.03.2021

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				
18.10	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, schwach steinig, kl. Flintstücke				erdfeucht		Be19 Be20 Be21 Be22 Be23	14.00 15.00 16.00 17.00 18.00
	b)							
	c) steif	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				
20.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be24 Be25	19.00 20.00
	b)							
	c) steif	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.31

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 37 GWM / Blatt: 1

Höhe: -0.29 mNHN

Datum:

09.-10.06.2021

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) Grasnarbe, Feinsand - Mittelsand, schluffig, humos, schwach Wurzeln, schwach steinig, einz. Ziegelstücke				feucht		Be1	0.20
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht bohrbar	e) grau					
	f) künstliche Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]	i)				
1.60	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig, lagenweise - schwach humos				naß, 1. GW (1.30, 09.06.21)		Be2 Be3	0.60 1.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
3.60	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				naß		Be4 Be5	2.20 3.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE - SU	i)				
6.10	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				feucht		Be6 Be7	4.80 5.80
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
8.40	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				feucht		Be8 Be9 UP1	6.80 7.80 7.30
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.1.31

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 37 GWM / Blatt: 2

Höhe: -0.29 mNHN

Datum:

09.-10.06.2021

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				
9.50	a) Mittelsand, schwach feinsandig, grobsandig				naß, 2. GW angebohrt (8.40, 09.06.21) 2. GW angestiegen bis (0.95, 09.06.)		Be10	9.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE	i)				
10.50	a) Mittelsand, schwach feinsandig - feinsandig				naß		Be11	10.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE	i)				
12.40	a) Mittelsand, schwach feinsandig - feinsandig, schwach Holzkohle				naß		Be12 Be13	11.00 12.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE	i)				
14.40	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach feinkiesig, Holzkohle				naß		Be14 Be15	13.00 14.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grauschwarz					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE	i)				
14.70	a) Schluff - Sand, tonig, schwach kiesig - kiesig				feucht		Be16	14.50
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

f. Trockenbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.1.31

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung B 37 GWM / Blatt: 3

Höhe: -0.29 mNHN

Datum:

09.-10.06.2021

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					
18.00	a) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach grobsandig - grobsandig, schwach Holzkohle			naß			Be17	15.00						
	b)									Be18	16.00			
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau										Be19	17.50
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE											
20.00	a) Grobsand, mittelsandig, schwach feinsandig, schwach Holzkohle			naß			Be20	19.00						
	b)									Be21	20.00			
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau											
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE										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

**Neubau der B 210n
zwischen Riepe (A 31) und Aurich,
Planungsabschnitt 2:
Riepe (A 31) - Aurich**

Anlage 8.2

Schichtenverzeichnisse Kleinrammbohrungen

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.1

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **BS 1** / Blatt: 1

Höhe: +0.80 mNHN

Datum:

17.11.2020

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) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, humos, dw			feucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.60	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - schluffig, schwach kiesig			feucht			Be2	0.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]					
1.20	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig, schwach kiesig			feucht			Be3	1.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]					
1.50	a) Feinsand, schluffig			erdfeucht - naß			Be4	1.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
1.90	a) Feinsand, stark schluffig, tonig, organisch			feucht			Be5	1.90
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Klei	g) Holozän	h) OT					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.1

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 1 / Blatt: 2

Höhe: +0.80 mNHN

Datum:

17.11.2020

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				
2.30	a) Torf				naß		Be6	2.30
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ	i)				
3.30	a) Torf				feucht - naß		Be7	3.30
	b)							
	c) schwach zersetzt mäßig zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HN - HZ	i)				
4.00	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig - schluffig				erdfeucht, GW (3.30, 17.11.20)		Be8	4.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun - grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU-SU*	i)				
5.00	a) Sand, tonig, schluffig				erdfeucht		Be9	5.00
	b)							
	c) weich	d)	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.2

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **BS 2** / Blatt: 1

Höhe: +1.83 mNHN

Datum:

17.12.2020

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) Asphalt			erdfeucht			K1	0.20
	b)							
	c)	d)	e) schwarz					
	f) Auffüllung	g)	h)					
0.30	a) Kies - Sand, schwach schluffig			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) rotbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [GU]					
2.65	a) Feinsand, stark mittelsandig			naß			Be2 Be3 Be4	1.00 2.00 2.65
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Sandaufspülung	g) Holozän	h) [SE]					
3.90	a) Schluff, tonig, feinsandig, organisch			erdfeucht			Be5 Be6	3.00 3.90
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Klei	g) Holozän	h) OT					
4.60	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig			naß, GW (4.35, 17.12.20)			Be7	4.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.2

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 2 / Blatt: 2

Höhe: +1.83 mNHN

 Datum:
 17.12.2020

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, schwach kiesig			feucht			Be8	5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.3

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 3

/ Blatt: 1

Höhe: +2.97 mNHN

Datum:

18.11.2020

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⁾							
	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) Mittelsand, schwach feinsandig, humos, dw			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
3.60	a) Feinsand, stark mittelsandig			erdfeucht			Be2 Be3 Be4 Be5	1.00 2.00 2.60 3.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Sandaufspülung	g) Holozän	h) [SE]					
5.10	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach organisch			SW (3.90, 18.11.20)			Be6 Be7	4.60 5.10
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun - grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
5.60	a) Schluff, feinsandig, organisch, schwach tonig			feucht			Be8	5.60
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Klei	g) Holozän	h) OU - OT					
6.40	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, schwach organisch			feucht, GW angebohrt (5.65, 18.11.20), GW (5.10, 18.11.20)			Be9	6.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.3

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 3 / Blatt: 2

Höhe: +2.97 mNHN

Datum:

18.11.2020

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⁾							
	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					
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be10	7.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.4

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 4 / Blatt: 1

Höhe: +4.29 mNHN

Datum:

17.12.2020

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⁾							
	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					
0.20	a) Sand, schluffig, schwach kiesig, dw			erdfeucht			Be1	0.20
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU*]					
0.40	a) Kies, schwach schluffig, Asphaltreste			erdfeucht			Be2	0.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) rotbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [GU]					
5.10	a) Feinsand - Mittelsand			erdfeucht			Be3 Be4 Be5 Be6 Be7 Be8	1.00 2.00 3.00 4.00 4.50 5.10
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Sandaufspülung	g) Holozän	h) [SE]					
6.40	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach organisch			feucht - naß, 1.GW (5.70, 17.12.20)			Be9	6.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g) Holozän	h) SU					
6.90	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig			feucht			Be10	6.90
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Flugdecksand	g) Holozän	h) SU*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.4

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 4

/ Blatt: 2

Höhe: +4.29 mNHN

Datum:

17.12.2020

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) Feinsand, stark schluffig, schwach mittelsandig, Torfbänder			naß			Be11	7.10
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
7.70	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, teils organisch			erdfeucht, 2. GW (7.10, 17.12.20)			Be12	7.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
8.10	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be13	8.10
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*					
8.60	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			feucht, 3. GW (8.10, 17.12.20)			Be14	8.60
	b)							
	c) scharfkantig	d)	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
9.00	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be15	9.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.5

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 5 / Blatt: 1

Höhe: +5.38 mNHN

Datum:

18.11.2020

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) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, humos, dw			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
7.00	a) Feinsand, stark mittelsandig			erdfeucht			Be2 Be3 Be4 Be5 Be6	1.00 2.00 3.00 4.00 5.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Sandaufspülung	g) Holozän	h) [SE]					
8.20	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig - schluffig, sehr schwach organisch			feucht, GW (7.20, 18.11.20)			Be9 Be10	7.50 8.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
8.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			feucht			Be11	8.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
9.00	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be12	9.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.6

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 6

/ Blatt: 1

Höhe: +6.04 mNHN

Datum:

17.12.2020

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) Sand, schluffig, schwach kiesig, humos			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau - schwarz					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
1.80	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, bei 0.8 m Plastikfolie			erdfeucht			Be2 Be3	1.00 1.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]				i)	
4.40	a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht			Be4 Be5 Be6	2.80 3.80 4.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellgrau					
	f) Sandaufspülung	g) Holozän	h) [SU]				i)	
7.20	a) Feinsand, stark mittelsandig			erdfeucht			Be7 Be8 Be9	5.40 6.40 7.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellgrau					
	f) Sandaufspülung	g) Holozän	h) [SE]				i)	
8.60	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht, GW (8.00, 17.12.20)			Be10 Be11	8.00 8.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU				i)	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.6

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 6

/ Blatt: 2

Höhe: +6.04 mNHN

Datum:

17.12.2020

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					
9.00	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig, berw. organisch			feucht			Be12	9.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Flugdecksand	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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.7

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **BS 7** / Blatt: 1

Höhe: +0.43 mNHN

Datum:

05.02.2021

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⁾							
	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) Asphalt			erdfeucht			K1	0.25
	b)							
	c)	d)	e) schwarzgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) i)					
0.40	a) Kies, sandig, schwach schluffig			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) dunkelgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [GE] i)					
2.00	a) Feinsand, mittelsandig			erdfeucht, GW (1.40, 05.02.21), GW angebohrt (1.30, 05.02.21)			Be2	2.00
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SE] i)					
3.50	a) Feinsand, mittelsandig, schwach kiesig			naß			Be3	3.50
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SE] i)					
4.10	a) Torf			naß			Be4	4.10
	b)							
	c) schwach zersetzt mäßig zersetzt	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HN - HZ i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.7

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 7 / Blatt: 2

Höhe: +0.43 mNHN

Datum:

05.02.2021

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				
4.80	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig				naß		Be5	4.80
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
5.10	a) Sand, schluffig, tonig				erdfeucht		Be6	5.10
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
5.50	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig				naß, 2. GW (5.10, 05.02.21)		Be7	5.50
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
7.80	a) Sand, stark schluffig, tonig				erdfeucht		Be8	7.80
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
9.00	a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig				naß, 3. GW (7.80, 05.02.21)		Be9	9.00
	b)							
	c)	d) schwer bohrbar - sehr schwer bohrba	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.8

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 8

/ Blatt: 1

Höhe: +0.37 mNHN

Datum:

04.02.2021

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⁾							
	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					
0.23	a) Asphalt					K1.1 K1.2 0.10 0.23		
	b)							
	c)	d)	e) schwarzgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) i)					
0.40	a) Kies, schwach sandig, schwach schluffig, Schotter			erdfeucht		Be1 0.40		
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [GU] i)					
1.20	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig			erdfeucht		Be2 1.20		
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU] i)					
3.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, lagenweise organisch, lagenweise - Torf, (d <5 cm)			naß, GW angebohrt (1.20, 04.02.21), GW (1.32, 04.02.21)		Be3 3.00		
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU i)					
3.70	a) Feinsand, schluffig, mittelsandig, stark organisch			feucht		Be4 3.70		
	b)							
	c) weich, stark zersetzt	d) schwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Anmoor	g)	h) OH - OU i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.8

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 8

/ Blatt: 2

Höhe: +0.37 mNHN

Datum:

04.02.2021

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) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			naß			Be5	5.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
5.50	a) Grobsand, mittelsandig, schwach schluffig, schwach feinsandig, lagenweise Geschiebelehm			naß			Be6	5.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU - ST					
8.00	a) Sand, tonig, schluffig			erdfeucht			Be7	8.00
	b)							
	c) weich	d) schwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
9.00	a) Mittelsand - Grobsand, schwach feinsandig, schwach feinkiesig			erdfeucht, 2. GW (8.00, 04.02.21)			Be8	9.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.9

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 9 / Blatt: 1

Höhe: +6.74 mNHN

Datum:

18.12.2020

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) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach schluffig, humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.40	a) Kies, sandig, schwach schluffig, Schottertragschicht			erdfeucht			Be2	0.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [GU]					
2.00	a) Feinsand, stark mittelsandig			erdfeucht			Be3 Be4	1.00 2.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar, leicht bo	e) hellbraun					
	f) Sandaufspülung	g) Holozän	h) [SE]				i)	
4.40	a) Mittelsand, grobsandig, feinsandig			erdfeucht			Be5 Be6	3.00 4.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Sandaufspülung	g) Holozän	h) [SE]				i)	
7.00	a) Feinsand, stark mittelsandig			erdfeucht			Be7 Be8 Be9	5.00 6.00 7.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Sandaufspülung	g) Holozän	h) [SE]				i)	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.9

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 9 / Blatt: 2

Höhe: +6.74 mNHN

Datum:

18.12.2020

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⁾							
	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					
9.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			GW (8.80, 18.12.20), erdfeucht - naß, nass ab 8.5 m			Be10 Be11	8.00 9.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
	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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.10

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 10 / Blatt: 1

Höhe: +6.01 mNHN

Datum:

17.12.2020

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				
0.22	a) Asphalt						K1	0.22
	b)							
	c)	d)	e) dunkelgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)	i)				
0.45	a) (Kies, sandig, schwach schluffig, Schottertragschicht				erdfeucht		Be1	0.45
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) schwarz - rotbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [GU]	i)				
1.80	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach grobsandig				erdfeucht		Be2 Be3	1.00 1.80
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SE]	i)				
2.30	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig, bei 2.10 m Plastikfolie				feucht		Be4	2.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellbraun					
	f) Sandaufspülung	g) Holozän	h) [SU]	i)				
5.20	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach grobsandig				erdfeucht		Be5 Be6 Be7	3.30 4.30 5.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellbraun					
	f) Sandaufspülung	g) Holozän	h) [SE]	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.10

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 10

/ Blatt: 2

Höhe: +6.01 mNHN

Datum:

17.12.2020

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⁾											
	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			
9.00	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig, bew. organisch			erdfeucht - naß, GW (7.50, 17.12.20), nass ab 7.5 m			Be8	6.20				
	b)								Be9	7.00		
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellbraun								Be10	8.00
	f) Flugdecksand	g)	h) SU									
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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.11

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **BS 11** / Blatt: 1

Höhe: +5.44 mNHN

Datum:

18.12.2020

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) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach schluffig, humos, Wurzeln			feucht			Be1	0.30
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
6.70	a) Feinsand, stark mittelsandig			erdfeucht			Be2 Be3 Be4 Be5 Be6 Be7 Be8	1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00 6.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) Sandaufspülung	g) Holozän	h) [SE]					
8.40	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			naß, GW (6.70, 18.12.20)			Be9 Be10	7.50 8.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
8.80	a) Feinsand, stark schluffig, stark organisch			feucht			Be12	8.80
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar - mittelsc	e) dunkelbraun					
	f) Klei	g) Holozän	h) OU - OT					
9.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach organisch			feucht			Be13	9.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.12

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 12 / Blatt: 1

Höhe: +4.18 mNHN

 Datum:
 17.12.2020

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) Sand, schluffig, schwach kiesig, humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.45	a) Kies - Sand, schwach schluffig, Schotter			erdfeucht			Be2	0.45
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) rotbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [GU]					
5.50	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach grobsandig, bei 0.80 m Plastikfolie			erdfeucht			Be3 Be4 Be5 Be6 Be7 Be8	1.40 2.00 3.00 3.50 4.50 5.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Sandaufspülung	g) Holozän	h) [SU]					
7.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, lagenweise schwach organisch			naß, GW (5.60, 17.12.20)			Be9 Be10	6.50 7.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellbraun - grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.13

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 13 / Blatt: 1

Höhe: +3.21 mNHN

 Datum:
 18.12.2020

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⁾							
	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) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach humos, schwach schluffig			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
4.70	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig, bei 0.80 m Plastikfolie			erdfeucht			Be2 Be3 Be4 Be5	1.30 2.30 3.30 4.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellbraun					
	f) Sandaufspülung	g) Holozän	h) [SU]					
7.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, bew. schwach organisch			naß, GW (4.70, 18.12.20)			Be6 Be7 Be8	5.50 6.00 7.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellbraun - grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.14

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 14 / Blatt: 1

Höhe: +1.61 mNHN

Datum:

17.12.2020

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				
0.22	a) Asphalt						K1	0.22
	b)							
	c)	d)	e) dunkelgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)	i)				
0.45	a) Kies, sandig, schwach schluffig, Schotter				erdfeucht		Be1	0.45
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) rotbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [GU]	i)				
3.10	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach grobsandig				erdfeucht		Be2 Be3 Be4	1.20 2.20 3.10
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Sandaufspülung	g) Holozän	h) [SE]	i)				
5.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, berw. organisch				naß, GW (3.30, 17.12.20)		Be5	4.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.15

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 15

/ Blatt: 1

Höhe: +0.13 mNHN

Datum:

01.12.2020

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					
0.70	a) Schluff, sandig, schwach tonig, humos			erdfeucht			Be1	0.70
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
1.20	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach humos			erdfeucht			Be2	1.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]					
2.10	a) Schluff, tonig, schwach feinsandig, organisch			erdfeucht			Be3	2.10
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) braungrau					
	f) Klei	g) Holozän	h) OU - UM					
4.00	a) Torf			feucht - naß			Be4 Be5	3.10 4.00
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
4.70	a) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig			naß, GW (4.00, 01.12.20)			Be6	4.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun - grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.15

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 15 / Blatt: 2

Höhe: +0.13 mNHN

 Datum:
 01.12.2020

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, schwach kiesig			erdfeucht			Be7	5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.16

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 16 / Blatt: 1

Höhe: -0.77 mNHN

Datum:

18.11.2020

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) Schluff, feinsandig, schwach mittelsandig, humos, Wurzeln			feucht			Be1 Be2	0.20 0.60
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.80	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig, schwach organisch			erdfeucht			Be3	0.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
1.10	a) Feinsand, schluffig, organisch			feucht - naß, GW (0.83, 18.11.20)			Be4	1.10
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
3.00	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig			naß			Be5 Be6	2.00 3.00
	b)							
	c) scharfkantig	d)	e) hellbraun - grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.17

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **BS 17** / Blatt: 1

Höhe: -1.14 mNHN

Datum:

18.11.2020

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⁾							
	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, stark feinsandig, schwach mittelsandig, humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH i)					
0.45	a) Torf			erdfeucht			Be2	0.45
	b)							
	c) mäßig zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ i)					
0.60	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig, organisch			erdfeucht			Be3	0.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU* i)					
0.70	a) Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig, schwach organisch			erdfeucht			Be4	0.70
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU* i)					
2.20	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig			naß, GW angebohrt (0.92, 18.11.20), GW (0.70, 18.11.20)			Be5 Be6	1.50 2.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.17

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 17 / Blatt: 2

Höhe: -1.14 mNHN

Datum:

18.11.2020

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					
3.00	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be7	3.00
	b)							
	c) steif	d) schwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.18

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 18 / Blatt: 1

Höhe: -1.10 mNHN

Datum:

18.11.2020

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) Schluff, schwach tonig, schwach feinsandig, stark humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.50
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.10	a) Torf			naß			Be2	1.10
	b)							
	c) schwach zersetzt mäßig zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HN - HZ					
1.40	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig, schwach organisch			naß, GW angebohrt (1.10, 18.11.20), GW (0.53, 18.11.20)			Be3	1.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Schwemmfächer	g)	h) SU					
2.20	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig			naß			Be4	2.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
3.00	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			sehr feucht			Be5	3.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.19

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 19 / Blatt: 1

Höhe: -1.30 mNHN

Datum:

18.11.2020

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) Schluff, tonig, feinsandig, stark humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.20
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.50	a) Torf			naß			Be2	0.50
	b)							
	c) schwach zersetzt mäßig zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HN - HZ					
0.90	a) Holz			feucht			Be3	0.90
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) rotbraun					
	f)	g) Holozän	h)					
1.10	a) Torf			naß			Be4	1.10
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
1.35	a) Feinsand, schluffig, mittelsandig			naß, GW angebohrt (1.10, 18.11.20), GW (0.60, 18.11.20)			Be5	1.35
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.19

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 19 / Blatt: 2

Höhe: -1.30 mNHN

Datum:

18.11.2020

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⁾							
	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					
2.10	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig			naß			Be6	2.10
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU i)					
3.00	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be7	3.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.20

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 20 / Blatt: 1

Höhe: -1.30 mNHN

Datum:

18.11.2020

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⁾							
	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, tonig, stark feinsandig, stark humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar	e) braungrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.70	a) Torf			naß			Be2	0.70
	b)							
	c) schwach zersetzt mäßig zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HN - HZ					
1.10	a) Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig, schwach grobsandig			sehr feucht, GW angebohrt (0.60, 18.11.20), GW (0.34, 18.11.20)			Be3	1.10
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) braungrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
2.00	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig			naß			Be4	2.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
2.60	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			sehr feucht			Be5	2.60
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.20

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 20 / Blatt: 2

Höhe: -1.30 mNHN

 Datum:
 18.11.2020

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) Sand, stark schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be6	3.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.21

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 21 / Blatt: 1

Höhe: -1.30 mNHN

Datum:

18.11.2020

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) Schluff, tonig, schwach feinsandig, humos			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.60	a) Torf			naß			Be2 Be3	1.00 1.60
	b)							
	c) schwach zersetzt mäßig zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HN - HZ					
1.90	a) Feinsand, stark schluffig, organisch			sehr feucht, GW angebohrt (1.60, 18.11.20), GW (0.95, 18.11.20)			Be4	1.90
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
2.20	a) Sand, stark schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5	2.20
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
3.00	a) Sand, tonig, schluffig			erdfeucht			Be6	3.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.22

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **BS 22** / Blatt: 1

Höhe: -1.48 mNHN

Datum:

18.11.2020

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) Torf, schwach schluffig, schwach sandig, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.10
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH - HZ					
1.30	a) Torf			erdfeucht - naß			Be2 Be3	0.80 1.30
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
1.80	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig, schwach organisch			naß, GW angebohrt (1.30, 18.11.20), GW (0.66, 18.11.20)			Be4	1.80
	b)							
	c) scharfkantig	d)	e) braungrün					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
3.00	a) Sand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5 Be6	2.50 3.00
	b)							
	c) weich - steif	d)	e) grüngrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.23

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 23

/ Blatt: 1

Höhe: -1.40 mNHN

Datum:

18.11.2020

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⁾							
	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					
0.20	a) Torf, schluffig, schwach sandig, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.20
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH - HZ					
1.10	a) Torf			erdfeucht - naß			Be2	1.00
	b)							
	c) schwach zersetzt mäßig zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HN - HZ					
1.30	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, organisch			naß, GW angebohrt (1.10, 18.11.20), GW (0.88, 18.11.20)			Be3	1.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
1.70	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig			naß			Be4	1.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun - grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
3.00	a) Sand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5 Be6	2.50 3.00
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grüngrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				i) +	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.24

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 24 / Blatt: 1

Höhe: +3.97 mNHN

Datum:

05.02.2021

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					
0.24	a) Asphalt					K1 0.24		
	b)							
	c)	d)	e) schwarzgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)					
0.38	a) Hydraulisch gebundene Tragschicht					K2 0.38		
	b)							
	c) fest	d)	e) grau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)					
4.20	a) Mittelsand, schwach feinsandig - feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht		Be1 Be2 2.30 4.20		
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]					
5.10	a) Mittelsand, schwach feinsandig - feinsandig, schwach grobsandig			erdfeucht		Be3 5.10		
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar - sehr schwer bohrba	e) hellgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SE]					
7.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach organisch			feucht, GW (5.30, 05.02.21)		Be4 7.00		
	b)							
	c) scharfkantig	d) sehr schwer bohrbar	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.24

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 24

/ Blatt: 2

Höhe: +3.97 mNHN

Datum:

05.02.2021

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					
7.60	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			naß			Be5	7.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar - sehr schwer bohrba	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
9.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6	9.00
	b)							
	c) weich	d) sehr schwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.25

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 25

/ Blatt: 1

Höhe: +0.40 mNHN

Datum:

05.02.2021

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					
0.28	a) Asphalt					K1 0.28		
	b)							
	c)	d)	e) schwarzgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) i)					
0.40	a) Hydraulisch gebundene Tragschicht					K2 0.40		
	b)							
	c) fest	d)	e) grau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) i)					
1.40	a) Feinsand, stark mittelsandig			erdfeucht		Be1 1.40		
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SE] i)					
2.00	a) Mittelsand, feinsandig, lagenweise schwach schluffig			feucht		Be2 2.00		
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SE]-[SU] i)					
2.20	a) Mittelsand, grobsandig, feinsandig, schwach feinkiesig			naß, GW angebohrt (2.00, 05.02.21), GW (1.55, 05.02.21)		Be3 2.20		
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.25

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 25 / Blatt: 2

Höhe: +0.40 mNHN

Datum:

05.02.2021

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				
2.60	a) Mittelsand, feinsandig				naß		Be4	2.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE	i)				
3.00	a) Grobsand, mittelsandig, schwach feinsandig, schwach feinkiesig				naß		Be5	3.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE	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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.26

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 26 / Blatt: 1

Höhe: +0.52 mNHN

Datum:

05.02.2021

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					
0.29	a) Asphalt					K1 0.29		
	b)							
	c)	d)	e) schwarzgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) i)					
0.44	a) Hydraulisch gebundene Tragschicht					K2 0.44		
	b)							
	c) fest	d)	e) grau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) i)					
1.40	a) Mittelsand, feinsandig, schwach feinkiesig			erdfeucht		Be1 1.40		
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SE] i)					
3.00	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig, lagenweise Klei, lagenweise organisch (d < 5 cm)			feucht, GW angebohrt (1.90, 05.02.21), GW (1.35, 05.02.21)		Be2 3.00		
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU* i)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h) i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.27

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 27 / Blatt: 1

Höhe: +4.08 mNHN

 Datum:
 04.02.2021

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				
0.34	a) Asphalt						K1	0.34
	b)							
	c)	d)	e) schwarzgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)	i)				
0.45	a) Grobsand, mittelsandig, kiesig, schwach feinsandig, Schotter				erdfeucht		Be1	0.45
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) rotbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)[SE]- [S]	i)				
2.80	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig				erdfeucht		Be2	2.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]	i)				
4.20	a) Mittelsand, schwach feinsandig - feinsandig, schwach grobsandig				erdfeucht		Be3	4.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SE]	i)				
6.50	a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig				erdfeucht - naß, nass ab 4.50 m, GW angebohrt (4.50, 04.02.21), GW (5.07, 04.02.21)		Be4 Be5	5.20 6.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SE]	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.27

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 27 / Blatt: 2

Höhe: +4.08 mNHN

Datum:

04.02.2021

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⁾							
	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					
7.30	a) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach schluffig			naß			Be6	7.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
7.80	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, lagenweise - organisch (d < 5 cm)			naß			Be7	7.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) braungrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
8.10	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, organisch			naß			Be8	8.10
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
9.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, lagenweise schwach organisch			naß			Be9	9.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.28

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 28

/ Blatt: 1

Höhe: +0.35 mNHN

Datum:

04.02.2021

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					
0.24	a) Asphalt			erdfeucht			K1	0.24
	b)							
	c)	d)	e) schwarz					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)					
0.40	a) Kies, sandig, schwach schluffig, Schotter			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [GU]					
1.30	a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig			erdfeucht			Be2	1.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SE]					
2.70	a) Mittelsand, schwach grobsandig, schwach feinsandig			naß, GW angebohrt (1.30, 04.02.21), GW (1.18, 04.02.21)			Be3	2.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SE]					
3.50	a) Torf, schluffig, schwach feinsandig			naß			Be4	3.50
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.28

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 28 / Blatt: 2

Höhe: +0.35 mNHN

Datum:

04.02.2021

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				
4.00	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, schwach organisch				naß, 2. GW (3.50, 04.02.21)		Be5	4.00
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*	i)				
5.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, lagenweise schwach organisch				naß		Be6	5.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
	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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.29

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 29 / Blatt: 1

Höhe: +0.42 mNHN

Datum:

04.02.2021

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) Asphalt			erdfeucht			K1	0.25
	b)							
	c)	d)	e) schwarz					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)					
0.40	a) Kies, sandig, schwach schluffig, Schotter			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [GU]					
1.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig			erdfeucht - naß, nass ab 1.30 m, GW angebohrt (1.20, 04.02.21), GW (1.45, 04.02.21)			Be2	1.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SE]					
3.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, lagenweise organisch (d < 2 cm)			naß			Be3	3.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.30

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 30

/ Blatt: 1

Höhe: -0.14 mNHN

Datum:

01.12.2020

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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos, Wurzeln			erdfeucht, 1.10 m vorgeschachtet			Be1 Be2	0.20 0.70
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
1.20	a) Auffüllung, (Feinsand, stark mittelsandig)			erdfeucht, 1.10 m vorgeschachtet			Be3	1.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) SU					
1.70	a) Torf, schluffig, stark tonig			erdfeucht			Be4	1.70
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
3.30	a) Torf			naß			Be5 Be6	2.70 3.30
	b)							
	c) schwach zersetzt mäßig zersetzt	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HN - HZ					
5.00	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig			feucht, GW angebohrt (3.30, 01.12.20), GW (1.27, 01.12.20)			Be7 Be8	4.00 5.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun - grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.30

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 30 / Blatt: 2

Höhe: -0.14 mNHN

Datum:

01.12.2020

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) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			feucht		Be9 Be10	6.00 7.00
	b)						
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau				
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.31

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 31 / Blatt: 1

Höhe: +0.35 mNHN

Datum:

04.02.2021

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) Asphalt			erdfeucht			K1	0.25
	b)							
	c)	d)	e) schwarz					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) i)					
0.60	a) Kies, sandig, schwach schluffig, Schotter			erdfeucht			Be1	0.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) sehr schwer bohrbar	e) grau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [GU] i)					
1.40	a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht			Be2	1.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU] i)					
3.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht			Be3	3.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) braungrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU i)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h) i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.32

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 44 / Blatt: 1

Höhe: -1.36 mNHN

Datum:

24.11.2020

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) Schluff, stark humos, schwach feinsandig, schwach tonig, stark torfig			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.80	a) Torf			naß			Be2	0.80
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
1.10	a) Holz			erdfeucht - naß			Be3	1.10
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) dunkelbraun					
	f)	g) Holozän	h)					
2.40	a) Torf			naß, GW angebohrt (2.40, 24.11.20), GW (0.34, 24.11.20)			Be4 Be5 Be6	1.90 2.20 2.40
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
2.60	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - schluffig			feucht			Be7	2.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.32

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 44

/ Blatt: 2

Höhe: -1.36 mNHN

Datum:

24.11.2020

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⁾							
	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					
3.10	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig - stark schluffig			sehr feucht			Be8	3.10
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) SU* i)					
3.80	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht, 2. GW (3.10, 24.11.20)			Be9	3.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU i) +					
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be10	5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.33

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 45 / Blatt: 1

Höhe: -1.33 mNHN

Datum:

24.11.2020

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) Torf, schluffig, feinsandig, Wurzeln			trocken - erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) HZ - OH					
4.20	a) Torf			erdfeucht, ab 0.8 m nass			Be2 Be3 Be4 Be5 Be6	1.00 2.00 3.00 3.50 4.20
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
4.30	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			feucht, GW angebohrt (4.10, 24.11.20), GW (0.57, 24.11.20)			Be7	4.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrt	e) hellgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be8	5.00
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrt	e) hellgrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.34

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 46

/ Blatt: 1

Höhe: -0.10 mNHN

Datum:

18.12.2020

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) Sand, schluffig, schwach kiesig, humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - dunkelgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.60	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach grobsandig, schwach kiesig, schwach humos			erdfeucht			Be2	0.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU*]					
0.80	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht			Be3	0.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]					
1.50	a) Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig, organisch, schwach kiesig, schwach pflanzliche Reste			erdfeucht			Be4	1.50
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OU]					
2.10	a) Torf			erdfeucht - naß pH: 5,6			Be5	2.10
	b)							
	c) schwach zersetzt mäßig zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HN - HZ					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.34

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 46 / Blatt: 2

Höhe: -0.10 mNHN

Datum:

18.12.2020

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					
3.30	a) Torf			erdfeucht pH: 6,0			Be6	3.30
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
4.00	a) Sand, tonig, schluffig			erdfeucht, GW angebohrt (4.00, 18.12.20), GW (2.08, 18.12.20)			Be7	4.00
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grüngrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
5.00	a) Sand, tonig, schluffig			erdfeucht			Be9	5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.35

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 47 / Blatt: 1

Höhe: -0.00 mNHN

Datum:

18.12.2020

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) Sand, schluffig, humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.50
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.70	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht			Be2	0.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]					
1.40	a) Schluff, tonig, stark feinsandig, stark organisch			erdfeucht - feucht			Be3	1.40
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun					
	f) Klei	g) Holozän	h) OU					
2.10	a) Torf, schwach pflanzliche Reste			naß pH: 5,4			Be4	2.10
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
2.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			feucht, GW angebohrt (2.10, 18.12.20), GW (1.36, 18.12.20)			Be5	2.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun - grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.35

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 47 / Blatt: 2

Höhe: -0.00 mNHN

 Datum:
 18.12.2020

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) Mittelsand, feinsandig, schluffig				erdfeucht		Be6	3.00
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grüngrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.36

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 48 / Blatt: 1

Höhe: +0.21 mNHN

Datum:

18.12.2020

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) Sand, schluffig, schwach kiesig, humos, Wurzeln, etwas Schlackereste			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - grau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.70	a) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach grobsandig, schwach humos, lagenweise Schluff			erdfeucht			Be2	0.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) braungrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]					
1.50	a) Schluff, tonig - stark tonig, feinsandig, stark organisch, lagenweise Bauschutt			erdfeucht			Be3	1.50
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraungrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [TM]- [OU]					
2.10	a) Torf			erdfeucht - naß, GW angebohrt (2.10, 18.12.20), GW (2.02, 18.12.20) pH: 5,3			Be4	2.10
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) braun - dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
2.60	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, organisch			naß			Be5	2.60
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.36

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 48 / Blatt: 2

Höhe: +0.21 mNHN

 Datum:
 18.12.2020

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					
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig						Be6	3.00
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.37

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 49 / Blatt: 1

Höhe: +0.40 mNHN

Datum:

18.12.2020

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) Sand, schluffig, kiesig, humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.60	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - schluffig, humos, schwach kiesig			erdfeucht			Be2	0.60
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) braungrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU*]					
0.80	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, stark humos, Ziegel- und Porzellanbruch			erdfeucht			Be3	0.80
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraungrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU*]-[OH]					
1.70	a) Schluff, tonig, feinsandig - stark feinsandig, organisch, lagenweise Sand, d<10 cm			erdfeucht			Be4	1.70
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraungrau					
	f) Klei	g) Holozän	h) UM - OU					
2.50	a) Torf			naß, GW angebohrt (2.50, 18.12.20), GW (1.61, 18.12.20)			Be5	2.50
	b)							
	c) schwach zersetzt-mäßig zersetzt	d) leicht bohrbar	e) braun - dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HN					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.37

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 49 / Blatt: 2

Höhe: +0.40 mNHN

Datum:

18.12.2020

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					
2.70	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig - schluffig, schwach organisch			erdfeucht			Be6	2.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellbraungrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be7	3.00
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.38

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 50 / Blatt: 1

Höhe: -0.88 mNHN

Datum:

11.01.2021

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⁾							
	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) Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig, humos			feucht			Be1	0.30
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.40	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig			erdfeucht, GW (0.39, 11.01.21)			Be2	0.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
1.70	a) Torf			naß			Be3 Be4	1.00 1.70
	b)							
	c) schwach zersetzt mäßigt zersetzt	d) leicht bohrbar	e) braun - schwarz					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HN - HZ				i)	
2.00	a) Torf, schwach feinsandig			feucht			Be5	2.00
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6 Be7	4.00 5.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				i)	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.39

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 51 / Blatt: 1

Höhe: -0.25 mNHN

 Datum:
 17.11.2020

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 - Mittelsand, schwach schluffig, humos, Wurzeln			feucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.50	a) Feinsand, schwach schluffig, schwach mittelsandig			feucht			Be2	0.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]					
0.90	a) Feinsand, schluffig, mittelsandig, schwach humos, Wurzeln			feucht			Be3	0.90
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]					
1.50	a) Schluff, schwach tonig, feinsandig, mittelsandig, humos, Wurzeln			feucht			Be4	1.50
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [UL]- [OU]					
2.10	a) Torf			feucht			Be5	2.10
	b)							
	c) mäßig zersetzt	d) leicht bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.39

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 51 / Blatt: 2

Höhe: -0.25 mNHN

 Datum:
 17.11.2020

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⁾							
	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					
3.30	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig			naß, GW angebohrt (2.5, 17.11.20), GW (1.71, 17.11.20)			Be6 Be7	3.00 3.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
3.80	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach feinsandig			feucht			Be8	3.80
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
4.00	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig			naß			Be9	4.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			feucht			Be10	5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.40

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 52 / Blatt: 1

Höhe: -0.99 mNHN

Datum:

11.01.2021

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) Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig, humos, Wurzeln				feucht		Be1	0.40
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) braungrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
1.00	a) Torf				naß		Be2 Be3	0.70 1.00
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ	i)				
1.20	a) Schluff, organisch, tonig, feinsandig				sehr feucht		Be4	1.20
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Klei	g) Holozän	h) OT	i)				
3.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				feucht - naß, GW angebohrt (2.40, 11.01.21), GW (0.32, 11.01.21)		Be5 Be6	2.00 3.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
3.60	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, lagenweise Geschiebelehm				naß		Be7	3.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU-SU*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.40

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 52 / Blatt: 2

Höhe: -0.99 mNHN

 Datum:
 11.01.2021

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, tonig			erdfeucht			Be8 Be9	4.20 5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.41

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 53 / Blatt: 1

Höhe: -0.02 mNHN

 Datum:
 17.11.2020

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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.80	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig			erdfeucht			Be2	0.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]					
1.20	a) Feinsand, schwach schluffig, schwach mittelsandig, organisch			erdfeucht			Be3	1.20
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU*]					
2.10	a) Torf			erdfeucht - naß			Be4	2.10
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
3.40	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig			naß, GW angebohrt (2.10, 17.11.20), GW (1.87, 17.11.20)			Be5	2.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU				i)	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.41

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 53 / Blatt: 2

Höhe: -0.02 mNHN

 Datum:
 17.11.2020

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				
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be7 Be8 Be9 Be10	4.00 5.00 6.00 7.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.42

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 54 / Blatt: 1

Höhe: -0.09 mNHN

 Datum:
 17.11.2020

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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.60	a) Feinsand - Mittelsand			erdfeucht			Be2	0.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SE]					
0.90	a) Torf, schluffig, schwach feinsandig			erdfeucht			Be3	0.90
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
1.45	a) Feinsand, stark schluffig, schwach tonig			erdfeucht			Be4	1.45
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Klei	g) Holozän	h) OT					
2.00	a) Torf			naß			Be5	2.00
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.42

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 54 / Blatt: 2

Höhe: -0.09 mNHN

 Datum:
 17.11.2020

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⁾							
	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					
2.30	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schluffig, schwach organisch			naß, GW angebohrt (2.00, 17.11.20), 1. GW (1.85, 17.11.20)			Be6	2.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU* i)					
3.50	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig			naß			Be7 Be8	2.80 3.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun - grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU i)					
7.40	a) Sand, stark schluffig, tonig, schwach kiesig			feucht			Be9 Be10	5.00 7.40
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST* i)					
9.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig			naß, 2. GW (7.40, 17.11.20)			Be11	9.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE i)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h) i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.43

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 55 / Blatt: 1

Höhe: +0.13 mNHN

 Datum:
 17.11.2020

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
0.55	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos			erdfeucht, Bohrhindernis bei 0.55 m			Be1	0.55	
	b)								
	c)	d) leicht bohrbar	e) braungrau						
	f) Auffüllung	g) Holozän	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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.44

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 55a / Blatt: 1

Höhe: +0.13 mNHN

 Datum:
 17.11.2020

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⁾							
	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					
0.20	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.20
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) braungrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH] i)					
0.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach humos, schwach schluffig - schluffig			erdfeucht			Be2	0.50
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU*] i)					
0.80	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig			erdfeucht, Bohrhindernis bei 0.80 m			Be3	0.80
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.45

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 55b / Blatt: 1

Höhe: +0.13 mNHN

 Datum:
 17.11.2020

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) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - schluffig, humos			erdfeucht		Be1	0.60
	b)						
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) braun				
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]				
0.80	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig, humose Einschlüsse			erdfeucht		Be2	0.80
	b)						
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grau				
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]				
1.70	a) Schluff, tonig, feinsandig, organisch, Holz			erdfeucht		Be3	1.70
	b)						
	c) weich - steif	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - grau				
	f) Klei	g) Holozän	h) OU				
2.80	a) Torf			erdfeucht - naß		Be4 Be5	2.20 2.80
	b)						
	c) schwach zersetzt mäßig zersetzt	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun				
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HN - HZ				
5.80	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig			naß, GW angebohrt (2.80, 17.11.20), GW (2.50, 17.11.20)		Be6 Be7 Be8	3.80 4.80 5.80
	b)						
	c)	d) leicht bohrbar	e) grüngrau				
	f) Flugdecksand	g)	h) SU				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.45

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 55b / Blatt: 2

Höhe: +0.13 mNHN

 Datum:
 17.11.2020

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					
7.70	a) Sand, tonig, schluffig			erdfeucht			Be9 Be10	6.80 7.70
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST* i)					
9.00	a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, schwach schluffig, lagenweise Geschiebelehm, weich			feucht, 2. GW (7.70, 17.11.20)			Be11	9.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU-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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.46

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 56 / Blatt: 1

Höhe: -0.84 mNHN

 Datum:
 17.11.2020

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) Schluff, sandig, schwach tonig, humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.50
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
1.50	a) Torf			erdfeucht - naß			Be2	1.50
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HN - HZ					
2.00	a) Torf, schluffig, feinsandig			naß, GW angebohrt (2.00, 23.11.20), GW (1.80, 23.11.20)			Be3	2.00
	b)							
	c) zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
4.20	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig			naß			Be4 Be5 Be6	2.50 3.50 4.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
6.70	a) Sand, stark schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be7 Be8 Be9	5.00 6.00 6.70
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.46

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 56 / Blatt: 2

Höhe: -0.84 mNHN

 Datum:
 17.11.2020

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				
7.00	a) Mittelsand - Grobsand, schwach feinsandig, schwach schluffig				naß, 2. GW (6.70, 23.11.20)		Be11	7.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
9.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - schluffig				naß		Be11	8.00
	b)							9.00
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.47

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 57 / Blatt: 1

Höhe: -0.51 mNHN

 Datum:
 23.11.2020

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) Schluff, tonig, schwach feinsandig, humos, Wurzeln				erdfeucht		Be1	0.20
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar	e) braungrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i) +				
0.80	a) Schluff, tonig, stark feinsandig, organisch				feucht		Be2	0.80
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) braungrau					
	f) Klei	g) Holozän	h) OT	i) +				
1.40	a) Schluff, tonig, feinsandig, organisch				erdfeucht		Be3	1.40
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) braungrau					
	f) Klei	g) Holozän	h) OU	i) +				
2.40	a) Torf				erdfeucht - naß		Be4	2.40
	b)							
	c) mäßig zersetzt	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ	i)				
2.60	a) Torf, schluffig, feinsandig				naß, GW angebohrt (2.60, 23.11.20), GW (0.75, 23.11.20)		Be5	2.60
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.47

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 57 / Blatt: 2

Höhe: -0.51 mNHN

 Datum:
 23.11.2020

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⁾							
	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					
3.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - schluffig			naß			Be6	3.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU* i)					
8.00	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, lagenweise Sand (d<20 cm)			erdfeucht			Be7 Be8 Be9 Be10 Be11	4.00 5.00 6.00 7.00 8.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau - braungrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) SU* i)					
9.00	a) Schluff, tonig, schwach feinsandig, gebändert			erdfeucht			Be12	9.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Beckenablagerung	g) Pleistozän	h) UL - TL 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.48

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 58 / Blatt: 1

Höhe: -0.67 mNHN

 Datum:
 23.11.2020

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⁾							
	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					
0.50	a) Schluff, tonig, schwach feinsandig - feinsandig, humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.50
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar	e) braungrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH i) +					
0.90	a) Schluff, tonig, schwach feinsandig, schwach organisch			feucht			Be2	0.90
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) braungrau					
	f) Klei	g) Holozän	h) OU - OT i) +					
1.60	a) Schluff, tonig, feinsandig, organisch			erdfeucht			Be3	1.60
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) braungrau					
	f) Klei	g) Holozän	h) OU - OT i) +					
2.60	a) Torf			erdfeucht - naß			Be4	2.60
	b)							
	c) mäßig zersetzt	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ i)					
2.80	a) Torf, schluffig, feinsandig			naß, GW angebohrt (2.80, 23.11.20), GW (2.42, 23.11.20)			Be5	2.80
	b)							
	c) stark zersetzt	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.48

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 58 / Blatt: 2

Höhe: -0.67 mNHN

 Datum:
 23.11.2020

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) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			naß			Be6	3.80						
	b)									Be7	4.80			
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau										Be8	5.80
	f) Flugdecksand	g)	h) SU											
7.20	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be10	7.20						
	b)													
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau											
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*						i)					
9.00	a) Schluff, tonig, feinsandig, Sandlinsen, gebändert			erdfeucht - feucht			Be11	8.00						
	b)									Be12	9.00			
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau											
	f) Beckenablagerung	g) Pleistozän	h) TL									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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.49

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 59 / Blatt: 1

Höhe: -0.62 mNHN

 Datum:
 23.11.2020

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) Schluff, tonig, schwach feinsandig - feinsandig, humos			erdfeucht			Be1	0.50
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar	e) braungrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.30	a) Schluff, stark feinsandig, schwach tonig, organisch			feucht			Be2	1.30
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelgrau					
	f) Klei	g) Holozän	h) OU - OT					
2.50	a) Torf			erdfeucht - naß			Be3 Be4	2.00 2.50
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
3.10	a) Torf, schluffig, feinsandig			sehr feucht, GW angebohrt (3.10, 23.11.20), GW (0.60, 23.11.20)			Be5	3.10
	b)							
	c) stark zersetzt weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
6.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			feucht - sehr feucht, Bohrhindernis bei 6.5 m			Be6 Be7 Be8 Be9	4.10 5.00 6.00 6.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.50

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 60 / Blatt: 1

Höhe: -0.76 mNHN

 Datum:
 14.12.2020

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) Schluff, tonig, schwach feinsandig, schwach humos			erdfeucht			Be1	0.50
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) braungrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.90	a) Feinsand, stark schluffig, tonig, organisch			feucht			Be2	0.90
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht bohrbar	e) braungrau					
	f) Klei	g) Holozän	h) OU - OT					
1.10	a) Schluff, schwach tonig, organisch, schwach feinsandig			erdfeucht			Be3	1.10
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Klei	g) Holozän	h) OU - OT					
3.10	a) Torf, schwach sandig			erdfeucht - naß			Be4 Be5	2.10 3.10
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ				i)	
3.40	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, organisch			erdfeucht, GW angebohrt (3.10, 14.12.20), GW (0.85, 14.12.20)			Be6	3.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.50

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 60 / Blatt: 2

Höhe: -0.76 mNHN

 Datum:
 14.12.2020

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⁾							
	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					
6.40	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig, schwach kiesig			naß			Be7 Be8	4.40 5.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun - grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU i)					
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be9	7.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.51

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 61 / Blatt: 1

Höhe: -0.71 mNHN

 Datum:
 23.11.2020

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) Schluff, stark tonig, schwach feinsandig, schwach humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.50
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar	e) braungrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.50	a) Schluff, tonig, feinsandig, organisch			feucht, erdfeucht			Be2	1.50
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) braungrau - dunkelgrau					
	f) Klei	g) Holozän	h) TM - OU					
3.50	a) Torf			naß			Be3 Be4	2.50 2.50
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
4.00	a) Torf, schluffig, feinsandig			sehr feucht, GW angebohrt (3.50, 23.11.20), GW (0.60, 23.11.20)			Be5	4.00
	b)							
	c) stark zersetzt weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
5.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			naß			Be6	5.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun - grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.52

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 62 / Blatt: 1

Höhe: -0.75 mNHN

 Datum:
 24.11.2020

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) Schluff, schwach tonig, schwach feinsandig, schwach humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.40
	b) kalkhaltig							
	c) steif	d) leicht bohrbar	e) braungrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.90	a) Schluff, stark feinsandig, tonig, organisch, Wurzeln			feucht			Be2	0.90
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar	e) braungrau					
	f) Klei	g) Holozän	h) OU - OT					
1.10	a) Feinsand, stark schluffig, schwach tonig - tonig, schwach organisch			erdfeucht			Be3	1.10
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht bohrbar	e) hellbraungrau					
	f) Klei	g) Holozän	h) OU - OT					
1.50	a) Schluff, schwach tonig - tonig, feinsandig, organisch - stark organisch			sehr feucht, H2S-Geruch			Be4	1.50
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Klei	g) Holozän	h) OU - OT					
4.10	a) Torf			naß			Be5 Be6 Be7	2.50 3.50 4.10
	b)							
	c) schwach zersetzt mäßig zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HN - HZ					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.52

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 62 / Blatt: 2

Höhe: -0.75 mNHN

 Datum:
 24.11.2020

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) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach schluffig			naß, GW angebohrt (4.05, 24.11.20), GW (0.79, 24.11.20)			Be8	5.00	
	b)								
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun - grau						
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.53

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **BS 63** / Blatt: 1

Höhe: -0.60 mNHN

 Datum:
 24.11.2020

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) Schluff, tonig, schwach feinsandig, schwach humos			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar	e) braungrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.60	a) Schluff, stark feinsandig, tonig, schwach organisch			feucht			Be2	0.60
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) braungrau					
	f) Klei	g) Holozän	h) OU - OT					
2.50	a) Torf			erdfeucht - naß			Be3 Be4	1.50 2.50
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
3.70	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig			sehr feucht, GW angebohrt (2.50, 24.11.20), GW (1.75, 24.11.20)			Be5 Be6	3.00 3.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Schwemmfächer	g)	h) SU					
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, Sandlinsen (d<10 cm)			erdfeucht			Be7	4.50
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.54

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 64 / Blatt: 1

Höhe: -0.43 mNHN

 Datum:
 23.11.2020

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) Schluff, tonig, schwach feinsandig, schwach humos			erdfeucht			Be1	0.20
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar	e) braungrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.40	a) Schluff, feinsandig, tonig, schwach organisch			erdfeucht			Be2	0.40
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) braungrau					
	f) Klei	g) Holozän	h) OU - OT					
0.60	a) Torf, schwach schluffig			erdfeucht			Be3	0.60
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
2.00	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig, lagenweise organisch			naß			Be4 Be5	1.50 2.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun - grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU				i)	
4.00	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig			naß, GW angebohrt (2.00, 24.11.20), GW (1.34, 24.11.20)			Be6 Be7	3.00 4.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU				i)	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.54

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 64 / Blatt: 2

Höhe: -0.43 mNHN

 Datum:
 23.11.2020

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, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be8	5.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.55

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 65 / Blatt: 1

Höhe: -0.50 mNHN

 Datum:
 18.12.2020

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) Sand, schluffig, stark humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.50	a) Sand, schluffig, stark humos, Holz- und Asphaltreste			erdfeucht			Be2	0.50
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.70	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig, Abfall- und Kunststoffreste			erdfeucht - feucht			Be3	0.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) braungrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]					
1.00	a) Torf, schwach feinsandig			naß			Be4	1.00
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
1.20	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, stark organisch			sehr feucht, GW angebohrt (1.00, 18.12.20), GW (0.68, 18.12.20)			Be5	1.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*-OH					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.55

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 65 / Blatt: 2

Höhe: -0.50 mNHN

 Datum:
 18.12.2020

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					
3.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht			Be6 Be7	2.00 3.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Schwemmfächer	g)	h) SU					
5.00	a) Geschiebemergel, (Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig), kalkig			erdfeucht			Be6 Be7 Be8 Be9	2.00 3.00 4.00 5.00
	b)							
	c) weich	d)	e) grüngrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.56

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 66 / Blatt: 1

Höhe: -1.17 mNHN

 Datum:
 24.11.2020

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⁾							
	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					
0.20	a) Schluff, tonig, feinsandig, humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.20
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH i) (+)					
1.80	a) Torf			erdfeucht - naß			Be2 Be3 Be4	1.00 1.70 1.80
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ i)					
2.10	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig - schluffig			GW angebohrt (1.80, 24.11.20), GW (0.78, 24.11.20)			Be5	2.10
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU* i)					
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6	3.00
	b)							
	c) weich	d)	e) grüngrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST* i) +					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h) i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.57

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 67 / Blatt: 1

Höhe: -1.48 mNHN

 Datum:
 25.11.2020

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⁾							
	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) Schluff, feinsandig, schwach tonig, stark humos			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
2.40	a) Torf			naß			Be2 Be3 Be4	1.00 2.00 2.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
3.00	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig			erdfeucht			Be5	3.00
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.58

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 68 / Blatt: 1

Höhe: -1.39 mNHN

 Datum:
 25.11.2020

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) Schluff, feinsandig, schwach tonig, stark humos			erdfeucht			Be1	0.20
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.40	a) Torf			sehr feucht - naß			Be2 Be3	0.80 1.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
1.80	a) Torf, schwach schluffig, schwach feinsandig			naß, GW angebohrt (1.80, 25.11.20), GW (0.71, 25.11.20)			Be4	1.80
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
2.00	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig			naß			Be5	2.00
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6	3.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.59

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 69 / Blatt: 1

Höhe: -1.35 mNHN

 Datum:
 07.01.2021

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) Schluff, feinsandig, schwach mittelsandig, schwach tonig, humos			erdfeucht		Be1	0.30
	b)						
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH				
1.50	a) Torf			erdfeucht - naß		Be2 Be3	1.00 1.50
	b)						
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun				
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ				
1.80	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig, kl. org. Einlagerungen			naß, GW (1.50, 25.11.20)		Be4	1.80
	b)						
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun				
	f) Flugdecksand	g)	h) SU				
3.00	a) Feinsand, schluffig, mittelsandig, Knollen von Geschiebelehm, vz. weisse Ausfällungen			naß		Be5 Be6	2.40 3.00
	b)						
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau				
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.60

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 70 / Blatt: 1

Höhe: -1.48 mNHN

Datum:

07.01.2021

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) Schluff, feinsandig, schwach tonig, humos, schwach pflanzliche Reste			erdfeucht		Be1	0.40
	b)						
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH				
1.30	a) Torf, schwach feinsandig			erdfeucht - naß		Be2	1.30
	b)						
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz				
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ				
1.50	a) Feinsand, schluffig, mittelsandig, organisch			naß		Be3	1.50
	b)						
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) braun - hellbraun				
	f) Flugdecksand	g)	h) SU				
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, kl. Mergelbröckchen			erdfeucht		Be4 Be5	2.00 3.00
	b)						
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grau				
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.61

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **BS 71** / Blatt: 1

Höhe: -1.50 mNHN

 Datum:
 07.01.2021

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) Schluff, feinsandig, schwach tonig, stark humos			erdfeucht		Be1	0.30
	b)						
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH				
1.20	a) Torf			erdfeucht - naß, GW angebohrt (1.20, 25.11.20), GW (0.61, 25.11.20)		Be2	1.20
	b)						
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz				
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ				
1.40	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach organisch			naß		Be3	1.40
	b)						
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) braun - hellbraun				
	f) Schwemmfächer	g)	h) SU				
3.00	a) Sand, tonig, schluffig			erdfeucht		Be4 Be5	2.00 3.00
	b)						
	c) steif	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grau				
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.62

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 72 / Blatt: 1

Höhe: -1.58 mNHN

 Datum:
 07.01.2021

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) Schluff, schwach tonig, stark humos			feucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.80	a) Torf			feucht - naß			Be2	0.80
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
1.40	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			naß, GW angebohrt (0.95, 25.11.20), GW (0.80, 25.11.20)			Be3	1.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) braun - hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
3.00	a) Sand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig lagenweise Sand, (d<20 cm)			feucht			Be4 Be5	2.00 3.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.63

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 73 / Blatt: 1

Höhe: -1.42 mNHN

 Datum:
 25.11.2020

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⁾							
	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, schwach feinsandig, schwach tonig, stark humos						Be1	0.40
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.60	a) Torf			erdfeucht - naß			Be2	0.60
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
1.30	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach organisch			naß, GW angebohrt (0.91, 25.11.20), GW (0.60, 25.11.20)			Be3	1.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
1.80	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - schluffig			naß			Be4	1.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*					
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			feucht			Be5 Be6	2.50 3.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.64

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 74 / Blatt: 1

Höhe: -1.28 mNHN

 Datum:
 30.11.2020

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, mittelsandig, stark schluffig, stark humos			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.80	a) Feinsand, stark schluffig, mittelsandig			erdfeucht - naß			Be2	0.80
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) grau - braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
1.10	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig			naß, GW angebohrt (0.82, 30.11.20), GW (0.70, 30.11.20)			Be3	1.10
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) hellgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
3.10	a) Sand, schluffig, schwach tonig						Be4 Be5	2.10 3.10
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
5.00	a) Sand, stark schluffig, tonig, schwach kiesig						Be6 Be7	4.00 5.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.65

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 75 / Blatt: 1

Höhe: -1.12 mNHN

 Datum:
 30.11.2020

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) Schluff, feinsandig, stark humos, schwach Wurzeln						Be1	0.40
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.70	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, stark organisch, kalkig			erdfeucht			Be2	0.70
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun - grau					
	f) Anmoor	g) Holozän	h) OH-SU*					
1.40	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht - naß, GW angebohrt (1.06, 30.11.20), GW (1.00, 30.11.20)			Be3	1.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun - grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
2.40	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, Sandlagen (d<20 cm)						Be4	2.40
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig						Be5 Be6 Be7	3.30 4.00 5.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.66

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 76 / Blatt: 1

Höhe: -1.32 mNHN

 Datum:
 30.11.2020

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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, stark humos, schwach Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.40	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach organisch, einz. Torfstreifen (d<10 cm)			erdfeucht - naß, GW angebohrt (1.10, 01.12.20), GW (1.06, 01.12.20)			Be2	1.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
3.20	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be3 Be4	2.40 3.20
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5 Be6	4.00 5.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.67

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **BS 77** / Blatt: 1

Höhe: -1.23 mNHN

 Datum:
 01.12.2020

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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, stark humos, einz. Wurzelreste			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.70	a) Torf, schwach schluffig, schwach feinsandig			naß			Be2	0.70
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
0.90	a) Feinsand, stark schluffig, mittelsandig, stark organisch			erdfeucht - naß			Be3	0.90
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Anmoor	g) Holozän	h) SU*					
1.50	a) Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig			naß, GW angebohrt (0.89, 01.12.20), GW (0.80, 01.12.20)			Be4	1.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun - hellgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
2.30	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig						Be5	2.30
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.67

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 77 / Blatt: 2

Höhe: -1.23 mNHN

 Datum:
 01.12.2020

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				
3.70	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig						Be6 Be7	3.00 3.70
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau - braun					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig						Be8 Be9	4.30 5.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.68

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 78 / Blatt: 1

Höhe: -1.44 mNHN

 Datum:
 30.11.2020

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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos, einz. Wurzelreste			feucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.50	a) Torf, schluffig, schwach feinsandig			erdfeucht			Be2	0.50
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
0.70	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig - schluffig, schwach organisch			feucht			Be3	0.70
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun - braun					
	f) Flugdecksand	g) Holozän	h) SU-SU*					
1.60	a) Feinsand, schluffig			naß, GW angebohrt (1.34, 30.11.20), GW (0.70, 30.11.20)			Be4	1.60
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun - grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
2.50	a) Sand, stark schluffig, schwach tonig, schwach feinkiesig, lagenweise Sand, (d<20 cm)			erdfeucht			Be5	2.50
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun - grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.68

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 78 / Blatt: 2

Höhe: -1.44 mNHN

 Datum:
 30.11.2020

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				
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be6 Be7 Be8 Be9 Be10	3.50 4.50 5.50 6.00 7.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.69

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 79 / Blatt: 1

Höhe: -1.40 mNHN

 Datum:
 30.11.2020

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 - Mittelsand, schluffig, humos, einz. Wurzelreste			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.50	a) Torf, schwach schluffig, schwach feinsandig			erdfeucht			Be2	0.50
	b)							
	c) mäßig zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
0.70	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig, organisch			erdfeucht			Be3	0.70
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) grau - braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
1.60	a) Feinsand, schluffig, mittelsandig			feucht - naß, nass ab 1.0 m, GW angebohrt (1.00, 30.11.20), GW (0.94, 30.11.20)			Be4	1.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau - hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
2.40	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5	2.40
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.69

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 79 / Blatt: 2

Höhe: -1.40 mNHN

 Datum:
 30.11.2020

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					
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be6	3.00	
	b)							Be7	4.00
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					Be8	5.00
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				Be9	6.00
	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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.70

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 80 / Blatt: 1

Höhe: -1.56 mNHN

 Datum:
 01.12.2020

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⁾							
	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) Schluff, schwach tonig, schwach feinsandig, stark humos			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.50	a) Torf			erdfeucht			Be2	0.50
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
0.70	a) Feinsand, schluffig, organisch			erdfeucht			Be3	0.70
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grau - braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
2.00	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig			feucht - naß, GW angebohrt (0.85, 01.12.20), 1. GW (0.80, 01.12.20)			Be4 Be5	1.50 2.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grau - hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU				i)	
2.40	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6	2.40
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.70

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 80 / Blatt: 2

Höhe: -1.56 mNHN

 Datum:
 01.12.2020

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⁾							
	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					
3.20	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			naß, 2. GW (2.40, 01.12.20)			Be7	3.20
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU i)					
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be8 Be9	4.00 5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST* i) +					
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be10 Be11	6.00 7.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.71

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 81 / Blatt: 1

Höhe: -1.54 mNHN

 Datum:
 02.12.2020

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⁾							
	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					
0.20	a) Schluff, Feinsand, mittelsandig, stark humos, einz. Wurzelreste			erdfeucht			Be2	0.20
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.00	a) Torf			erdfeucht, GW angebohrt (1.00, 02.12.20), GW (0.62, 02.12.20)			Be2	1.00
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
1.20	a) Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig, organisch			erdfeucht			Be3	1.20
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrt	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
1.70	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig			erdfeucht - naß			Be4	1.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
2.20	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig - schluffig			naß			Be5	2.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) braun - grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.71

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 81 / Blatt: 2

Höhe: -1.54 mNHN

 Datum:
 02.12.2020

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⁾							
	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					
3.20	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig						Be6	3.20
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST* i) +					
7.00	a) Sand, schluffig - stark schluffig, tonig, schwach kiesig						Be7 Be8 Be9 Be10	4.00 5.00 6.00 7.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.72

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 82 / Blatt: 1

Höhe: -1.45 mNHN

 Datum:
 02.12.2020

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) Schluff, schwach feinsandig, schwach mittelsandig, schwach tonig, stark humos			erdfeucht			Be1	0.50
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.70	a) Torf, feinsandig, schluffig, kalkig			erdfeucht - naß			Be2	0.70
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h)					
1.60	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig, schwach pflanzliche Reste			erdfeucht - naß, GW (0.70, 02.12.20)			Be3	1.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
2.30	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig			naß			Be4	2.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
6.30	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig						Be5 Be6 Be7 Be8 Be9	3.00 4.00 5.00 5.80 6.30
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau - braun					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.72

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 82 / Blatt: 2

Höhe: -1.45 mNHN

 Datum:
 02.12.2020

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					
7.00	a) Schluff - Sand, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be10	7.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	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)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.73

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 83 / Blatt: 1

Höhe: -0.98 mNHN

 Datum:
 02.12.2020

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, mittelsandig, stark schluffig, stark humos				erdfeucht		Be1	0.30
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) grau - schwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
0.70	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig, schwach humos				erdfeucht		Be1 Be3	0.50 0.70
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
2.80	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig				erdfeucht - naß, GW angebohrt (1.20, 02.12.20), GW (0.82, 02.12.20)		Be4 Be5 Be6	1.50 2.30 2.80
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) grau - hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
3.40	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be7	3.40
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau - braun					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) (+)				
3.70	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig				naß, 2. GW (3.40, 02.12.20)		Be8	3.70
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i) (+)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.73

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 83 / Blatt: 2

Höhe: -0.98 mNHN

 Datum:
 02.12.2020

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) Sand, tonig, schluffig				erdfeucht		Be9 Be10	4.70 5.70
	b)							
	c) weich - steif	d) schwer bohrbar - sehr schwer bohrba	e) grau - braun					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				
7.00	a) Sand, stark schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be11 Be12	6.50 7.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.74

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 84 / Blatt: 1

Höhe: -1.61 mNHN

 Datum:
 02.12.2020

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⁾							
	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) Schluff, feinsandig, schluffig, humos			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.50	a) Torf, schwach feinsandig			erdfeucht			Be2	0.50
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
2.00	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig, schwach organisch			erdfeucht - naß, GW angebohrt (0.90, 02.12.20), GW (0.48, 02.12.20)			Be3 Be4	1.00 2.00
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) grau - hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU				i)	
3.00	a) Sand, stark schluffig, schwach tonig, schwach kiesig						Be5	3.00
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
5.70	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht, Bohrabbruch bei 5.70 m wegen sehr hohen Eindringwiderstand			Be6 Be7 Be8	4.00 5.00 5.70
	b)							
	c) weich - steif	d) schwer bohrbar - sehr schwer bohrba	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				i) ++	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.75

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 85 / Blatt: 1

Höhe: -1.46 mNHN

 Datum:
 12.12.2020

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					
1.10	a) Torf, 5 cm Grasnarbe			erdfeucht - naß			Be1 Be2	0.50 1.10
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
1.70	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig			naß, GW angebohrt (1.10, 12.12.20), 1. GW (0.82, 12.12.20)			Be3	1.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
2.70	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			erdfeucht				2.70
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
3.10	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			naß, 2. GW (2.70, 12.12.20)			Be5	3.10
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
5.00	a) Sand, tonig, schluffig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6 Be7 Be8	3.70 4.50 5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grüngrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.76

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 86 / Blatt: 1

Höhe: -1.41 mNHN

 Datum:
 03.12.2020

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					
1.40	a) Torf, schwach feinsandig, 5 cm Grasnarbe			erdfeucht - naß			Be1 Be2	1.00 1.40
	b)							
	c) mäßig zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
5.00	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig			erdfeucht - naß, ab 2.40 m nass, GW angebohrt (2.40, 03.12.20), GW (0.48, 03.12.20)			Be3 Be4 Be5 Be6	2.40 3.40 4.30 5.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
	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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.77

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 87 / Blatt: 1

Höhe: -1.60 mNHN

 Datum:
 03.12.2020

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⁾							
	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					
1.30	a) Torf, 5 cm Grasnarbe			erdfeucht - naß			Be1 Be2	0.80 1.30
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
1.50	a) Torf, schwach schluffig, schwach feinsandig, schwach pflanzliche Reste			naß			Be3	1.50
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flachmoor	g) Holozän	h) HZ					
1.80	a) Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig, schwach organisch			naß, GW angebohrt (1.80, 03.12.20), GW (1.26, 03.12.20)			Be4	1.80
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
2.60	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig, schwach organisch			naß			Be5	2.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
4.50	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6 Be7	3.60 4.50
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.77

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 87 / Blatt: 2

Höhe: -1.60 mNHN

 Datum:
 03.12.2020

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⁾							
	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					
5.00	a) Sand, stark schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be8	5.00
	b)							
	c) steif	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.78

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 88 / Blatt: 1

Höhe: -0.75 mNHN

 Datum:
 10.12.2020

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) Sand, schluffig, humos, schwach kiesig, schwach Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.20
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.50	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig - schluffig, schwach humos			erdfeucht			Be2	0.50
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU*]- [OH]					
1.00	a) Torf, schluffig, stark feinsandig, Wurzeln, (fossiler Oberboden)			erdfeucht			Be3	1.00
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden - Flachmoor	g) Holozän	h) OH					
2.00	a) Torf			erdfeucht - naß			Be4	2.00
	b)							
	c) schwach zersetzt mäßig zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HN - HZ					
2.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, berw. organisch			naß, GW angebohrt (2.00, 10.12.20), 1. GW (1.82, 10.12.20)			Be5	2.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.78

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 88 / Blatt: 2

Höhe: -0.75 mNHN

 Datum:
 10.12.2020

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)					
3.10	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig b) c) weich - steif d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb e) grüngrau f) Geschiebelehm g) Saale-Kaltzeit h) ST* i)				erdfeucht		Be6	3.10
3.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig b) c) scharfkantig d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb e) hellbraun f) glazifluviatil g) Saale-Kaltzeit h) SU i)				naß, 2. GW (3.10, 10.12.20)		Be7	3.50
5.50	a) Sand, stark schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) weich d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb e) grüngrau f) Geschiebemergel g) Saale-Kaltzeit h) ST* i) +				erdfeucht		Be8 Be9	4.50 5.50
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) steif d) mittelschwer bohrbar e) grau f) Geschiebemergel g) Saale-Kaltzeit h) ST* i) ++				erdfeucht		Be10 Be11	6.50 7.00
	a) b) c) d) e) f) g) h) i)							

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.79

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 89 / Blatt: 1

Höhe: -0.32 mNHN

 Datum:
 10.12.2020

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					
0.80	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig, schwach humos			erdfeucht			Be1 Be2	0.50 0.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
1.50	a) Torf, Holzreste			erdfeucht - naß			Be3	1.50
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
1.70	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig, schwach organisch			naß, GW angebohrt (1.50, 10.12.20), GW (1.12, 10.12.20)			Be4	1.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
2.10	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig, berw. org			naß			Be5	2.10
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
5.00	a) Sand, tonig, schluffig			erdfeucht			Be6 Be7 Be8	3.00 4.00 5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.80

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 90 / Blatt: 1

Höhe: -0.81 mNHN

 Datum:
 10.12.2020

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⁾							
	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					
0.50	a) Sand, schluffig, schwach kiesig, humos			erdfeucht			Be1	0.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH] i)					
0.90	a) Schluff, schwach tonig, schwach feinsandig, schwach mittelsandig, rostrote Oxidkonkretionen			erdfeucht			Be2	0.90
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [UL] i)					
1.20	a) Torf			erdfeucht - naß			Be3	1.20
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ i)					
1.50	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, organisch			naß, GW angebohrt (1.20, 10.12.20), GW (1.43, 10.12.20)			Be4	1.50
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*-OH i)					
1.80	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach organisch			naß			Be5	1.80
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.80

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 90 / Blatt: 2

Höhe: -0.81 mNHN

 Datum:
 10.12.2020

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, schwach mittelsandig				naß		Be6 Be7 Be8	2.50 3.10 4.10
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE	i)				
4.60	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				erdfeucht		Be9	4.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be10 Be11 Be12	5.00 6.00 7.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.81

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 91 / Blatt: 1

Höhe: -0.83 mNHN

 Datum:
 10.12.2020

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					
0.70	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, stark humos, dw			erdfeucht			Be1 Be2	0.20 0.70
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH] i)					
1.10	a) Torf, feinsandig, mittelsandig			erdfeucht			Be3	1.10
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ i)					
2.10	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			naß, GW angebohrt (1.20, 07.11.20), GW (1.28, 07.11.20)			Be4 Be5	1.50 2.10
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU i)					
4.40	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			feucht			Be6 Be7 Be8	3.00 4.00 4.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU i)					
5.00	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be9	5.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST* i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.82

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 92 / Blatt: 1

Höhe: -1.52 mNHN

 Datum:
 07.12.2020

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⁾							
	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					
0.70	a) Torf, schluffig, schwach feinsandig			erdfeucht - feucht			Be1	0.70
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH - HZ					
1.00	a) Torf, schwach sandig			erdfeucht - naß, ab 0.8 m nass			Be2	1.00
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
1.30	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, organisch			naß			Be3	1.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*-OH					
1.80	a) Feinsand, schluffig, mittelsandig			naß, GW angebohrt (1.30, 07.12.20), GW (0.31, 07.12.20)			Be4	1.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
4.10	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, einz. Holzreste			erdfeucht			Be5 Be6 Be7	2.50 3.50 4.10
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) graugrün					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.82

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 92 / Blatt: 2

Höhe: -1.52 mNHN

 Datum:
 07.12.2020

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, schwach tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be8	5.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.83

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **BS 93** / Blatt: 1

Höhe: -1.67 mNHN

 Datum:
 03.12.2020

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					
1.20	a) Torf, 5 cm Grasnarbe			erdfeucht - naß				0.60
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Moor	g) Holozän	h) OH - HZ					
1.40	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig			erdfeucht, GW angebohrt (1.20, 03.12.20), 1. GW (0.89, 03.12.20)			Be3	1.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun					
	f) Schwemmfächer	g)	h) SU					
2.70	a) Sand, schluffig, tonig, kiesig			erdfeucht			Be4 Be5	2.00 2.70
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
3.00	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig			naß, 2. GW (2.70, 03.12.20)			Be6	3.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
5.00	a) Sand, stark schluffig, tonig, schwach kiesig, einz. Holzreste			erdfeucht			Be7 Be8	4.00 5.00
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.84

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 94 / Blatt: 1

Höhe: -1.63 mNHN

 Datum:
 07.12.2020

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⁾							
	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) Torf, schluffig, schwach feinsandig, schwach Wurzeln			sehr feucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH - HZ					
0.80	a) Torf			erdfeucht - naß, ab 0.60 m nass			Be2	0.80
	b)							
	c) stark zersetzt	d)	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
1.00	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, organisch			naß, GW angebohrt (0.80, 17.12.20), 1. GW (0.55, 17.12.20)			Be3	1.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*-OH					
1.30	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - schluffig			naß			Be4	1.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun - braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*					
1.80	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5	1.80
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.84

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 94 / Blatt: 2

Höhe: -1.63 mNHN

 Datum:
 07.12.2020

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				
2.60	a) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach schluffig				naß, 2. GW (1.80, 03.12.20)		Be6	2.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) braungrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
3.80	a) Sand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be7 Be8	3.20 3.80
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be9 Be10	4.50 5.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) braungrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.85

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 95 / Blatt: 1

Höhe: -1.69 mNHN

 Datum:
 07.12.2020

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⁾							
	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) Torf, schluffig, feinsandig, Grasnarbe			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) HZ - OH					
0.90	a) Torf			naß			Be2	0.90
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
1.10	a) Torf, schwach schluffig, schwach feinsandig			naß, 1. GW (1.10, 07.12.20)			Be3	1.10
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) schwarzbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
1.40	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, organisch			naß			Be4	1.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
2.30	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5	2.30
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.85

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 95 / Blatt: 2

Höhe: -1.69 mNHN

 Datum:
 07.12.2020

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⁾							
	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					
2.70	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - schluffig			feucht, 2. GW (2.30, 07.12.20)			Be6	2.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU-SU* i)					
7.00	a) Sand, tonig, schluffig			erdfeucht			Be7 Be8 Be9 Be10 Be11	3.70 4.50 5.50 6.50 7.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellgrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.86

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 96 / Blatt: 1

Höhe: -1.84 mNHN

 Datum:
 07.12.2020

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⁾							
	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					
0.20	a) Torf, schluffig, schwach feinsandig, Grasnarbe			erdfeucht - feucht			Be1	0.20
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.00	a) Torf, schwach feinsandig			naß			Be2	1.00
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) schwarzbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
1.20	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, organisch			naß, GW (1.00, 07.12.20)			Be3	1.20
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
2.00	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			feucht			Be4	2.00
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
2.30	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			feucht, 2. GW (2.30, 07.12.20)			Be5	2.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.86

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 96 / Blatt: 2

Höhe: -1.84 mNHN

 Datum:
 07.12.2020

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) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be6	3.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				feucht		Be7 Be8 Be9 Be10	4.00 5.00 6.00 7.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.87

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **BS 97** / Blatt: 1

Höhe: -1.67 mNHN

 Datum:
 03.12.2020

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⁾							
	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					
1.00	a) Torf, 5 cm Grasnarbe			erdfeucht - naß			Be1	1.00
	b)							
	c) mäßig zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
1.20	a) Schluff, stark feinsandig, tonig, organisch			feucht, GW angebohrt (1.00, 03.12.20), GW (0.75, 03.12.20)			Be2	1.20
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Klei	g) Holozän	h) OT					
1.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			naß			Be3	1.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) braungrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
2.50	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be4	2.50
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
6.40	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5 Be6 Be7 Be8	3.50 4.50 5.50 6.40
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar - schwer bohrbar	e) braungrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.87

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 97 / Blatt: 2

Höhe: -1.67 mNHN

 Datum:
 03.12.2020

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				
7.00	a) Sand, stark schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be9	7.00
	b)							
	c) steif	d) schwer bohrbar	e) braungrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.88

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 98 / Blatt: 1

Höhe: -1.49 mNHN

 Datum:
 07.12.2020

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) Torf, schwach feinsandig, schwach schluffig, Grasnarbe			erdfeucht			Be1	0.50
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ - OH					
2.40	a) Torf			naß			Be2 Be3	1.50 2.40
	b)							
	c) mäßig zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
3.20	a) Mittelsand, feinsandig			naß, GW angebohrt (1.00, 07.12.20), GW (0.75, 07.12.20)			Be4	3.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SE					
4.80	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5	4.00 4.80
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) braungrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be7 Be8 Be9	5.50 6.50 7.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) braungrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.89

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 99 / Blatt: 1

Höhe: -1.58 mNHN

 Datum:
 08.12.2020

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 - Mittelsand, stark schluffig, stark humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.20
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.20	a) Torf, vz. Holzreste			erdfeucht - naß, nass ab 0.50 m			Be2	1.20
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HN - HZ					
1.40	a) Feinsand, stark schluffig, mittelsandig, organisch, schwach pflanzliche Reste			naß			Be3	1.40
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*-OH					
1.70	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig, berw. organisch			naß, GW angebohrt (1.40, 08.12.20), GW (0.48, 08.12.20)				1.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
3.20	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			naß			Be5 Be6	2.50 3.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.89

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 99 / Blatt: 2

Höhe: -1.58 mNHN

 Datum:
 08.12.2020

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				
4.20	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be6	4.20
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) braungrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) (+)				
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be7	5.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) braungrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.90

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 100 / Blatt: 1

Höhe: -1.42 mNHN

Datum:

11.12.2020

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) Torf, schluffig, feinsandig, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) schwarzbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH - HZ					
0.50	a) Feinsand, stark schluffig, stark organisch			erdfeucht			Be2	0.50
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau - schwarz					
	f) Flugdecksand - Anmoor	g)	h) OH					
1.70	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht - naß, nass ab 0.70 m, GW angebohrt (0.70, 11.12.20), GW (0.61, 11.12.20)			Be3 Be4	1.30 1.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
2.00	a) Feinsand, schwach schluffig			naß			Be5	2.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
3.50	a) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig			naß			Be6 Be7	3.00 3.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.90

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 100 / Blatt: 2

Höhe: -1.42 mNHN

 Datum:
 11.12.2020

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				
3.90	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be8	3.90
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) braungrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be9	4.50
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.91

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 101 / Blatt: 1

Höhe: -0.84 mNHN

 Datum:
 08.12.2020

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⁾							
	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					
0.20	a) Mittelsand, feinsandig, stark schluffig, humos			erdfeucht			Be1	0.20
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.50	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, stark organisch			erdfeucht			Be2	0.50
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) schwarzbraun					
	f) Flugdecksand - Anmoor	g)	h) OH					
2.50	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig - schluffig, Knollen von Schluff (d<5 cm)			erdfeucht - naß, ab 1.60 m nass, GW angebohrt (1.60, 08.12.20), GW (0.92, 08.12.20)			Be3 Be4	1.50 2.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*					
3.30	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			naß			Be5	3.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) braungrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
4.10	a) Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig			naß			Be6	4.10
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.91

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 101 / Blatt: 2

Höhe: -0.84 mNHN

 Datum:
 08.12.2020

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, tonig, schwach kiesig			erdfeucht - sehr feucht			Be7	5.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.92

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 102 / Blatt: 1

Höhe: -0.46 mNHN

 Datum:
 09.12.2020

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⁾							
	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					
0.60	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, stark humos			erdfeucht			Be1	0.60
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
1.20	a) Torf			naß			Be2	1.20
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
1.50	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach organisch			naß, GW (1.20, 09.12.20)			Be3	1.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
1.90	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			feucht			Be4	1.90
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
2.90	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5	2.90
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) graubraun					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.92

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 102 / Blatt: 2

Höhe: -0.46 mNHN

 Datum:
 09.12.2020

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				
3.70	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be6	3.70
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) graubraun					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) (+)				
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be7 Be8 Be9 Be10	4.50 5.50 6.50 7.00
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) graubraun					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.93

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 103 / Blatt: 1

Höhe: -0.70 mNHN

 Datum:
 09.12.2020

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⁾							
	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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1 Be2	0.20 0.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH] i)					
1.00	a) Torf, schwach sandig			naß			Be3	1.00
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ i)					
1.20	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, stark organisch			naß			Be4	1.20
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand - Anmoor	g)	h) OH-SU* i)					
1.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach kiesig			naß, GW (1.20, 09.12.20)			Be5	1.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU i)					
3.00	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6 Be7	2.50 3.00
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST* i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.93

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 103 / Blatt: 2

Höhe: -0.70 mNHN

 Datum:
 09.12.2020

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				
3.70	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be8	3.70
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) ++				
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be9 Be10	4.50 5.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.94

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 104 / Blatt: 1

Höhe: -0.54 mNHN

 Datum:
 09.12.2020

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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos			erdfeucht			Be1	0.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.30	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be2	0.30
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU*]					
1.00	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos, schwach Ziegelreste			erdfeucht			Be3 Be4	0.60 1.00
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - rot					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU*]				i)	
1.80	a) Torf			naß			Be5	1.80
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) schwarzbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
2.20	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach grobsandig			naß, GW angebohrt (2.48, 09.12.20), GW (1.80, 09.12.20)			Be6	2.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.94

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 104 / Blatt: 2

Höhe: -0.54 mNHN

 Datum:
 09.12.2020

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					
3.00	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be7	3.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
7.00	a) Sand, tonig, schluffig			erdfeucht			Be8 Be9 Be10 Be11	4.00 5.00 6.00 7.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.95

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 105 / Blatt: 1

Höhe: -0.65 mNHN

 Datum:
 09.12.2020

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 - Mittelsand, schluffig, stark humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.30	a) Mittelsand, feinsandig, schwach humos, schwach schluffig			erdfeucht			Be2	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) braungrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
1.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach humos			erdfeucht			Be3	1.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
1.80	a) Torf, schwach sandig			erdfeucht			Be4	1.80
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
2.10	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, organisch			naß, GW angebohrt (1.80, 09.12.20), GW (1.70, 09.12.20)			Be5	2.10
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) braungrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*-OH					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.95

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 105 / Blatt: 2

Höhe: -0.65 mNHN

 Datum:
 09.12.2020

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				
2.80	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be6	2.80
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) (+)				
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be7 Be8 Be9	3.60 4.40 5.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) braungrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.96

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 106 / Blatt: 1

Höhe: -0.60 mNHN

 Datum:
 08.12.2020

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⁾							
	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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, stark humos			erdfeucht - feucht			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.90	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig			erdfeucht, GW angebohrt (1.10, 08.12.20), GW (0.99, 08.12.20)			Be2 Be3	1.00 1.90
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU				i)	
2.20	a) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig, schwach schluffig			naß			Be4	2.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) graubraun					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5	3.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.97

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 107 / Blatt: 1

Höhe: -0.84 mNHN

 Datum:
 08.12.2020

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⁾							
	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 - Mittelsand, schluffig, stark humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH - HZ					
0.50	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, stark humos			erdfeucht			Be2	0.50
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*-OH					
1.40	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht, GW angebohrt (0.90, 08.12.20), GW (0.78, 08.12.20)			Be3	1.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
2.70	a) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach schluffig, schwach kiesig, lagenweise Geschiebelehm			naß			Be4 Be5	2.00 2.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) graubraun					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
3.00	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6	3.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.98

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 108 / Blatt: 1

Höhe: -1.16 mNHN

 Datum:
 08.12.2020

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⁾							
	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) Mittelsand, feinsandig, stark humos, schluffig, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH - HZ					
0.70	a) Torf			erdfeucht			Be2	0.70
	b)							
	c) mäßig zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
1.00	a) Torf, schwach schluffig, schwach sandig			naß			Be3	1.00
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
1.50	a) Feinsand - Mittelsand, stark organisch, schluffig			sehr feucht - naß			Be4	1.50
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Flugdecksand - Anmoor	g)	h) SU*-OH					
2.40	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			GW angebohrt (1.50, 10.12.20), GW (0.73, 10.12.20)			Be5	2.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.98

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 108 / Blatt: 2

Höhe: -1.16 mNHN

 Datum:
 08.12.2020

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, schwach tonig - tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be6 Be7 Be8	3.00 4.00 5.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.99

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 109 / Blatt: 1

Höhe: -1.06 mNHN

Datum:

08.12.2020

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) Mittelsand, feinsandig, stark schluffig, stark humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.20
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.90	a) Torf, schwach feinsandig			erdfeucht			Be2	0.90
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
1.10	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, schwach organisch			sehr feucht, GW angebohrt (0.90, 10.12.20), GW (0.42, 10.12.20)			Be3	1.10
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
1.60	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			naß			Be4	1.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) Schwemmfächer	g)	h) SU					
5.00	a) Sand, schluffig, stark tonig, schwach kiesig, vz. pflanzliche Reste			erdfeucht			Be5 Be6 Be7 Be8	2.00 3.00 4.00 5.00
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.100

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 110 / Blatt: 1

Höhe: -1.45 mNHN

 Datum:
 08.12.2020

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⁾							
	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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, stark humos, 5 cm Grasnarbe			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.60	a) Torf, lagenweise Mittelsand, feinsandig, d<5cm			erdfeucht			Be2	0.60
	b)							
	c) mäßig zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - grau					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
0.90	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, stark organisch, torfig			naß			Be3	0.90
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand - Anmoor	g)	h) SU*-OH					
1.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig			naß, GW angebohrt (0.90, 11.12.20), GW (0.40, 11.12.20)			Be4	1.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
5.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, einz. Holzreste			naß			Be5 Be6 Be7 Be8	2.00 3.00 4.00 5.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.101

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 111 / Blatt: 1

Höhe: -1.31 mNHN

 Datum:
 08.12.2020

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 - Mittelsand, schluffig - stark schluffig, stark humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) graubraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
3.60	a) Mittelsand, feinsandig, lagenweise - schwach schluffig, schwach pflanzliche Reste			naß, GW angebohrt (0.65, 08.12.20), GW (0.30, 08.12.20)			Be2 Be3 Be4 Be5	1.30 2.00 3.00 3.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6 Be7	4.50 5.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.102

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 112 / Blatt: 1

Höhe: -1.24 mNHN

 Datum:
 09.12.2020

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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, stark humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.20
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.40	a) Torf, schluffig, schwach feinsandig			erdfeucht			Be2	0.40
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
0.60	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, organisch			erdfeucht			Be3	0.60
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
0.80	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach kiesig			naß, GW angebohrt (0.96, 09.12.20), GW (0.80, 09.12.20)			Be4	0.80
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
1.50	a) Sand, tonig, schluffig, schwach kiesig, Holzreste, Mn- und Fe-Konkretionen			erdfeucht			Be5	1.50
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.102

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Bohrung **BS 112** / Blatt: 2

Höhe: -1.24 mNHN

 Datum:
 09.12.2020

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) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, einz. Holzreste				erdfeucht		Be6 Be7	2.40 3.00
	b)							
	c) weich	d)	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.103

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 113 / Blatt: 1

Höhe: -0.75 mNHN

 Datum:
 09.12.2020

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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, stark humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.70	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, organisch - stark organisch			erdfeucht			Be2 Be3	0.60 0.70
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*-OH					
1.70	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht, GW (1.18, 09.12.20)			Be4	1.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5 Be6	2.50 3.00
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.104

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 114 / Blatt: 1

Höhe: -0.61 mNHN

 Datum:
 11.12.2020

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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.60	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, organisch			erdfeucht			Be2	0.60
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
1.30	a) Schluff - Sand, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be3	1.30
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
1.70	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			naß, GW angebohrt (1.30, 11.12.20), GW (0.87, 11.12.20)			Be4	1.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
3.00	a) Sand, stark schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5 Be6	2.50 3.00
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.105

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 115 / Blatt: 1

Höhe: -0.52 mNHN

 Datum:
 11.12.2020

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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos, Wurzeln			erdfeucht		Be1	0.30
	b)						
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz				
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH				
0.50	a) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach schluffig, kl. org. Einschlüsse			erdfeucht		Be2	0.50
	b)						
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) braun				
	f) Flugdecksand	g)	h) SU				
1.40	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht		Be3	1.40
	b)						
	c) steif	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) graubraun				
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig					Be4 Be5	2.00 3.00
	b)						
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grüngrau				
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.106

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 116 / Blatt: 1

Höhe: -0.20 mNHN

Datum:

11.12.2020

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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos			erdfeucht			Be1	0.50
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grauschwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.70	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig			erdfeucht - naß, ab 1.0 m nass, GW angebohrt (1.10, 11.12.20), GW (0.96, 11.12.20)			Be2 Be3	1.00 1.70
	b)							
	c) scharfkantig	d)	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU				i)	
3.00	a) Sand, tonig, schluffig, schwach kiesig			erdfeucht			Be4 Be5	2.50 3.00
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				i)	
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.107

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 117 / Blatt: 1

Höhe: +0.07 mNHN

Datum:

05.01.2021

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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos, Wurzeln				erdfeucht		Be1	0.20
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]	i)				
0.80	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig				erdfeucht		Be2	0.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]	i)				
0.90	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, humos, schwach Wurzeln				erdfeucht		Be3	0.90
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
1.60	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach humos				erdfeucht - naß, nass ab 1.10 m, GW angebohrt (1.50, 05.01.21), GW (1.08, 05.01.21)		Be4	1.60
	b)							
	c) scharfkantig	d)	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*	i)				
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be5 Be6 Be7 Be8 Be9 Be10	2.00 3.00 4.00 5.00 6.00 7.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.108

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 118 / Blatt: 1

Höhe: -0.02 mNHN

Datum:

05.01.2021

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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos, Wurzeln				erdfeucht		Be1	0.20
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]	i)				
0.50	a) Mittelsand - Feinsand, schwach schluffig, schwach humos				erdfeucht		Be2	0.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]	i)				
0.60	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, stark humos, Wurzeln				feucht		Be3	0.60
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
1.00	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, stark humos				feucht, GW (0.84, 05.01.21)		Be4	1.00
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*-OH	i)				
1.60	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig				feucht		Be5	1.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.108

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 118 / Blatt: 2

Höhe: -0.02 mNHN

 Datum:
 05.01.2021

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			erdfeucht		Be6	2.00						
	b)								Be7	3.00			
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau									Be8	4.00
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*										
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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.109

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 119

/ Blatt: 1

Höhe: +1.29 mNHN

Datum:

05.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig, stark humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.20
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.60	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, stark humos			erdfeucht			Be2	0.60
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.80	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig - schluffig, schwach humos			feucht			Be3	0.80
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]- [SU*]					
1.50	a) Torf, schwach sandig			trocken			Be4	1.50
	b)							
	c) schwach zersetzt mäßig zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HN - HZ					
2.50	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach grobsandig, schwach kiesig			sehr feucht, GW angebohrt (1.56, 05.01.21), GW (1.33, 05.10.21)			Be5	2.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.109

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 119 / Blatt: 2

Höhe: +1.29 mNHN

Datum:

05.01.2021

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				
4.00	a) Sand, tonig, schluffig, schwach kiesig				erdfeucht		Be6 Be7	3.50 4.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
5.50	a) Sand, tonig, schluffig				erdfeucht		Be8 Be9	4.50 5.50
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be10 Be11	6.50 7.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.110

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 120

/ Blatt: 1

Höhe: +0.29 mNHN

Datum:

05.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig, humos			trocken			Be1	0.20
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.90	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, lagenweise - schwach humos			sehr feucht			Be2	0.90
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]					
1.10	a) Torf			sehr feucht			Be3	1.10
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
1.80	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig - schluffig, schwach humos			erdfeucht - naß, GW (1.70, 05.10.21)			Be4	1.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*					
2.00	a) Sand, tonig, schluffig, schwach pflanzliche Reste			erdfeucht			Be5	2.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.110

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 120 / Blatt: 2

Höhe: +0.29 mNHN

Datum:

05.01.2021

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				
4.80	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be6 Be7 Be8	3.00 4.00 4.80
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, einzelne Kiese				erdfeucht		Be9	5.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.111

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 121 / Blatt: 1

Höhe: -0.20 mNHN

 Datum:
 05.01.2021

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⁾							
	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					
0.50	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, stark humos, Wurzeln			feucht			Be1	0.50
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.80	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be2	0.80
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
1.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be3	1.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
3.00	a) Sand, stark schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be4 Be5	2.00 3.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				i)	
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.112

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 122 / Blatt: 1

Höhe: -0.27 mNHN

 Datum:
 14.12.2020

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 - Mittelsand, schluffig, stark humos, lagenweise - Mittelsand, (d<5 cm)			erdfeucht			Be1	0.50
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - grau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.70	a) Mittelsand, feinsandig, stark organisch, schluffig, Lage Torf, d=10 cm			erdfeucht			Be2	0.70
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Flugdecksand - Anmoor	g)	h) HZ - OH					
0.90	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach organisch			erdfeucht - naß			Be3	0.90
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
1.60	a) Schluff, stark sandig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be4	1.50
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*-TL					
1.80	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			naß, GW (1.68, 14.12.20)			Be5	1.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.112

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 122 / Blatt: 2

Höhe: -0.27 mNHN

 Datum:
 14.12.2020

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, stark schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be6 Be7 Be8 Be9	2.50 3.50 4.50 5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.113

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 123 / Blatt: 1

Höhe: -0.04 mNHN

 Datum:
 14.12.2020

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					
0.70	a) Mittelsand, schluffig, stark humos, schwach feinsandig, schwach grobsandig			erdfeucht			Be1	0.70
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.50	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, rotbraune Oxidkonkretionen			erdfeucht			Be2	1.50
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
4.60	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht, GW (1.47, 14.12.20)			Be3 Be4 Be5 Be6	2.50 3.50 4.00 4.60
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be7	5.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.114

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 124 / Blatt: 1

Höhe: +0.20 mNHN

 Datum:
 15.12.2020

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 - Mittelsand, schluffig, stark humos			erdfeucht			Be1	0.60
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.20	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, rotbraune Oxidkonkretionen			erdfeucht			Be2	1.20
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
1.60	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig			naß, GW (1.20, 15.12.20)			Be3	1.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun - grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
3.70	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be4 Be5 Be6	2.50 3.00 3.70
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be7 Be8	4.50 5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.115

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 125 / Blatt: 1

Höhe: +0.22 mNHN

Datum:

15.12.2020

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 - Mittelsand, schluffig, stark humos, lagenweise Mittelsand, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.50
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.90	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be2	0.90
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun - grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*-UL					
1.20	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig, schwach kiesig			naß, GW (0.90, 15.12.20)			Be3	1.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
3.80	a) Sand, tonig, schluffig, schwach kiesig			erdfeucht			Be4 Be5 Be6	2.00 3.00 3.80
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be7 Be8	4.50 5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.116

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 126 / Blatt: 1

Höhe: +0.48 mNHN

Datum:

15.12.2020

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) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, humos, Wurzeln				erdfeucht		Be1	0.50
	b)							
		d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
0.70	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach humos, lagenweise Torf, (d<2 cm)				erdfeucht		Be2	0.70
	b)							
		d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) rotbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
1.00	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig				erdfeucht		Be3	1.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
1.60	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, Lage - Mittelsand, feinsandig, 1.2-1.3 m				erdfeucht - sehr feucht, GW (1.60, 15.12.20)		Be4	1.60
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun - grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be5 Be6 Be7 Be8	2.00 3.00 4.00 5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) braungrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.117

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 127 / Blatt: 1

Höhe: +0.40 mNHN

Datum:

15.12.2020

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 - Mittelsand, schluffig, stark humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
		d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.60	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach humos			erdfeucht			Be2	0.60
	b)							
		d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
1.10	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			erdfeucht - sehr feucht, GW (0.77, 15.12.20), GW angebohrt (1.00, 15.12.20)			Be3	1.10
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
1.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - schluffig			naß			Be4	1.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun - grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
5.00	a) Sand, stark tonig, schluffig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5 Be6 Be7 Be8	2.50 3.50 4.50 5.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.118

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 128 / Blatt: 1

Höhe: +0.63 mNHN

Datum:

11.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig, stark humos, Wurzeln				sehr feucht		Be1	0.40
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
1.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach humos				erdfeucht		Be2	1.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellbraun					
	f) Schwemmfächer	g)	h) SU	i)				
1.50	a) Sand, schluffig, schwach tonig - tonig, kiesig, vz. Sandlinsen				erdfeucht		Be3	1.50
	b)							
	c) weich - steif	d) schwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
2.50	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig				erdfeucht - naß, GW angebohrt (1.80, 11.01.21), GW (0.88, 11.01.21)		Be4	2.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
5.00	a) Schluff - Sand, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be5 Be6 Be7	3.50 4.50 5.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*-UL	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.119

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 129 / Blatt: 1

Höhe: +0.91 mNHN

 Datum:
 06.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig, stark humos, Wurzeln			feucht			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht			Be2	1.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
1.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach kiesig			erdfeucht - naß, GW angebohrt (1.38, 06.01.21), GW (1.20, 06.01.21)			Be3	1.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be4 Be5 Be6 Be7	2.00 3.00 4.00 5.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.120

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 130 / Blatt: 1

Höhe: +1.19 mNHN

Datum:

11.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig, stark humos				erdfeucht		Be1	0.30
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
2.00	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig				erdfeucht - naß, GW angebohrt (1.40, 11.01.21), GW (1.31, 11.01.21), nass ab 1.30 m		Be3 Be3	1.00 1.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) ocker					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
3.00	a) Sand, tonig, schluffig, schwach kiesig				erdfeucht		Be4 Be5	2.50 3.00
	b)							
	c) weich - steif	d) schwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*-UL	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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.121

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 131 / Blatt: 1

Höhe: +0.78 mNHN

Datum:

11.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig, stark humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.50	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig			erdfeucht - naß, nass ab 0.9 m, GW angebohrt (1.40, 11.01.21), GW (0.86, 11.01.21)			Be2 Be3	1.00 1.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU				i)	
3.00	a) Sand, tonig, schluffig, schwach kiesig, vz. Sandlinsen			erdfeucht			Be4 Be5	2.20 3.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				i)	
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.122

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 132 / Blatt: 1

Höhe: +1.12 mNHN

Datum:

06.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig, stark humos, Wurzeln			sehr feucht			Be1	0.20
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun - grau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.40	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, schwach humos			sehr feucht			Be2	0.40
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]					
0.70	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig - stark schluffig, stark humos, Wurzeln			erdfeucht			Be3	0.70
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU*]					
2.20	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht - naß, nass ab 1.00 m, GW angebohrt (1.40, 06.01.21), GW (1.08, 06.01.21)			Be4 Be5	1.20 2.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU				i)	
3.00	a) Sand, tonig, schluffig, schwach kiesig			sehr feucht			Be6	3.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*-UL					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.123

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 133

/ Blatt: 1

Höhe: +0.72 mNHN

Datum:

06.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig, stark humos, Wurzeln				feucht		Be1	0.50
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
0.70	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig - schluffig, schwach humos				feucht		Be2	0.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun - ocker					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*	i)				
2.10	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - schluffig				feucht - naß, nass ab 1.50 m, GW angebohrt (1.70, 06.01.21), GW (1.38, 06.01.21)		Be3 Be4	1.50 2.10
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau - beige					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU-SU*	i)				
4.00	a) Sand, schluffig, schwach tonig				erdfeucht		Be5 Be6	3.00 4.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be7 Be8 Be9	5.00 6.00 7.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.124

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 134 / Blatt: 1

Höhe: +0.44 mNHN

Datum:

11.01.2021

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) Schluff, stark feinsandig, schwach mittelsandig, stark humos, schwach pflanzliche Reste			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.50	a) Schluff, stark feinsandig, schwach mittelsandig, schwach humos			erdfeucht			Be2	0.50
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun - hellgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.70	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig - stark schluffig, stark humos			erdfeucht			Be3	0.70
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.50	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, lagenweise - Sand			erdfeucht			Be4	1.50
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*-SU					
5.20	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5 Be6 Be7 Be8	3.00 4.00 5.00 5.20
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.124

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 134 / Blatt: 2

Höhe: +0.44 mNHN

 Datum:
 11.01.2021

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⁾							
	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					
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be9 Be10	6.00 7.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.125

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 135 / Blatt: 1

Höhe: +0.50 mNHN

Datum:

11.01.2021

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⁾							
	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					
0.70	a) Feinsand - Mittelsand, stark schluffig, stark humos, Wurzeln, Ziegelreste			feucht			Be1	0.70
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) rot - dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
1.00	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, lagenweise - schwach humos			feucht			Be2	1.00
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Schwemmfächer	g)	h) SU*					
2.50	a) Sand, tonig, schluffig, schwach kiesig, lagenweise - Sand			erdfeucht			Be3 Be4	2.00 2.50
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				i)	
4.50	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, lagenweise - Sand			erdfeucht			Be5 Be6	3.50 4.50
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				i)	
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be7 Be8 Be9	5.50 6.50 7.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				i) +	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.126

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 136 / Blatt: 1

Höhe: +0.89 mNHN

Datum:

11.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig - stark schluffig, humos, Wurzeln				erdfeucht		Be1	0.40
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
1.40	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig				erdfeucht - naß, nass ab 1.20 m, GW angebohrt (1.30, 11.01.21), GW (1.23, 11.01.21)		Be2	1.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
4.30	a) Sand, stark schluffig, tonig, schwach kiesig, lagenweise Sand				erdfeucht		Be3 Be4 Be5	2.20 3.00 4.30
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*-SU	i)				
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be6	5.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
9.00	a) Sand, stark tonig, schluffig, schwach kiesig				erdfeucht		Be7 Be8 Be9 Be10	6.00 7.00 8.00 9.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.127

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 137 / Blatt: 1

Höhe: +0.56 mNHN

Datum:

06.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig, stark humos			feucht			Be1	0.50
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht - naß, nass ab 1.0 m, GW angebohrt (1.30, 06.01.21), GW (0.90, 06.01.21)			Be2	1.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
2.20	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be3	2.20
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*					
2.70	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			nass, 2. GW (2.20, 06.01.21)			Be4	2.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5 Be6 Be7	3.70 4.50 5.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.127

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 137 / Blatt: 2

Höhe: +0.56 mNHN

 Datum:
 06.01.2021

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				
9.00	a) Sand, stark schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be8 Be9 Be10 Be11	6.00 7.00 8.00 9.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*-UL	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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.128

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 138

/ Blatt: 1

Höhe: +1.21 mNHN

Datum:

06.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig, humos, schwach Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.20
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.60	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig, schwach humos			erdfeucht			Be2	0.60
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]- [OH]					
0.80	a) Feinsand - Mittelsand, stark schluffig, stark humos			erdfeucht			Be3	0.80
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Flugdecksand - Anmoor	g) Holozän	h) SU*-OH					
2.20	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, berw. schwach humos			erdfeucht - naß, nass ab 1.20 m, GW angebohrt (2.00, 06.01.21), GW (1.12, 06.01.21)			Be4 Be5	1.20 2.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU				i)	
7.00	a) Sand, schluffig, tonig			erdfeucht			Be6 Be7 Be8 Be9 Be10	3.00 4.00 5.00 6.00 7.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.129

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 139

/ Blatt: 1

Höhe: +1.36 mNHN

Datum:

06.01.2021

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⁾							
	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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos, Wurzeln			feucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) braun - grau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.60	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			feucht			Be2	0.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
1.00	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, humos			feucht			Be3	1.00
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) schwarzgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
2.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			feucht - nass, GW angebohrt (1.70, 06.01.21), GW (1.11, 06.01.21)			Be4 Be5	2.00 2.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun - grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU				i)	
7.00	a) Sand, stark schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6 Be7 Be8 Be9 Be10	3.50 4.00 5.00 6.00 7.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.130

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 140

/ Blatt: 1

Höhe: +0.29 mNHN

Datum:

11.01.2021

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, mittelsandig, humos, Wurzeln				erdfeucht		Be1	0.40
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
0.70	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach humos				sehr feucht		Be2	0.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
2.10	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, lagenweise - Geschiebelehm				erdfeucht - nass, nass ab 1.10 m, GW (1.00, 11.01.21)		Be3	2.10
	b)						Be4	2.10
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*	i)				
4.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, Sandlinsen				feucht		Be5	3.00
	b)						Be6	4.00
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, Sandlinsen				erdfeucht		Be7	5.00
	b)						Be8	6.00
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) dunkelgrau				Be9	7.00
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.131

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 141 / Blatt: 1

Höhe: +0.22 mNHN

 Datum:
 12.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig, humos			feucht			Be1	0.50
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.80	a) Feinsand - Mittelsand, stark schluffig			feucht - nass, GW (0.60, 12.01.21), GW angebohrt (1.05, 12.01.21)			Be2	0.80
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*					
1.40	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be3	1.40
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*-UL					
5.00	a) Sand, stark schluffig, tonig, schwach kiesig, Sandlinsen			erdfeucht			Be4 Be5 Be6 Be7	2.00 3.50 4.30 5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.132

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 142

/ Blatt: 1

Höhe: +0.36 mNHN

Datum:

12.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig, humos, Wurzeln, Ziegelreste				erdfeucht		Be1	0.40		
	b)									
	c)		d) mittelschwer bohrbar	e) braun				Be2	0.70	
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]	i)						
0.90	a) Torf, schwach schluffig, schwach feinsandig				nass		Be3	0.90		
	b)									
	c) stark zersetzt		d) mittelschwer bohrbar	e) schwarzbraun						
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ	i)						
2.30	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach grobsandig				nass, GW angebohrt (1.60, 12.01.21), GW (0.80, 12.01.21)		Be4	2.30		
	b)									
	c) scharfkantig		d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun						
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*	i)						
4.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, lagenweise - Sand				feucht		Be5	3.00		
	b)									
	c) weich - steif		d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau				Be6	4.00	
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)						
4.60	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				feucht		Be7	4.60		
	b)									
	c) weich		d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau						
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)						

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.132

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 142 / Blatt: 2

Höhe: +0.36 mNHN

 Datum:
 12.01.2021

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⁾							
	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					
7.00	a) Sand, tonig, schluffig			feucht			Be8 Be9 Be10	5.60 6.60 7.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.133

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 143 / Blatt: 1

Höhe: -0.23 mNHN

Datum:

12.01.2021

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⁾							
	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					
0.10	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig - stark schluffig, stark humos, Wurzeln			feucht			Be1	0.10
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.40	a) Feinsand - Mittelsand, stark schluffig, humos - stark humos			naß, GW (0.10, 12.01.21)			Be2	0.40
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun - grau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
2.70	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig			nass			Be4 Be5	2.00 2.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE				i)	
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6 Be7 Be8	3.70 4.00 5.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, lagenweise Sand			erdfeucht			Be9 Be10	6.00 7.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.134

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 144 / Blatt: 1

Höhe: +0.12 mNHN

 Datum:
 12.01.2021

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⁾							
	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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos, Wurzeln			feucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.80	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig			feucht, GW (0.79, 12.01.21)			Be2	0.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) beige - grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
1.40	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig - stark schluffig, schwach grobsandig			feucht			Be3	1.40
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*					
1.90	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			feucht			Be4	1.90
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
2.50	a) Schluff, tonig, feinsandig - mittelsandig			feucht			Be5	2.50
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) UM - TM					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.134

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 144 / Blatt: 2

Höhe: +0.12 mNHN

 Datum:
 12.01.2021

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			erdfeucht			Be6	3.50						
	b)									Be7	4.50			
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau										Be8	5.00
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*											
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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.135

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 145 / Blatt: 1

Höhe: +0.16 mNHN

Datum:

12.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig - stark schluffig, humos, Wurzeln				feucht		Be1	0.40
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
0.90	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach kiesig				erdfeucht		Be2	0.90
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*	i)				
1.20	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be3	1.20
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
1.60	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig - stark schluffig, schwach kiesig				sehr feucht, GW angebohrt (1.40, 12.01.21), GW (0.55, 12.01.21)		Be4	1.60
	b)							
	c) weich - steif	d)	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*	i)				
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be5 Be6 Be7 Be8	2.50 3.50 4.50 5.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.136

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 146 / Blatt: 1

Höhe: -0.18 mNHN

 Datum:
 12.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig, stark humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.80	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig - schluffig, berw.: schwach humos			feucht			Be2	0.80
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*					
1.00	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			feucht, GW angebohrt (0.90, 12.01.21), GW (0.75, 12.01.21)			Be3	1.00
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
3.30	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht, 2.0-2.6 m			Be4 Be5	2.00 3.30
	b) Kernverlust ()							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6 Be7	4.00 5.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.137

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 147 / Blatt: 1

Höhe: -0.36 mNHN

 Datum:
 12.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig - stark schluffig, stark humos			nass			Be1	0.40
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.40	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, organisch			naß, GW angebohrt (0.40, 12.01.21), GW (0.11, 12.01.21)			Be2	1.40
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be3 Be4	2.00 3.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.138

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 148 / Blatt: 1

Höhe: -0.73 mNHN

 Datum:
 12.01.2021

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⁾							
	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) Feinsand, stark schluffig, stark humos, mittelsandig			erdfeucht - nass, nass ab 0.20 m, GW (0.20, 12.01.21)			Be1	0.40
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.00	a) Feinsand, schluffig, organisch, schwach tonig			nass			Be2	1.00
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Auelehm	g) Holozän	h) SU*-OU					
1.40	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig - schluffig, schwach organisch			naß			Be3	1.40
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*					
2.30	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be4	2.30
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
3.00	a) Sand, tonig, schluffig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5	3.00
	b)							
	c) steif	d) schwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.139

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 149 / Blatt: 1

Höhe: +0.38 mNHN

 Datum:
 25.01.2021

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, stark mittelsandig, schluffig - stark schluffig, humos			erdfeucht - feucht			Be1	0.30
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.70	a) Feinsand, stark mittelsandig, schluffig, humos			erdfeucht			Be2	0.70
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) braungrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]- [SU*]					
1.00	a) Feinsand, stark mittelsandig, schluffig - stark schluffig, humos			erdfeucht - feucht			Be3	1.00
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) braungrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.30	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach kiesig			nass, GW angebohrt (1.05, 25.01.21), GW (0.68, 25.01.21)			Be4	1.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*					
2.20	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5	2.20
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.139

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 149 / Blatt: 2

Höhe: +0.38 mNHN

 Datum:
 25.01.2021

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					
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6	3.00
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.140

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 150

/ Blatt: 1

Höhe: +4.23 mNHN

Datum:

25.01.2021

1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾			Sonderprobe		Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe	Wasserführung				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt	Bohrwerkzeuge		Kernverlust	
				Sonstiges				
0.18	a) Asphalt						K1	0.18
	b)							
	c)	d)	e) schwarzgrau					
	f) Auffüllung	g)	h) i)					
0.30	a) Kies, sandig, (Schlackeschotter)			feucht H2S-Geruch			Be1	0.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [GE] i)					
3.00	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig, lagenweise schwach organisch			erdfeucht			Be2 Be3 Be4	1.00 2.00 3.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar - sehr schwer bohrba	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.141

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 151 / Blatt: 1

Höhe: -0.68 mNHN

 Datum:
 12.01.2021

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) Schluff, stark humos, feinsandig, schwach mittelsandig, schwach tonig			erdfeucht - nass, nass ab 0.30 m			Be1	0.50
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.70	a) Torf, schluffig, feinsandig, Holzreste			nass			Be2	0.70
	b)							
	c) schwach zersetzt	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HN					
1.50	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, schwach organisch			naß, GW angebohrt (0.70, 12.01.21), GW (0.12, 12.01.21)			Be3	1.50
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) braun - grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
2.30	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be4	2.30
	b)							
	c) steif	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
3.10	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, Sandlinsen			feucht			Be5	3.10
	b)							
	c) weich	d) schwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.141

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 151 / Blatt: 2

Höhe: -0.68 mNHN

 Datum:
 12.01.2021

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, tonig, schwach kiesig			sehr feucht			Be6 Be7	4.00 5.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.142

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 152 / Blatt: 1

Höhe: -1.00 mNHN

 Datum:
 12.01.2021

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⁾							
	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					
0.50	a) Schluff, stark humos, feinsandig, schwach tonig, schwach mittelsandig			erdfeucht - nass, nass ab 0.40 m			Be1	0.50
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.70	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, organisch			erdfeucht			Be2	0.70
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
1.20	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig			nass, GW (0.70, 12.01.21), GW (0.45, 12.01.21)			Be3	1.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*					
2.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be4	2.00
	b)							
	c) steif	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
3.00	a) Sand, stark tonig, schluffig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5	3.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*-TL					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.142

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 152 / Blatt: 2

Höhe: -1.00 mNHN

 Datum:
 12.01.2021

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, tonig			sehr feucht			Be6 Be7	4.00 5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.143

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 153 / Blatt: 1

Höhe: -0.05 mNHN

 Datum:
 08.01.2021

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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach humos, Wurzeln			sehr feucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
1.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht - nass, nass ab 0.80 m, SW (0.87, 8.01.21)			Be2	1.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]					
1.60	a) Torf, schwach sandig			feucht			Be3	1.60
	b)							
	c) schwach zersetzt mäßig zersetzt	d) leicht bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Moor	g) Holozän	h) HN - HZ					
3.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			nass, GW (2.30, 08.01.21)			Be4	2.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU				i)	
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.144

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 154 / Blatt: 1

Höhe: -0.08 mNHN

 Datum:
 08.01.2021

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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos, Wurzeln			sehr feucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) braungrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.70	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, berw. schwach humos			erdfeucht			Be2	0.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]					
1.10	a) Schluff, tonig, schwach feinsandig - feinsandig, organisch			feucht			Be3	1.10
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Klei	g) Holozän	h) OU - OT					
1.70	a) Torf, schluffig, schwach feinsandig			feucht			Be4	1.70
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) schwarzbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
3.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach pflanzliche Reste			erdfeucht - nass, nass ab 2.0 m, GW (2.10, 08.01.21)			Be5 Be6	2.40 3.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU				i)	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.145

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 155 / Blatt: 1

Höhe: +0.26 mNHN

 Datum:
 08.01.2021

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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos, Wurzeln			sehr feucht			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
1.00	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach humos			sehr feucht			Be2	1.00
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU*]					
1.80	a) Torf, schwach feinsandig			erdfeucht			Be3	1.80
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
2.00	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig, schwach humos			erdfeucht			Be4	2.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
3.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach pflanzliche Reste			erdfeucht - nass, nass ab 2.20 m, GW (2.40, 08.01.21)			Be5	3.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.146

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 155a / Blatt: 1

Höhe: +0.26 mNHN

 Datum:
 25.01.2021

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⁾								
	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
0.19	a) Asphalt						K1	0.19	
	b)								
	c)	d)	e) schwarzgrau						
	f) Auffüllung	g)	h)						i)
0.50	a) Kies, schwach sandig, (Schlackeschotter), Ziegelreste			erdfeucht, H2S-Geruch			Be1	0.50	
	b)								
	c) scharfkantig	d) sehr schwer bohrbar	e) rotbraun						
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [GE]						i)
1.00	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig, lagenweise schwach organisch			erdfeucht			Be2	1.00	
	b)								
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau						
	f) Auffüllung	g) Holozän	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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.147

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 156 / Blatt: 1

Höhe: -0.13 mNHN

Datum:

07.01.2021

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 - Mittelsand, schwach schluffig - schluffig, humos, Wurzeln			sehr feucht			Be1	0.10
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.30	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig, schwach Wurzeln			erdfeucht			Be2	0.30
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]					
0.60	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, schwach humos			sehr feucht			Be3	0.60
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU*]					
0.90	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, humos, Wurzeln			erdfeucht			Be4	0.90
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) braungrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.50	a) Torf, schluffig, feinsandig, schwach pflanzliche Reste			feucht			Be5	1.50
	b)							
	c) schwach zersetzt mäßig zersetzt	d) leicht bohrbar	e) braunschwarz					
	f) Moor	g) Holozän	h) HN - HZ					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.147

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 156 / Blatt: 2

Höhe: -0.13 mNHN

 Datum:
 07.01.2021

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) Mittelsand - Feinsand, schwach schluffig - schluffig, schwach organisch			erdfeucht			Be6	2.40
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU* i)					
3.00	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, lagenweise Schluff			naß, GW angebohrt (2.50, 07.01.21), GW (1.60, 07.01.21)			Be7	3.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Flugdecksand	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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.148

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 157 / Blatt: 1

Höhe: +0.06 mNHN

 Datum:
 07.01.2021

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) feinsandig - Mittelsand, schluffig, humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
1.50	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig			erdfeucht			Be2 Be3	1.00 1.50
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]					
3.00	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig, schwach grobsandig			nass, GW (1.60, 07.01.21)			Be4 Be5	2.20 3.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.149

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 158 / Blatt: 1

Höhe: +0.30 mNHN

 Datum:
 07.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig, humos, Wurzeln			feucht			Be1	0.20
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
1.50	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig, schwach humos			erdfeucht			Be2	1.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) graubraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]				i)	
2.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig			nass, GW (1.60, 07.01.21)			Be4	2.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Schwemmfächer	g)	h) SU					
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			feucht			Be5	3.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610
Anlage: 8.2.150

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 159** / Blatt: 1

Höhe: +1.24 mNHN

Datum:
06.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig, humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.60	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig - schluffig, humos, schwach Wurzeln			erdfeucht			Be2	0.60
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
1.50	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig, berw. humos			erdfeucht - sehr feucht			Be3	1.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
3.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig, schwach kiesig			nass, GW angebohrt (2.50, 06.01.21), GW (1.43, 06.0.21)			Be4 Be5	2.50 3.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) hellbraun - grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU				i)	
7.80	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6 Be7 Be8 Be9	4.00 5.00 6.00 7.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau - grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*-UL					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610
Anlage: 8.2.150

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 159** / Blatt: 2

Höhe: +1.24 mNHN

Datum:
06.01.2021

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⁾							
	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					
9.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be11 Be12	8.50 9.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.151

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 160**

/ Blatt: 1

Höhe: +1.14 mNHN

Datum:

06.01.2021

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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos				feucht		Be1	0.30
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) braungrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
0.60	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, schwach humos - humos				erdfeucht		Be2	0.60
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*	i)				
0.80	a) Feinsand - Mittelsand, stark schluffig, stark humos				feucht		Be3	0.80
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*	i)				
1.20	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, humos				feucht		Be4	1.20
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Schwemmfächer	g)	h) SU*	i)				
1.40	a) Schluff, stark organisch, tonig, feinsandig				feucht - sehr feucht		Be5	1.40
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grauocker					
	f) Klei	g) Holozän	h) TL - OT	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.151

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 160** / Blatt: 2

Höhe: +1.14 mNHN

Datum:

06.01.2021

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				
2.30	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig, berw. schwach humos				feucht, GW angebohrt (1.40, 06.01.21), GW (1.33, 06.01.21)		Be6	2.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
3.30	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach kiesig				naß		Be7	3.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
4.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be8	4.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
5.70	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be9 Be10	5.00 5.70
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be11 Be12	6.50 7.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.152

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 161**

/ Blatt: 1

Höhe: +0.18 mNHN

Datum:

06.01.2021

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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, stark humos, Wurzeln			sehr feucht			Be1	0.30
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.50	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig, schwach humos			sehr feucht			Be2	0.50
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]					
1.00	a) Torf, schwach feinsandig			feucht			Be3	1.00
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
1.10	a) Schluff, stark organisch, tonig, schwach sandig			sehr feucht			Be4	1.10
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Anmoor - Auelehm	g) Holozän	h) OU - OT					
2.20	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig, schwach humos			erdfeucht - naß, GW angebohrt (1.50, 06.01.21), GW (0.89, 06.01.21)			Be5 Be6	2.00 2.20
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU				i)	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.152

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 161** / Blatt: 2

Höhe: +0.18 mNHN

Datum:

06.01.2021

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⁾								
	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
3.20	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			nass			Be7	3.20	
	b)								
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau						
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU						i)
4.90	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht, 4.0-4.5 m			Be8 Be9	4.00 4.90	
	b)								
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau						
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				i)		
7.00	a) Sand, tonig, schluffig, schwach kiesig			erdfeucht			Be10 Be11 Be12	5.20 6.20 7.00	
	b)								
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau						
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.153

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 162** / Blatt: 1

Höhe: -0.10 mNHN

Datum:

11.01.2021

1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾			Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges		Art	Nr	Tiefe 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) Schluff, stark feinsandig, stark humos, lagenweise - Torf			erdfeucht			Be1	0.50
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
1.30	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, lagenweise schwach humos			erdfeucht - naß, nass ab 1.00 m, GW angebohrt (1.00, 11.01.21), GW (1.12, 11.01.21)			Be2	1.30
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*	i)				
3.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, lagenweise - Geschiebelehm			nass, GW (2.00, 11.01.21)			Be3 Be4	2.00 3.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
4.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5	4.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6	5.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.154

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 163**

/ Blatt: 1

Höhe: +0.29 mNHN

Datum:

07.01.2021

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⁾							
	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 - Mittelsand, schluffig, humos, Wurzeln			trocken			Be1	0.30
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.60	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos			sehr feucht			Be2	0.60
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) SU*					
1.00	a) Torf, schwach feinsandig			sehr feucht			Be3	1.00
	b)							
	c) schwach zersetzt mäßig zersetzt	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HN - HZ					
1.80	a) Torf			feucht			Be4	1.80
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
2.40	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, lagenweise - Geschiebelehm			erdfeucht - nass, GW angebohrt (2.00, 07.01.21), GW (1.08, 07.01.21)			Be5	2.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610
Anlage: 8.2.154

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 163** / Blatt: 2

Höhe: +0.29 mNHN

Datum:
07.01.2021

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⁾							
	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					
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6	3.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610
Anlage: 8.2.155

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 164** / Blatt: 1

Höhe: +0.25 mNHN

Datum:
07.01.2021

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⁾							
	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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.60	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig, schwach humos, Betonreste			erdfeucht			Be2	0.60
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]- [OH]					
1.90	a) Torf			sehr feucht			Be3 Be4	1.00 1.90
	b)							
	c) schwach zersetzt mäßig zersetzt	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HN - HZ				i)	
3.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - schluffig, berw. schwach humos			naß, GW angebohrt (2.10, 07.01.21), GW (1.12, 07.01.21)			Be5 Be6	2.50 3.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*				i)	
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.156

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 165**

/ Blatt: 1

Höhe: +0.79 mNHN

Datum:

06.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig, humos, Wurzeln				feucht		Be1	0.40
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
0.60	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				erdfeucht		Be2	0.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
0.80	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, humos				erdfeucht		Be3	0.80
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun - grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
3.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				erdfeucht - nass, nass ab 1.4 m, GW angebohrt (1.40, 06.01.21), GW (1.33, 06.01.21)		Be4 Be5 Be6	1.40 2.00 3.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 166** / Blatt: 1

Höhe: +1.12 mNHN

Datum:
07.01.2021

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) Kies - Sand, schwach schluffig, (Schotter)				erdfeucht		Be1	0.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]- [GU]	i)				
0.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach humos, schwach Wurzeln				feucht		Be2	0.50
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) SU-[OH]	i)				
0.60	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig - stark schluffig, stark humos, Wurzeln				erdfeucht		Be3	0.60
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
2.00	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig - schluffig, schwach organisch				feucht - naß, nass ab 1.20 m, GW (1.20, 07.01.21)		Be4 Be5	1.00 2.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*	i)				
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be6 Be7 Be8 Be9 Be10	3.00 4.00 5.00 6.00 7.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.158

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 167** / Blatt: 1

Höhe: +0.94 mNHN

Datum:

07.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig, humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.50
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
1.00	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, schwach humos			erdfeucht			Be2	1.00
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU*]					
1.40	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig			erdfeucht - naß, GW angebohrt (1.10, 07.01.21), GW (1.26, 07.01.21)			Be3	1.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
2.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			sehr feucht			Be4	2.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
5.00	a) Sand, stark tonig, schluffig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5 Be6 Be7	3.30 4.00 5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.159

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 168** / Blatt: 1

Höhe: +0.75 mNHN

Datum:
07.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig, stark humos, schwach Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.60	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig, schwach humos			sehr feucht			Be2	0.60
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]					
0.90	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig - stark schluffig, humos - stark humos			erdfeucht			Be3	0.90
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.00	a) Torf, schwach feinsandig, Wurzeln			erdfeucht			Be4	1.00
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) schwarz					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
3.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht - nass, nass ab 1.5 m, GW angebohrt (1.50, 07.01.21), GW (1.65, 07.01.21)			Be5 Be6 Be7	2.00 3.00 3.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.159

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 168** / Blatt: 2

Höhe: +0.75 mNHN

Datum:
07.01.2021

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) Feinsand, schluffig - stark schluffig, mittelsandig				feucht		Be8 Be9	4.00 5.00
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) grau					
	f) Beckenablagerung	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*	i)				
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				sehr feucht		Be10 Be11	6.00 7.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*-UL	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

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610
Anlage: 8.2.160

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 169** / Blatt: 1

Höhe: +0.62 mNHN

Datum:
07.01.2021

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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos, schwach kiesig, Wurzeln			sehr feucht			Be1	0.30
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.90	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig, humos, schwach Wurzeln			sehr feucht			Be2	0.90
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
1.20	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, stark humos, schwach Wurzeln			trocken			Be3 Be4	1.00 1.20
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*				i)	
1.70	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig, schwach humos			erdfeucht			Be5	1.70
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, vz. Sandlinsen			sehr feucht			Be6 Be7	2.30 3.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				i)	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610
Anlage: 8.2.160

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 169** / Blatt: 2

Höhe: +0.62 mNHN

Datum:
07.01.2021

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, tonig, schwach kiesig			sehr feucht			Be8 Be9	4.00 5.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610
Anlage: 8.2.161

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 170** / Blatt: 1

Höhe: +0.54 mNHN

Datum:
13.01.2021

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)
0.40	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH i)					
1.40	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig			erdfeucht - naß, nass ab 1.0 m, GW (1.00, 13.01.21)			Be2	1.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU i)					
3.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, lagenweise - schwach grobsandig, schwach kiesig			nass			Be3 Be4	2.20 3.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	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

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.162

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 171** / Blatt: 1

Höhe: -0.33 mNHN

Datum:

13.01.2021

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) Schluff, feinsandig, schwach mittelsandig, schwach tonig, stark humos			feucht			Be1	0.30
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) grau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.70	a) Torf, schwach sandig			nass			Be2	0.70
	b)							
	c) stark zersetzt	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
1.20	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, lagenweise schwach organisch			naß, GW angebohrt (0.70, 13.01.21), GW (0.29, 13.01.21)			Be3	1.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
4.10	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig, lagenweise Geschiebelehm			nass			Be4 Be5 Be6	2.20 3.20 4.10
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
5.00	a) Sand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be7	5.00
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.163

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 172** / Blatt: 1

Höhe: -0.14 mNHN

Datum:

13.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig, humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.50
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.70	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, lagenweise organisch			erdfeucht - naß, GW (0.60, 13.01.21)			Be2	0.70
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
1.30	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			sehr feucht			Be3	1.30
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
3.20	a) Sand, tonig, schluffig			erdfeucht			Be4 Be5	2.20 2.70
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
7.50	a) Sand, tonig, schluffig			feucht			Be6 Be7 Be8 Be9 Be10	3.70 4.50 5.50 6.50 7.50
	b)							
	c) steif	d) schwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.164

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 173** / Blatt: 1

Höhe: -0.14 mNHN

Datum:

13.01.2021

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) Schluff, feinsandig, schwach mittelsandig, stark humos				feucht		Be1	0.40
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
0.90	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				feucht		Be2	0.90
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbeige					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
1.00	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig				feucht		Be3	1.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*	i)				
1.80	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig				nass, GW angebohrt (1.40, 13.01.21), GW (0.62, 13.01.21)		Be4	1.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
2.80	a) Sand, stark schluffig, tonig, schwach kiesig, lagenweise Sand				erdfeucht		Be5	2.80
	b)							
	c) weich	d) schwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.164

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 173** / Blatt: 2

Höhe: -0.14 mNHN

Datum:

13.01.2021

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				
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht, Lagen Sand, nass		Be6 Be7 Be8 Be9 Be10	3.70 4.50 5.50 6.50 7.00
	b)							
	c) steif	d) sehr schwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 174** / Blatt: 1

Höhe: +0.15 mNHN

Datum:
13.01.2021

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) Schluff, feinsandig, schwach tonig, schwach mittelsandig, humos, Wurzeln				feucht		Be1	0.40
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
0.60	a) Feinsand - Mittelsand, stark schluffig, stark humos				sehr feucht		Be2	0.60
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*-OH	i)				
1.50	a) Feinsand, schluffig, mittelsandig, schwach humos				feucht - naß, GW angebohrt (1.10, 13.01.21), GW (0.59, 13.01.21), nass ab 0.80 m		Be3	1.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*	i)				
3.00	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig				nass		Be4 Be5	2.50 3.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*	i)				
4.00	a) Sand, tonig, schwach schluffig, schwach kiesig				erdfeucht		Be6	4.00
	b)							
	c) weich	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610
Anlage: 8.2.165

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 174** / Blatt: 2

Höhe: +0.15 mNHN

Datum:
13.01.2021

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				
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be7 Be8 Be9 Be10	4.70 5.70 6.70 7.00
	b)							
	c) steif	d) schwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 175** / Blatt: 1

Höhe: +0.39 mNHN

Datum:
20.01.2021

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) Mittelsand, stark schluffig, feinsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig, stark humos				erdfeucht - feucht		Be1	0.30
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
0.60	a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach schluffig				erdfeucht, GW angebohrt (0.40, 20.01.21), GW (0.33, 20.01.21)		Be2	0.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun - grau					
	f) Flugdecksand	g) Holozän	h) SU	i)				
1.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be3	1.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellbraun					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
2.10	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be4 Be5	1.50 2.10
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be6 Be7 Be8 Be9 Be10	3.10 4.10 5.10 6.10 7.00
	b)							
	c) steif	d) schwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 176** / Blatt: 1

Höhe: +1.90 mNHN

Datum:
13.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig, stark humos			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.70	a) Feinsand, stark schluffig, stark organisch			feucht			Be2	0.70
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Flugdecksand - Anmoor	g)	h) SU*-OH					
2.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach organisch			feucht - naß, GW angebohrt (1.20, 13.01.21), GW (0.47, 13.01.21)			Be3 Be4	1.40 2.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU				i)	
3.50	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, Sandlinsen			feucht			Be5	3.50
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6 Be7	4.20 5.00
	b)							
	c) steif	d) schwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				i) +	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.168

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 177** / Blatt: 1

Höhe: +1.59 mNHN

Datum:
13.01.2021

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⁾							
	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) Feinsand, stark schluffig, mittelsandig, stark humos			nass			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.60	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, organisch			feucht			Be2	0.60
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
1.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - stark schluffig, stark organisch			naß			Be3	1.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand - Anmoor	g)	h) SU*-HZ					
1.40	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, lagenweise schwach organisch			naß, GW angebohrt (1.00, 13.01.21), GW (0.20, 13.01.21)			Be4	1.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			feucht			Be5 Be6	2.00 3.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				i)	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 178** / Blatt: 1

Höhe: +1.71 mNHN

Datum:
13.01.2021

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, mittelsandig, schluffig, stark humos, Wurzeln				erdfeucht		Be1	0.40
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
0.70	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, humos				erdfeucht		Be2	0.70
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Schwemmfächer	g)	h) SU*	i)				
1.40	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig, lagenweise schwach humos				erdfeucht		Be3	1.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
2.70	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, lagenweise - grobsandig, lagenweise Geschiebelehm				nass, GW (1.40, 13.01.21)		Be3 Be4	2.00 2.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*	i)				
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be5	3.00
	b)							
	c) weich	d) schwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.170

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 179**

/ Blatt: 1

Höhe: +0.90 mNHN

Datum:

13.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig, humos, Wurzeln			erdfeucht				
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH			i)		
1.20	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach humos			erdfeucht - naß, nass ab 0.80 m, GW angebohrt (0.80, 13.01.21), GW (0.72, 13.01.21)			Be2	1.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
2.00	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be3	2.00
	b)							
	c) steif	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
3.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht - nass, nass ab 2.2 m, 2. GW (2.20, 13.01.21)			Be4	3.00
	b)							
	c)	d) schwer bohrbar	e) braungrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610
Anlage: 8.2.171

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 180** / Blatt: 1

Höhe: +0.56 mNHN

Datum:
13.01.2021

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) Schluff, stark feinsandig, stark humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.20	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig			erdfeucht - nass, nass ab 0.7 m, GW angebohrt (0.80, 13.01.21), GW (0.74, 13.01.21)			Be2	1.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun - grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be3 Be4	2.00 3.00
	b)							
	c) weich - steif	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.172

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 181** / Blatt: 1

Höhe: +0.41 mNHN

Datum:
13.01.2021

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⁾							
	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					
0.20	a) Torf, feinsandig, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.20
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
1.10	a) Torf			feucht - nass, nass ab 0.70 m			Be2	1.10
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) mittelschwer bohrbar	e) schwarzbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
2.10	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht - naß, GW angebohrt (1.20, 13.01.21), GW (0.38, 13.01.21)			Be3	2.10
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be4	3.00
	b)							
	c) weich - steif	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.173

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 182** / Blatt: 1

Höhe: +0.35 mNHN

Datum:

13.01.2021

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⁾							
	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					
0.20	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, stark humos			erdfeucht			Be1	0.20
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.90	a) Torf, Holz			feucht			Be2	0.90
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
1.50	a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig, schwach schluffig, teils pflanzliche Reste			erdfeucht - nass, GW angebohrt (1.30, 13.01.21), GW (0.95, 13.01.21)			Be3	1.50
	b)							
	c)	d) schwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be4 Be5	2.20 3.00
	b)							
	c) weich - steif	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				i)	
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.174

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 183** / Blatt: 1

Höhe: +0.48 mNHN

Datum:

13.01.2021

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) Torf, schluffig, feinsandig, schwach mittelsandig				feucht		Be1	0.20
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) HZ - OH	i)				
0.50	a) Torf, schwach feinsandig				feucht		Be2	0.50
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ	i)				
1.30	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				nass, GW angebohrt (0.70, 13.01.21), GW (0.41, 13.01.21)		Be3	1.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun - grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
1.50	a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, schwach schluffig				nass		Be4	1.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
2.70	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, pflanzliche Reste				erdfeucht		Be5 Be6	2.40 2.70
	b)							
	c) weich	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610
Anlage: 8.2.174

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 183** / Blatt: 2

Höhe: +0.48 mNHN

Datum:
13.01.2021

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) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be7	3.00
	b)							
	c) steif	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.175

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 184**

/ Blatt: 1

Höhe: +0.53 mNHN

Datum:

13.01.2021

1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾			Sonderprobe		Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe	Wasserführung				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt	Bohrwerkzeuge		Kernverlust	
				Sonstiges				
0.70	a) Feinsand - Mittelsand, stark schluffig, stark humos, Wurzeln			feucht			Be1	0.70
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
1.00	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach organisch			nass, GW angebohrt (0.70, 13.01.21), GW (0.61, 13.01.21)			Be2	1.00
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) hellbraun					
	f) Schwemmfächer	g)	h) SU*	i)				
2.50	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			feucht			Be3 Be4	2.00 2.50
	b)							
	c) weich	d) schwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
5.00	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			sehr feucht			Be5 Be6 Be7	3.50 4.50 5.00
	b)							
	c) steif	d) schwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.176

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 185**

/ Blatt: 1

Höhe: +2.07 mNHN

Datum:

19.01.2021

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)
0.20	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, humos			sehr feucht			Be1	0.20
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH i)					
1.40	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig			sehr feucht - nass nass ab 0.8 m, GW angebohrt (0.90, 19.01.21), GW (0.73, 19.01.21)			Be2 Be3	1.00 1.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU i)					
1.60	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			feucht			Be4	1.60
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST* i)					
5.00	a) Schluff - Sand, tonig, schwach kiesig			erdfeucht, 2.0-3.0 m			Be5 Be6 Be7	2.00 4.00 5.00
	b) Kernverlust ()							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*-UL i)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h) i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.177

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 186**

/ Blatt: 1

Höhe: +2.87 mNHN

Datum:

19.01.2021

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 f) Übliche Benennung			d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang g) Geologische Benennung ¹⁾	e) Farbe h) ¹⁾ Gruppe i) Kalk- gehalt	Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben Art Nr Tiefe in m (Unter- kante)		
0.50	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, stark humos					erdfeucht		Be1	0.50
	b)								
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau						
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)					
0.60	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, lagenweise - schwach humos					erdfeucht		Be2	0.60
	b)								
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun						
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)					
1.00	a) Feinsand - Mittelsand, stark schluffig, stark organisch, lagenweise Torf					erdfeucht		Be2	1.00
	b)								
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau						
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*-HZ	i)					
1.60	a) Torf, schwach feinsandig					feucht - naß, nass ab 1.20 m		Be4	1.60
	b)								
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun						
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ	i)					
2.50	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, kiesig, lagenweise - Geschiebelehm					nass, GW angebohrt (1.60, 19.01.21), GW (0.49, 19.01.21)		Be5	2.50
	b)								
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellbraun						
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*	i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 186** / Blatt: 2

Höhe: +2.87 mNHN

Datum:
19.01.2021

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) Schluff - Sand, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be6 Be7 Be8	3.50 4.50 5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*-UL	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

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.178

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 187** / Blatt: 1

Höhe: +2.23 mNHN

Datum:
19.01.2021

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, stark schluffig, stark humos, Wurzeln			feucht			Be1	0.50
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - schluffig			feucht - naß, GW angebohrt (1.10, 19.01.21), GW (0.40, 19.01.21), nass ab 1.00 m			Be2	1.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*					
2.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be3	2.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			feucht			Be4 Be5 Be6	3.00 4.00 5.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be7 Be8	6.00 7.00
	b)							
	c) steif	d) schwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.179

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 188**

/ Blatt: 1

Höhe: +2.28 mNHN

Datum:

19.01.2021

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 - Mittelsand, stark schluffig, stark humos, Wurzeln			feucht - nass, nass ab 0.3 m			Be1	0.50
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.70	a) Feinsand, stark mittelsandig, schluffig, schwach humos			naß, GW angebohrt (0.50, 19.01.21), GW (0.73, 19.01.21)			Be2	0.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) braungrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
1.50	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be3	1.50
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
4.00	a) Sand, tonig, schluffig			feucht			Be4 Be5 Be6	2.00 3.00 4.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			feucht			Be7 Be8 Be9	5.00 6.00 7.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.180

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 189**

/ Blatt: 1

Höhe: +2.93 mNHN

Datum:

19.01.2021

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, mittelsandig, stark humos, Wurzeln				erdfeucht		Be1	0.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
1.40	a) Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig, lagenweise humos				erdfeucht - naß, nass ab 0.90 m, GW (0.75, 19.01.21)		Be2	1.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*	i)				
2.30	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				feucht		Be3	2.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
6.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be4 Be5 Be6 Be7	3.30 4.00 5.00 6.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, kiesig				erdfeucht		Be8	7.00
	b)							
	c) steif	d) schwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.181

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 190**

/ Blatt: 1

Höhe: +3.70 mNHN

Datum:

21.01.2021

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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, stark humos				erdfeucht		Be1	0.30
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
0.60	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig - schluffig, schwach organisch				erdfeucht		Be2	0.60
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*	i)				
2.40	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				erdfeucht - nass, nass ab 1.0 m, GW angebohrt (1.00, 21.01.21), GW (0.68, 21.01.21)		Be3 Be4	1.60 2.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun - grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
6.30	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be5 Be6 Be7 Be8	3.30 4.30 5.30 6.30
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun - grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be9	7.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.182

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 191**

/ Blatt: 1

Höhe: +3.55 mNHN

Datum:

21.01.2021

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⁾							
	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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos, schwach Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelgrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.80	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig, lagenweise - schwach organisch			erdfeucht			Be2	0.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
2.30	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - schluffig			erdfeucht - nass, nass ab 1.0 m, 1. GW (1.00, 21.01.21)			Be3 Be4	1.50 2.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) braun - grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU-SU*				i)	
2.80	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5	2.80
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
3.10	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht, 2. GW (2.80, 21.01.21)			Be6	3.10
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.182

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 191** / Blatt: 2

Höhe: +3.55 mNHN

Datum:

21.01.2021

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				
5.80	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be7 Be8 Be9	4.00 5.00 5.80
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be10 Be11	6.50 7.00
	b)							
	c) steif	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.183

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 192** / Blatt: 1

Höhe: +1.82 mNHN

Datum:

14.01.2021

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) Torf, schwach feinsandig, schwach schluffig				feucht		Be1	0.40
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) schwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH - HZ	i)				
0.90	a) Torf, schwach schluffig, schwach feinsandig				feucht		Be2	0.90
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ	i)				
1.60	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				nass, GW angebohrt (0.90, 14.01.21), GW (0.47, 14.01.21)		Be3	1.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
3.20	a) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig				nass		Be4 Be5	2.60 3.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be6 Be7	4.00 5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.184

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 193** / Blatt: 1

Höhe: +2.17 mNHN

Datum:

14.01.2021

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) Schluff, stark feinsandig, stark humos, Wurzeln				erdfeucht		Be1	0.40
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
1.40	a) Feinsand, schluffig, mittelsandig, schwach humos				erdfeucht - nass, nass ab 0.9 m, GW angebohrt (1.00, 14.01.21), GW (0.53, 14.01.21)		Be2	1.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Schwemmfächer	g)	h) SU*	i)				
1.80	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig				nass		Be3	1.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
4.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				feucht		Be4 Be5	2.00 4.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, lagenweise - Sand				feucht		Be6	5.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.185

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 194**

/ Blatt: 1

Höhe: +2.29 mNHN

Datum:

14.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig - stark schluffig, stark humos, Wurzeln				erdfeucht		Be1	0.20
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
0.50	a) Torf, schwach schluffig, feinsandig, Wurzeln				erdfeucht		Be2	0.50
	b)							
	c) stark zersetzt	d) mittelschwer bohrbar	e) braunschwarz					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ	i)				
1.00	a) Feinsand, schluffig, humos				naß, GW angebohrt (0.60, 14.01.21), GW (0.25, 14.01.21)		Be3	1.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*	i)				
1.30	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				nass		Be4	1.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				feucht		Be5 Be6	2.20 3.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.186

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 195**

/ Blatt: 1

Höhe: +2.47 mNHN

Datum:

21.01.2021

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, schluffig, stark humos, schwach Wurzeln				erdfeucht		Be1	0.20
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
0.50	a) Torf, schwach schluffig				erdfeucht		Be2	0.50
	b)							
	c) mäßig zersetzt - stark zersetzt, we	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ	i)				
0.80	a) Feinsand, stark mittelsandig, schluffig, schwach organisch				erdfeucht		Be3	0.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*	i)				
1.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				nass, GW angebohrt (0.80, 21.01.21), 1. GW (0.25, 21.01.21)		Be4	1.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
2.20	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be5	2.20
	b)							
	c) weich	d) schwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.186

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 195**

/ Blatt: 2

Höhe: +2.47 mNHN

Datum:

21.01.2021

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⁾							
	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					
2.50	a) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach schluffig			nass, 2. GW (2.20, 21.01.21)			Be6	2.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) braungrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be7	3.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.187

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 196**

/ Blatt: 1

Höhe: +2.79 mNHN

Datum:

14.01.2021

1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾			Sonderprobe		Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe	Wasserführung				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt	Bohrwerkzeuge		Kernverlust	
				Sonstiges				
0.40	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, stark humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) schwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
1.10	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, lagenweise schwach humos			erdfeucht - naß, nass ab 1.0 m, GW angebohrt (1.00, 14.01.21), GW (1.38, 14.01.21)			Be2	1.10
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			feucht			Be3 Be4 Be5	1.30 2.00 3.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.188

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 197** / Blatt: 1

Höhe: +2.72 mNHN

Datum:

14.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig, stark humos, schwach Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.60	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach kiesig			erdfeucht - nass, nass ab 0.55 m, GW angebohrt (0.60, 14.01.21), GW (0.85, 14.01.21)			Be2	0.60
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*					
1.30	a) Sand, tonig, schluffig			erdfeucht			Be3	1.30
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
3.00	a) Sand, tonig, schluffig, schwach kiesig			feucht			Be4 Be5	2.00 3.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.189

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 198**

/ Blatt: 1

Höhe: +3.74 mNHN

Datum:

14.01.2021

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⁾							
	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) Feinsand - Mittelsand, schluffig, humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.40	a) Feinsand, schwach schluffig - schluffig, schwach mittelsandig			feucht - naß, nass ab 1.0 m, GW angebohrt (1.0, 14.01.21), GW (1.1, 14.01.21)			Be2	1.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*					
2.00	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig			nass			Be3	2.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*					
3.00	a) Sand, schluffig, schwach kiesig			nass			Be4	3.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*					
4.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			feucht			Be5	4.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610
Anlage: 8.2.189

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 198** / Blatt: 2

Höhe: +3.74 mNHN

Datum:
14.01.2021

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				
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, Sandlinsen				feucht		Be6 Be7	6.00 7.00
	b)							
	c) weich - steif	d) schwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.190

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 199** / Blatt: 1

Höhe: +4.54 mNHN

Datum:

08.01.2021

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⁾							
	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 - Mittelsand, schluffig, humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) schwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
2.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht - nass, nass ab 1.40 m, GW angebohrt (1.80, 08.01.21), GW (1.23, 08.01.21)			Be2 Be3 Be4	1.00 2.00 2.50
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
3.50	a) Feinsand, mittelsandig, stark schluffig, stark organisch			erdfeucht			Be5	3.50
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*-OH					
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6 Be7	4.00 5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610
Anlage: 8.2.191

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 200** / Blatt: 1

Höhe: +3.17 mNHN

Datum:
08.01.2021

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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, stark humos, Wurzeln, Ziegelreste			sehr feucht			Be1	0.50
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) rotbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
1.50	a) Feinsand, stark schluffig, stark humos, mittelsandig			erdfeucht, GW (1.20, 08.01.21)			Be2	1.50
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*-OH					
1.80	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach humos			erdfeucht			Be3	1.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
2.30	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - schluffig			erdfeucht			Be4	2.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU-SU*					
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5 Be6 Be7 Be8 Be9	3.00 4.00 5.00 6.00 7.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau - dunkelgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.192

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 201**

/ Blatt: 1

Höhe: +3.20 mNHN

Datum:

08.01.2021

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⁾							
	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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, stark humos, Wurzeln			sehr feucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.00	a) Feinsand - Mittelsand, stark schluffig, stark organisch			Organik sehr feucht			Be2	1.00
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand - Anmoor	g)	h) SU*-HZ					
2.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht - nass, GW angebohrt (1.90, 08.01.21), GW (1.65, 08.01.21), nass ab 1.70 m			Be3	2.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
4.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be4 Be5	3.00 4.00
	b)							
	c) weich	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				i)	
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6	5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.193

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 202**

/ Blatt: 1

Höhe: +3.54 mNHN

Datum:

21.01.2021

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, stark mittelsandig, schluffig, humos, schwach Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.50
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.30	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig - schluffig, schwach organisch			erdfeucht - naß, nass ab 0.80 m, GW angebohrt (0.80, 21.01.21), GW (0.93, 21.01.21)			Be2	1.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) hellgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*					
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be3 Be4	2.00 3.00
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrt	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.194

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 203**

/ Blatt: 1

Höhe: +4.46 mNHN

Datum:

11.12.2020

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)		
0.35	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, stark humos b) c) d) leicht bohrbar e) grauschwarz f) Mutterboden g) Holozän h) OH i)			feucht			Be1	0.35
0.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig b) c) scharfkantig d) leicht bohrbar e) rotbraun f) Flugdecksand g) h) SU i)			feucht			Be2	0.50
1.80	a) Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig b) c) scharfkantig d) leicht bohrbar e) hellbraun f) Flugdecksand g) h) SU i)			feucht, GW (1.50, 11.12.20)			Be3 Be4	1.30 1.80
2.70	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) steif d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb e) grau f) Geschiebelehm g) Saale-Kaltzeit h) ST* i)			feucht			Be5	2.70
3.50	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, lagenweise Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig b) c) weich - steif d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb e) braungrau f) Geschiebelehm - glazifluviatil g) Saale-Kaltzeit h) SU-ST* i)			feucht			Be6	3.50

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610
Anlage: 8.2.194

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 203** / Blatt: 2

Höhe: +4.46 mNHN

Datum:
11.12.2020

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⁾							
	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					
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be7 Be8	4.30 5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 204** / Blatt: 1

Höhe: +4.66 mNHN

Datum:
10.12.2020

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					
0.45	a) Feinsand, schluffig, stark humos			erdfeucht			Be1	0.45
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.65	a) Feinsand - Mittelsand, stark schluffig, stark organisch			erdfeucht			Be2	0.65
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) schwarz					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*-OH					
2.50	a) Feinsand, mittelsandig, schluffig			feucht, GW angebohrt (1.50, 10.12.20), GW (1.40, 10.12.20)			Be3 Be4	1.60 2.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5 Be6 Be7	3.50 4.50 5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) blaugrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.196

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 205**

/ Blatt: 1

Höhe: +4.08 mNHN

Datum:

11.12.2020

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) Mittelsand, feinsandig, stark schluffig, stark humos				erdfeucht		Be1	0.45
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
1.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				erdfeucht		Be2	1.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
1.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				naß, GW (1.00, 11.12.20)		Be3	1.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
2.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be4	2.00
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) blaugrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
3.00	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig				nass		Be5	3.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) blaugrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 205** / Blatt: 2

Höhe: +4.08 mNHN

Datum:
11.12.2020

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				erdfeucht		Be6 Be7	4.00 5.00
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) blaugrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610
Anlage: 8.2.197

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 206** / Blatt: 1

Höhe: +5.01 mNHN

Datum:
10.12.2020

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⁾							
	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) Feinsand - Mittelsand, stark schluffig, stark humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.60	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig - schluffig			erdfeucht			Be2	0.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*					
1.70	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig			erdfeucht, GW angebohrt (1.60, 10.12.20), GW (2.20, 10.12.20)			Be3 Be4	1.20 1.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU				i)	
2.00	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, lagenweise - Geschiebelehm			erdfeucht - sehr feucht			Be5	2.00
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) glazifluviatil - Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*					
3.70	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - schluffig			nass			Be6 Be7	3.00 3.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) blaugrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU-SU*				i)	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 206 / Blatt: 2

Höhe: +5.01 mNHN

Datum:
10.12.2020

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				erdfeucht		Be8 Be9	4.50 5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.198

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 207** / Blatt: 1

Höhe: +4.92 mNHN

Datum:
10.12.2020

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⁾								
	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 - Mittelsand, stark schluffig, stark humos, schwach Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.50	
	b)								
		d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz						
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH						i)
0.70	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig			erdfeucht			Be2	0.70	
	b)								
		d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun						
	f) Flugdecksand	g)	h) SU						i)
2.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, ab 1.70 m org. Einschaltungen			erdfeucht - naß, ab 1.70 m nass, GW (1.80, 10.12.20)			Be3 Be4	1.70 2.50	
	b)								
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun - grau						
	f) Flugdecksand	g)	h) SU				i)		
3.30	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5	3.30	
	b)								
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) blaugrau						
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*						i)
3.90	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			nass			Be6	3.90	
	b)								
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau						
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU						i)

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610
Anlage: 8.2.198

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 207** / Blatt: 2

Höhe: +4.92 mNHN

Datum:
10.12.2020

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, lagenweise - Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				erdfeucht		Be7 Be8	4.50 5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) blaugrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 208** / Blatt: 1

Höhe: +4.24 mNHN

Datum:
10.12.2020

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				
0.80	a) Feinsand, schluffig, humos, Wurzeln				erdfeucht		Be1 Be2	0.40 0.80
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
1.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				erdfeucht, GW (1.00, 10.12.20)		Be3	1.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
2.50	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, lagenweise Feinsand, mittelsandig				erdfeucht - sehr feucht		Be4	2.50
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) blaugrau					
	f) Geschiebelehm - glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be5 Be6 Be7	3.00 4.00 5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) blaugrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.200

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 209** / Blatt: 1

Höhe: +4.44 mNHN

Datum:
10.12.2020

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 - Mittelsand, schluffig, stark humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.60
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.80	a) Torf, stark schluffig, schwach feinsandig			erdfeucht			Be2	0.80
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
1.00	a) Feinsand, stark mittelsandig, schluffig, schwach humos			erdfeucht			Be3	1.00
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
1.40	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - schluffig			naß, GW angebohrt (1.00, 10.12.20), GW (0.90, 10.12.20)			Be4	1.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*					
1.80	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig, schwach kiesig			feucht			Be5	1.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.200

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 209** / Blatt: 2

Höhe: +4.44 mNHN

Datum:

10.12.2020

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⁾							
	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					
2.40	a) Schluff - Sand, tonig, schwach kiesig			feucht			Be6	2.40
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) blaugrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*-UL					
3.20	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, lagenweise - Geschiebelehm			feucht			Be7	3.20
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) blaugrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*-ST*					
5.00	a) Schluff - Sand, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be8 Be9	4.00 5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) blaugrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*-UL				i)	
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 210** / Blatt: 1

Höhe: +4.63 mNHN

Datum:
10.12.2020

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 - Mittelsand, stark schluffig, stark humos			erdfeucht			Be1 Be2	0.25 0.35
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.50	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, schwach humos			erdfeucht			Be3	0.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
1.00	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig			erdfeucht			Be4	1.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
1.60	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht - nass, nass ab 1.30 m, GW angebohrt (1.40, 10.12.20), GW (1.60, 10.12.20)			Be5	1.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
2.20	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, lagenweise - Feinsand, schwach mittelsandig			erdfeucht - feucht			Be6	2.20
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) blaugrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610
Anlage: 8.2.201

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 210** / Blatt: 2

Höhe: +4.63 mNHN

Datum:
10.12.2020

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					
3.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			nass			Be7	3.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) blaugrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 211**

/ Blatt: 1

Höhe: +4.64 mNHN

Datum:

10.12.2020

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⁾								
	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
0.25	a) Feinsand, schluffig, humos			erdfeucht			Be1	0.25	
	b)								
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau						
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH						i)
0.35	a) Feinsand, stark schluffig, stark organisch, schwach mittelsandig			erdfeucht			Be2	0.35	
	b)								
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar	e) schwarzgrau						
	f) Flugdecksand - Anmoor	g) Holozän	h) SU*-HZ						i)
0.50	a) Feinsand, stark mittelsandig, schluffig, organisch			erdfeucht			Be3	0.50	
	b)								
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun						
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*						i)
1.30	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - schluffig, schwach humos			erdfeucht			Be4	1.30	
	b)								
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) graubraun						
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*						i)
2.20	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			naß, GW (1.30, 10.12.20)			Be5	2.20	
	b)								
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) graubraun						
	f) Flugdecksand	g)	h) SU						i)

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610
Anlage: 8.2.202

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 211** / Blatt: 2

Höhe: +4.64 mNHN

Datum:
10.12.2020

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⁾							
	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					
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6	3.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) blaugrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.203

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 212** / Blatt: 1

Höhe: +3.96 mNHN

Datum:

21.01.2021

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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos, schwach Wurzeln				erdfeucht		Be1	0.30
	b)							
		d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
0.50	a) Mittelsand, stark feinsandig, schluffig, schwach organisch				erdfeucht		Be2	0.50
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*	i)				
0.90	a) Mittelsand, feinsandig, schwach kiesig, schwach schluffig, Lage - Kies (0.8-0.9 m)				erdfeucht, 1. GW (0.85, 21.01.21)		Be3	0.90
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellbraun					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
1.80	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, Lage - Geschiebelehm (d < 10 cm)				nass		Be4	1.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU-ST*	i)				
2.80	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be5	2.80
	b)							
	c) weich	d) schwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610
Anlage: 8.2.203

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 212** / Blatt: 2

Höhe: +3.96 mNHN

Datum:
21.01.2021

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⁾							
	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					
3.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig, schwach kiesig, Knollen von Geschiebelehm			feucht - nass, 2. GW (2.90, 21.01.21)			Be6	3.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) 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)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.204

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 213** / Blatt: 1

Höhe: +4.99 mNHN

Datum:
21.01.2021

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)
0.40	a) Feinsand, mittelsandig, schluffig, humos, schwach Wurzeln b) c) d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb e) dunkelgrau f) Mutterboden g) Holozän h) OH i)			erdfeucht			Be1	0.40
1.30	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig b) c) scharfkantig d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb e) hellbraun f) glazifluviatil g) Saale-Kaltzeit h) SU i)			erdfeucht - nass, nass ab 0.90 m, GW angebohrt (0.90, 21.01.21), GW (0.63, 21.01.21)			Be2	1.30
2.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig b) c) scharfkantig d) mittelschwer bohrbar e) hellgrau f) glazifluviatil g) Saale-Kaltzeit h) SU i)			nass			Be3	2.00
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig b) c) weich d) mittelschwer bohrbar - schwer b e) grüngrau f) Geschiebelehm g) Saale-Kaltzeit h) ST* i)			erdfeucht			Be4	3.00
	a) b) c) d) e) f) g) h) i)							

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 214** / Blatt: 1

Höhe: +4.38 mNHN

Datum:
08.12.2020

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, mittelsandig, schluffig, stark humos, Wurzeln				feucht		Be1	0.35
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
1.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				erdfeucht		Be2	1.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Schwemmfächer	g)	h) SU	i)				
1.80	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, lagenweise organisch				naß, GW (1.60, 08.12.20)			
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau - dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
2.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				nass		Be4	2.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Schwemmfächer	g)	h) SU	i)				
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be6	3.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) graubraun					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 215** / Blatt: 1

Höhe: +3.54 mNHN

Datum:
08.12.2020

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⁾							
	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 - Mittelsand, schluffig, humos			feucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.70	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig			feucht			Be2 Be3	0.50 0.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) beige					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
3.00	a) Sand, tonig, schluffig			feucht			Be4 Be5 Be6	1.00 2.00 3.00
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610
Anlage: 8.2.207

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 216**

/ Blatt: 1

Höhe: +2.98 mNHN

Datum:
08.12.2020

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 - Mittelsand, schluffig, stark humos			feucht			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.70	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - schluffig, schwach humos			feucht			Be2	0.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*					
1.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig			feucht			Be3	1.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
1.50	a) Sand, schluffig, schwach tonig - tonig, schwach kiesig, lagenweise - Sand			erdfeucht			Be4	1.50
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
1.80	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - schluffig			nass, GW (1.55, 08.12.20)			Be5	1.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU-SU*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610
Anlage: 8.2.207

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 216** / Blatt: 2

Höhe: +2.98 mNHN

Datum:
08.12.2020

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					
3.00	a) Sand, stark tonig, schluffig			erdfeucht			Be6 Be7	2.40 3.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 217** / Blatt: 1

Höhe: +2.94 mNHN

Datum:
08.12.2020

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⁾							
	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) Feinsand - Mittelsand, schluffig, stark humos, Wurzeln, Ziegelreste			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) rotbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH] i)					
0.50	a) Torf, stark schluffig, schwach feinsandig			erdfeucht			Be2	0.50
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) schwarzgrau					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ i)					
1.80	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig, schwach humos			erdfeucht - naß, nass ab 0.90 m, GW (0.90, 08.12.20)			Be3 Be4	1.20 1.80
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU i)					
1.90	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig, schwach kiesig, schwach organisch			naß			Be5	1.90
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU i)					
2.10	a) Feinsand, stark schluffig, tonig, stark organisch			erdfeucht - sehr feucht			Be6	2.10
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g) Holozän	h) OH - OU i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 217** / Blatt: 2

Höhe: +2.94 mNHN

Datum:
08.12.2020

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				
2.40	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig, schwach organisch				erdfeucht		Be7	2.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) graubraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be8	3.00
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.209

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 218**

/ Blatt: 1

Höhe: +2.98 mNHN

Datum:

09.12.2020

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 - Mittelsand, schluffig, stark humos				erdfeucht		Be1	0.20
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
0.70	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig, schwach humos				erdfeucht		Be2	0.70
	b)							
		d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
1.20	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig - schluffig				erdfeucht		Be3	1.20
	b)							
		d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*	i)				
2.10	a) Schluff, sandig, tonig, kiesig, Sandlinsen				erdfeucht - nass, nass ab 1.60 m, GW (1.80, 09.12.20)		Be4	2.10
	b)							
		d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) blaugrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) UL	i)				
4.90	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be5 Be6 Be7	3.10 4.10 4.90
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.209

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 218**

/ Blatt: 2

Höhe: +2.98 mNHN

Datum:

09.12.2020

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				
6.80	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be8 Be9	5.80 6.80
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) blaugrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +				
9.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be10 Be11 Be12	7.80 8.50 9.00
	b)							
	c) steif	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.210

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 219** / Blatt: 1

Höhe: +2.97 mNHN

Datum:

09.12.2020

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 - Mittelsand, stark schluffig, stark humos, Wurzeln				erdfeucht		Be1	0.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
0.60	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig, schwach organisch, schwach kiesig				erdfeucht		Be2	0.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
1.20	a) Feinsand, schwach schluffig, schwach mittelsandig				naß, GW angebohrt (0.80, 09.12.20), GW (0.75, 09.12.20)		Be3	1.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) braungrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
2.20	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig				naß		Be4	2.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
2.80	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig, schwach kiesig				feucht		Be5	2.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grau					
	f) Flugdecksand	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610
Anlage: 8.2.210

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 219** / Blatt: 2

Höhe: +2.97 mNHN

Datum:
09.12.2020

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					
3.70	a) Feinsand, stark schluffig, stark organisch, lagenweise Torf, schluffig, schwach feinsandig			erdfeucht - feucht			Be6	3.70
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*-OH					
5.50	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig, Sandlinsen			erdfeucht			Be9 Be8	4.70 5.50
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) blaugrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				i)	
9.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be9 Be10 Be11 Be12	6.50 7.50 8.50 9.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) blaugrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610
Anlage: 8.2.211

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 220** / Blatt: 1

Höhe: +3.06 mNHN

Datum:
08.12.2020

1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾			Sonderprobe		Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe	Wasserführung				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt	Bohrwerkzeuge		Kernverlust	
				Sonstiges				
0.30	a) Feinsand - Mittelsand, stark schluffig, stark humos, schwach Ziegelreste, schwach Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) braunschwarz					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]	i)				
0.50	a) Feinsand, stark schluffig, schwach mittelsandig			erdfeucht			Be2	0.50
	b)							
		d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*	i)				
0.80	a) Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig			erdfeucht			Be3	0.80
	b)							
		d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*	i)				
1.00	a) Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig, schwach grobsandig			erdfeucht			Be4	1.00
	b)							
		d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*	i)				
1.60	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig, schwach schluffig			nass, GW angebohrt (1.00, 08.12.20), GW (0.90, 08.12.20)			Be5	1.60
	b)							
		d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.211

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 220**

/ Blatt: 2

Höhe: +3.06 mNHN

Datum:

08.12.2020

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					
1.90	a) Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig			nass				
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g)	h) SU* i)					
4.30	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht - nass			Be7 Be8 Be9	2.90 3.90 4.30
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) graubraun					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST* i)					
9.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be10 Be11 Be12 Be13 Be14	5.30 6.30 7.30 8.30 9.00
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 221** / Blatt: 1

Höhe: +3.31 mNHN

Datum:
09.12.2020

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⁾							
	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					
0.35	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig - stark schluffig, stark humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.35
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.50	a) Feinsand, schluffig, Wurzeln			erdfeucht			Be2	0.50
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
1.50	a) Feinsand, schluffig, mittelsandig			erdfeucht - naß, GW (1.00, 09.12.20)			Be3 Be4	1.00 1.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*				i)	
2.20	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5	2.20
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) blaugrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
2.60	a) Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig, schwach organisch, glimmerhaltig			erdfeucht			Be6	2.60
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) braun					
	f) Beckenablagerung	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.212

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 221** / Blatt: 2

Höhe: +3.31 mNHN

Datum:

09.12.2020

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				
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be7 Be8 Be9	3.60 4.60 5.00
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) blaugrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
7.50	a) Sand, schluffig, tonig, einz. Kies				erdfeucht		Be10 Be11 Be12	6.00 7.00 7.50
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) blaugrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) ++				
9.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be13 Be14	8.50 9.00
	b)							
	c) steif - halbfest	d) schwer bohrbar - sehr schwer bohrba	e) blaugrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610
Anlage: 8.2.213

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 222** / Blatt: 1

Höhe: +2.98 mNHN

Datum:
09.12.2020

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, stark humos, mittelsandig, schwach Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.50
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.30	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig - schluffig, schwach humos			erdfeucht, GW angebohrt (1.00, 09.12.20), GW (1.20, 09.12.20)			Be2 Be3	0.80 1.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*				i)	
2.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, Lage Torf, (d < 10 cm)			naß			Be4	2.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun - dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5 Be6 Be7	3.00 4.00 5.00
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) blaugrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610

Anlage: 8.2.214

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 223**

/ Blatt: 1

Höhe: +3.58 mNHN

Datum:

09.12.2020

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⁾							
	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) Feinsand - Mittelsand, stark schluffig, stark humos, Ziegelreste, Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
		d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
0.60	a) Feinsand, stark mittelsandig, schluffig, schwach humos, Wurzeln			erdfeucht			Be2	0.60
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
1.00	a) Feinsand, schluffig, mittelsandig			erdfeucht			Be3	1.00
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
1.60	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig - schluffig, schwach humos			erdfeucht			Be5	1.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*					
2.60	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5	2.60
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) hellbraun					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schnack Ing.-Ges.
Güntherstr. 47
30519 Hannover

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:
5610
Anlage: 8.2.214

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung **BS 223** / Blatt: 2

Höhe: +3.58 mNHN

Datum:
09.12.2020

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				
2.80	a) Feinsand, schwach schluffig - schluffig				nass, GW angebohrt (2.60, 09.12.20), GW (1.80, 09.12.20)		Be6	2.80
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) graubraun					
	f) Beckenablagerung	g) Saale-Kaltzeit	h) SU-SU*	i)				
4.20	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be7 Be8	3.50 4.20
	b)							
	c) steif - halbfest	d) mittelschwer bohrbar	e) blaugrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) ++				
7.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be9 Be10 Be11	5.00 6.00 7.00
	b)							
	c) halbfest	d) mittelschwer bohrbar	e) blaugrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) ++				
9.00	a) Sand, stark schluffig, tonig, schwach kiesig, Sandlinsen				erdfeucht		Be12 Be13	8.00 9.00
	b)							
	c) halbfest	d) mittelschwer bohrbar	e) blaugrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) ++				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.215

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 224 / Blatt: 1

Höhe: +0.13 mNHN

Datum:

11.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig - stark schluffig, humos, Wurzeln			feucht			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.50	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig			erdfeucht			Be2	0.50
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
0.70	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			sehr feucht			Be3	0.70
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
0.90	a) Sand, tonig, schluffig, schwach kiesig			sehr feucht			Be4	0.90
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*-UL					
2.00	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig			sehr feucht - nass GW angebohrt (1.50, 11.01.21), GW (1.07, 11.01.21), nass ab 1.10 m			Be5 Be6	1.50 2.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU-SU*				i)	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.215

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 224 / Blatt: 2

Höhe: +0.13 mNHN

Datum:

11.01.2021

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				
7.00	a) Sand, tonig, schluffig				feucht		Be7 Be8 Be9 Be10 Be11	3.00 4.00 5.00 6.00 7.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.216

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 225

/ Blatt: 1

Höhe: +0.39 mNHN

Datum:

15.12.2020

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⁾							
	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) Feinsand - Mittelsand, schluffig, stark humos			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.70	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig, schwach humos			erdfeucht			Be2	0.70
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
1.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht			Be3	1.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
1.40	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig			erdfeucht, GW angebohrt (1.10, 14.12.20), GW (0.96, 14.12.20)			Be4	1.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellgrau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
2.40	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach grobsandig			nass			Be5	2.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.216

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 225

/ Blatt: 2

Höhe: +0.39 mNHN

Datum:

15.12.2020

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, lagenweise Mittelsand (d<5 cm)				erdfeucht		Be6 Be7 Be8	3.40 4.40 5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.217

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 226 / Blatt: 1

Höhe: +0.39 mNHN

Datum:

15.12.2020

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) Mittelsand, feinsandig, stark schluffig, stark humos				erdfeucht		Be1	0.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
0.60	a) Mittelsand, feinsandig, schwach humos, schwach schluffig				erdfeucht		Be2	0.60
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
1.00	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, lagenweise - Mittelsand, schwach feinsandig, d < 10 cm				erdfeucht - sehr feucht		Be3	1.00
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
1.30	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - schluffig				nass, GW (1.00, 15.12.20)		Be4	1.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU-SU*	i)				
5.00	a) Sand, tonig, schluffig				erdfeucht		Be5 Be6 Be7 Be8	2.00 3.00 4.00 5.00
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.218

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 227 / Blatt: 1

Höhe: +0.60 mNHN

 Datum:
 11.01.2020

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 - Mittelsand, stark schluffig, stark humos			erdfeucht		Be1	0.30
	b)						
	c)	d) leicht bohrbar	e) schwarzbraun				
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH				
0.50	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, humos			erdfeucht		Be2	0.50
	b)						
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun				
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*				
0.80	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach tonig			feucht		Be3	0.80
	b)						
	c) steif	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grau				
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				
5.00	a) Sand, tonig, schluffig			feucht, Bohrloch zugefallen b. 1.57 m		Be4 Be5 Be6 Be7 Be8	1.40 2.00 3.00 4.00 5.00
	b)						
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau				
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*-UL				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.219

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 228

/ Blatt: 1

Höhe: +0.60 mNHN

Datum:

25.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig, stark humos				feucht		Be1	0.40
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) grauschwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
1.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach humos				erdfeucht		Be2	1.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU	i)				
5.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be3 Be4 Be5 Be6	2.00 3.00 4.00 5.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.220

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 229 / Blatt: 1

Höhe: +0.11 mNHN

 Datum:
 16.12.2020

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 - Mittelsand, schluffig, stark humos			erdfeucht		Be1	0.30
	b)						
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz				
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH				
0.50	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach humos			erdfeucht		Be2	0.50
	b)						
	c)	d) leicht bohrbar	e) hellbraun				
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*				
1.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht, GW (0.90, 16.12.20)		Be3	1.00
	b)						
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellbraun				
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU				
1.20	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach kiesig			erdfeucht		Be4	1.20
	b)						
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) grau				
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*				
3.70	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht		Be5 Be6 Be7	2.00 3.00 3.70
	b)						
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau				
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.220

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 229 / Blatt: 2

Höhe: +0.11 mNHN

 Datum:
 16.12.2020

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, tonig, schwach kiesig			erdfeucht		Be8 Be9	4.50 5.00
	b)						
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grau				
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.221

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 230 / Blatt: 1

Höhe: +0.25 mNHN

Datum:

16.12.2020

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 - Mittelsand, schluffig, humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1 Be2	0.40 0.60
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
2.20	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig			erdfeucht - nass, ab 1.20 m nass, GW (1.20, 16.12.20)			Be3 Be4	1.40 2.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
2.70	a) Mittelsand, feinsandig			nass			Be5	2.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE					
3.20	a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig			nass			Be6	3.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE - SW					
3.30	a) Mittelsand, feinsandig, schwach kiesig, schwach organisch, schwach schluffig			nass			Be7	3.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) braungrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.221

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 230

/ Blatt: 2

Höhe: +0.25 mNHN

Datum:

16.12.2020

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				
4.70	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be8 Be9	4.00 4.70
	b)							
	c) steif	d) schwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				
7.00	a) Sand, schluffig, tonig				erdfeucht		Be10 Be11 Be12	5.50 6.50 7.00
	b)							
	c) weich	d) schwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) UL	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 Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.222

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 231 / Blatt: 1

Höhe: -0.28 mNHN

 Datum:
 19.01.2021

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⁾							
	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) Mutterboden, (Feinsand, stark schluffig, stark humos, Wurzeln)			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
2.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht - nass, nass ab 0.9 m, GW angebohrt (1.00, 19.01.21), GW (0.75, 19.01.21)			Be2 Be3	1.00 2.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU				i)	
4.00	a) Mittelsand, feinsandig, lagenweise - schwach schluffig			nass			Be4	3.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SE - SU					
7.00	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5 Be6 Be7	5.00 6.00 7.00
	b)							
	c) weich	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.223

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 232 / Blatt: 1

Höhe: -0.60 mNHN

 Datum:
 19.01.2021

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⁾							
	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) Feinsand, stark schluffig, stark humos			sehr feucht			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.70	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig			erdfeucht - nass, nass ab 0.9 m, GW angebohrt (1.00, 19.01.21), GW (0.91, 19.01.21)			Be2 Be3	1.00 1.70
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU				i)	
3.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			nass			Be4 Be5	2.50 3.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU				i)	
4.20	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig, schwach kiesig, lagenweise - Geschiebelehm			nass			Be6	4.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
7.00	a) Sand, tonig, schluffig, schwach kiesig			erdfeucht			Be7 Be8 Be9	5.00 6.00 7.00
	b)							
	c) weich - steif	d) schwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				i)	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.224

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 233 / Blatt: 1

Höhe: -1.25 mNHN

 Datum:
 19.01.2021

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) Schluff, feinsandig, feinsandig, stark humos			nass			Be1	0.30
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.60	a) Torf			feucht			Be2	0.60
	b)							
	c) stark zersetzt	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) schwarzbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
2.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			naß, GW angebohrt (0.60, 19.01.21), GW (0.45, 19.01.21)			Be3 Be4 Be5	1.20 2.20 2.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
3.00	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6	3.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.225

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 234 / Blatt: 1

Höhe: -1.17 mNHN

 Datum:
 19.01.2021

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 - Mittelsand, schluffig, humos, Wurzeln			sehr feucht			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) graubraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.50	a) Schluff, feinsandig, stark humos			sehr feucht			Be2	0.50
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.10	a) Torf			sehr feucht			Be3	1.10
	b)							
	c) schwach zersetzt mäßig zersetzt	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HN - HZ					
2.00	a) Feinsand - Mittelsand, schwach schluffig			naß, GW angebohrt (1.20, 19.01.21), GW (0.45, 19.01.21)			Be4	2.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
2.20	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig, schwach kiesig			nass			Be5	2.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.225

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 234

/ Blatt: 2

Höhe: -1.17 mNHN

Datum:

19.01.2021

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					
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6	3.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.226

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 235

/ Blatt: 1

Höhe: +0.27 mNHN

Datum:

25.01.2021

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					
0.15	a) Asphalt			erdfeucht			K1	0.15
	b)							
	c)	d)	e) schwarzgrau					
	f) Auffüllung	g)	h) i)					
0.40	a) Kies, schwach sandig, (Schlackeschotter)			erdfeucht			Be1	0.40
	b)							
	c)	d) sehr schwer bohrbar	e) grau					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [GE] i)					
0.50	a) Sand, stark schluffig, kiesig, (Schotterbruch)			erdfeucht			Be2	0.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) sehr schwer bohrbar	e) rotbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU] i)					
1.90	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig, lagenweise schwach organisch			erdfeucht - nass, nass ab 1.0 m, GW angebohrt (1.00, 25.01.21), 1. GW (1.18, 25.01.21)			Be3 Be4	1.00 1.90
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU] i)					
2.80	a) Torf			nass			Be5	2.80
	b)							
	c) schwach zersetzt mäßig zersetzt	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) dunkelbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HN - HZ i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.2.226

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 235

/ Blatt: 2

Höhe: +0.27 mNHN

Datum:

25.01.2021

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					
4.00	a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach schluffig, schwach pflanzliche Reste			naß, 2. GW (3.00, 25.01.21)			Be6	3.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grau					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
	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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.227

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 236 / Blatt: 1

Höhe: -0.82 mNHN

Datum:

19.01.2021

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, schwach mittelsandig, schwach schluffig, schwach humos, Wurzeln				erdfeucht		Be1	0.50
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH	i)				
0.80	a) Feinsand, schluffig, organisch, Wurzeln				erdfeucht		Be2	0.80
	b)							
		d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*	i)				
1.50	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig				erdfeucht - nass, GW angebohrt (1.25, 19-01-21), GW (1.32, 19.01.21)		Be3	1.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) braun					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
2.50	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig, lagenweise - Geschiebelehm				nass		Be4	2.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) schwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU	i)				
3.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be5	3.00
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.228

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 237 / Blatt: 1

Höhe: +0.65 mNHN

 Datum:
 25.01.2021

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⁾								
	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
0.12	a) Asphalt						K1	0.12	
	b)								
	c)	d)	e) schwarzgrau						
	f)	g)	h)						i)
0.30	a) Sand, stark schluffig, kiesig, (Schlackeschotter)			erdfeucht			Be1	0.30	
	b)								
	c) scharfkantig	d) sehr schwer bohrbar	e) rotbraun						
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU*]						i)
0.60	a) Sand, stark kiesig, schwach schluffig, Schotter, Ziegelreste			erdfeucht			Be2	0.60	
	b)								
	c) scharfkantig	d) sehr schwer bohrbar	e) rotbraun						
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]						i)
1.40	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht - nass, nass ab 1.00 m, 1. GW (1.00, 25.01.21)			Be3	1.40	
	b)								
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun						
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [SU]						i)
1.50	a) Feinsand, stark mittelsandig, stark schluffig, stark humos			erdfeucht			Be4	1.50	
	b)								
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau						
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH						i)

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.228

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 237 / Blatt: 2

Höhe: +0.65 mNHN

 Datum:
 25.01.2021

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⁾							
	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					
2.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, lagenweise - Geschiebelehm			erdfeucht, 2. GW (1.70, 25.01.21)			Be5	2.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
2.70	a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6	2.70
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) braungrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
3.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			nass, 3. GW (2.70, 25.01.21)			Be7	3.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.229

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 238 / Blatt: 1

Höhe: +0.54 mNHN

Datum:

15.12.2020

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					
0.70	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, humos, Wurzeln			erdfeucht			Be1 Be2	0.40 0.70
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
2.30	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht, GW (1.10, 15.12.20)			Be3 Be4	1.50 2.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellbraun					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
6.50	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be5 Be6 Be7 Be8 Be9	3.00 4.00 4.90 5.50 6.50
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
7.00	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach tonig, Lage Schluff, tonig, d<5 cm			erdfeucht - feucht			Be10	6.70
	b)							
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.230

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 239 / Blatt: 1

Höhe: +0.51 mNHN

 Datum:
 15.12.2020

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⁾							
	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 - Mittelsand, schluffig, humos			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau - braun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.60	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, humos			erdfeucht			Be2	0.60
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
1.00	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos			naß, GW angebohrt (0.96, 15.12.20), GW (0.50, 15.12.20)			Be3	1.00
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
5.00	a) Sand, tonig, schluffig			erdfeucht			Be4 Be5 Be6 Be7	2.00 3.00 4.00 5.00
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.231

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 240 / Blatt: 1

Höhe: +0.31 mNHN

 Datum:
 15.12.2020

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, mittelsandig, humos			erdfeucht		Be1	0.40
	b)						
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun - schwarz				
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH				
0.60	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, humos			erdfeucht		Be2	0.60
	b)						
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelgrau				
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*				
0.80	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig - schluffig, humos			erdfeucht		Be3	0.80
	b)						
	c)	d) leicht bohrbar	e) braun				
	f) Flugdecksand	g)	h) SU-SU*				
1.30	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht, GW angebohrt (1.46, 15.12.20), GW (1.25, 15.12.20)		Be4	1.30
	b)						
	c) weich - steif	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun - grüngrau				
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*				
1.80	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, Lage Geschiebelehm, (d < 5 cm)			erdfeucht		Be5	1.80
	b)						
	c)	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau				
	f) glazifluvial - Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.231

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS 240

/ Blatt: 2

Höhe: +0.31 mNHN

Datum:

15.12.2020

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) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig				erdfeucht		Be6 Be7	2.30 3.00
	b)							
	c) weich	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.232

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS B16 / Blatt: 1

Höhe: +0.01 mNHN

 Datum:
 20.01.2021

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⁾							
	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					
0.50	a) Feinsand - Mittelsand, schluffig, humos, dw			erdfeucht			Be1	0.50
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
1.20	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, lagenweise - Grobsand (d<5 cm)			erdfeucht, GW angebohrt (0.80, 20.01.21), 1. GW (0.91, 20.01.21)			Be2	1.20
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					
7.10	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			weich, zw. 6.10-7.10 m erdfeucht			Be3 Be4 Be5 Be6 Be7 Be8	1.10 3.20 4.20 5.20 6.10 7.10
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*-UL					
8.10	a) Sand, stark tonig, schluffig, schwach kiesig			erdfeucht			Be9	8.10
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*-UL					
9.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			nass, 2. GW (8.00, 20.01.21)			Be10	9.00
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) grau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.233

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS B21 / Blatt: 1

Höhe: +0.41 mNHN

 Datum:
 20.01.2021

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⁾							
	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					
0.50	a) Feinsand - Mittelsand, stark schluffig, stark humos			feucht			Be1	0.50
	b)							
	c) steif	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.90	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, lagenweise schwach organisch			feucht, 1. GW (0.70, 20.01.21)			Be2	0.90
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
1.40	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach grobsandig			nass			Be3	1.40
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar - mittelschwer bohrb	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*					
1.90	a) Schluff - Sand, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be4	1.90
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*-UL					
2.30	a) Mittelsand, feinsandig, schwach kiesig, schwach schluffig			nass, 2. GW (1.90, 20.01.21)			Be5	2.30
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.233

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS B21 / Blatt: 2

Höhe: +0.41 mNHN

 Datum:
 20.01.2021

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					
5.50	a) Sand, stark schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6	3.00
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar - schwer b	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST* -					
9.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be10	6.60
	b)							
	c) steif	d) schwer bohrbar - sehr schwer bohrba	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) 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)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.234

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS B31 / Blatt: 1

Höhe: +3.34 mNHN

 Datum:
 21.01.2021

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⁾							
	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, mittelsandig, schluffig, humos, schwach Wurzeln			erdfeucht			Be1	0.30
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.70	a) Torf, schwach feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht			Be2	0.00
	b)							
	c) mäßig zersetzt	d) leicht bohrbar	e) dunkelbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HZ					
1.00	a) Feinsand, stark mittelsandig, schluffig, schwach organisch			erdfeucht			Be3	1.00
	b)							
	c)	d) leicht bohrbar	e) braun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU*					
1.50	a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach schluffig			erdfeucht - naß, nass ab 1.30 m, GW angebohrt (1.30, 21.01.21), GW (1.78, 21.01.21)			Be4	1.50
	b)							
	c) scharfkantig	d) leicht bohrbar	e) hellbraun					
	f) Flugdecksand	g)	h) SU					
1.80	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach grobsandig, schwach kiesig			nass			Be5	1.80
	b)							
	c) scharfkantig	d) mittelschwer bohrbar	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Saale-Kaltzeit	h) SU*					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinbohrungen mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.2.234

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung BS B31 / Blatt: 2

Höhe: +3.34 mNHN

 Datum:
 21.01.2021

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					
5.80	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be6	2.80
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer bohrbar	e) grüngrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
9.00	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			erdfeucht			Be10	6.80
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer bohrbar	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) 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)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

**Neubau der B 210n
zwischen Riepe (A 31) und Aurich,
Planungsabschnitt 2:
Riepe (A 31) - Aurich**

Anlage 8.3

Schichtenverzeichnisse Kleinschürfe

Schichtenverzeichnis

für Kleinschürfe ohne durchgehende Gewinnung ungestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.3.1

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Schurf Sch BS 22 / Blatt: 1

Höhe: -1.48 mNHN

Datum:

26.01.2021

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) Torf, schwach schluffig, schwach sandig, Wurzeln				sehr feucht			
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH-HZ	i)				
0.60	a) Torf, schwach zersetzt - mäßig zersetzt, schwach schluffig				sehr feucht - nass		UP1 E1	0.45 0.60
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HN - HZ	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 Kleinschürfe ohne durchgehende Gewinnung ungestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.3.2

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Schurf Sch BS 50 / Blatt: 1

Höhe: -0.50 mNHN

 Datum:
 26.01.2021

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) Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig, schwach humos			erdfeucht				
	b)							
	c) weich	d)	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.35	a) Sand, schluffig, schwach humos			feucht				
	b)							
	c)	d)	e) rotbraun					
	f) Flugdecksand	g) Holozän	h) SU					
0.55	a) Torf, mäßig zersetzt - sehr stark zersetzt			nass, GW (0.40 26.01.21)			UP1 E1	0.40 0.55
	b)							
	c)	d)	e) schwarzbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HN - HZ					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinschürfe ohne durchgehende Gewinnung ungestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.3.3

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

 Schurf **Sch BS 57** / Blatt: 1

Höhe: -0.51 mNHN

Datum:

26.01.2021

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) Schluff, tonig, schwach feinsandig, humos, Wurzeln							
	b)							
	c) weich	d)	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.60	a) Schluff, tonig, feinsandig, organisch			sehr feucht			UP1 E1	0.40 0.60
	b)							
	c) weich	d)	e) braungrau					
	f) Klei	g) Holozän	h) OT					
	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

Schichtenverzeichnis

für Kleinschürfe ohne durchgehende Gewinnung ungestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.3.4

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Schurf Sch BS 87 / Blatt: 1

Höhe: -1.60 mNHN

Datum:

05.02.2021

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) Torf, schwach zersetzt - mäßig zersetzt, schwach schluffig, schwach tonig			feucht - nass, GW (0.43 05.02.21)			E1 UP1	0.60 0.45
	b)							
	c)	d)	e) schwarzbraun					
	f) Moor	g) Holozän	h) HN - HZ					
	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

Schichtenverzeichnis

für Kleinschürfe ohne durchgehende Gewinnung ungestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.3.5

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Schurf Sch BS 115 / Blatt: 1

Höhe: -0.52 mNHN

Datum:

26.01.2021

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) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos, Wurzeln			erdfeucht				
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.60	a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach schluffig			feucht			E1	0.50
	b)							
	c)	d)	e) braun					
	f) Flugdecksand	g) Holozän - Weichsel-Kaltzeit	h) SU					
0.85	a) Sand, schluffig, tonig, schwach kiesig			feucht			E2 UP1	0.85 0.70
	b)							
	c) weich - steif	d)	e) graubraun					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Kleinschürfe ohne durchgehende Gewinnung ungestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.3.6

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Schurf Sch BS 129 / Blatt: 1

Höhe: +0.50 mNHN

Datum:

05.02.2021

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⁾							
	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					
0.35	a) Feinsand, stark mittelsandig, schluffig, stark humos, Wurzeln			erdfeucht				
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.65	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			feucht			E1 UP1	0.65 0.50
	b)							
	c)	d)	e) braun					
	f) Flugdecksand	g) Holozän	h) SU					
	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

Schichtenverzeichnis

für Kleinschürfe ohne durchgehende Gewinnung ungestörter Proben

Projekt-Nr.:

5610

Anlage: 8.3.7

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Schurf Sch BS 200 / Blatt: 1

Höhe: +3.00 mNHN

Datum:

05.02.2021

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⁾							
	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					
0.50	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, humos, Ziegelreste			erdfeucht				
	b)							
	c)	d)	e) rotbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) [OH]					
1.00	a) Feinsand, stark schluffig, mittelsandig, humos			erdfeucht - feucht			UP1 E1	0.85 1.00
	b)							
	c)	d)	e) braun					
	f) Flugdecksand	g) Holozän - Weichsel-Kaltzeit	h) SU*					
	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

Schichtenverzeichnis

für Kleinschürfe ohne durchgehende Gewinnung ungestörter Proben

 Projekt-Nr.:
 5610

Anlage: 8.3.8

Vorhaben: Neubau der B210n zw. Riepe (A 31) und Aurich, PA 2: Riepe (A31) - Aurich

Bohrung Sch BS 215 / Blatt: 1

Höhe: +3.54 mNHN

 Datum:
 05.02.2021

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, stark mittelsandig, schluffig, humos			erdfeucht				
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h) OH					
0.65	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig			erdfeucht			E1 UP1	0.60 0.50
	b)							
	c)	d)	e) braun					
	f) Flugdecksand	g) Holozän - Weichsel-Kaltzeit	h) SU					
1.10	a) Sand, schluffig, tonig			feucht			E2 UP2	1.10 0.95
	b)							
	c) weich - steif	d)	e) graubraun					
	f) Geschiebelehm	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor