

- Legende:**
- Gewässer
 - Flächen zur Einrichtung von Windkraftanlagen (Zusatznutzungen zu Flächen für die Landschaft)
 - Windenergieanlagen, einzeln oder in Windenergieparks (vorhanden)
 - Bundesstraße
 - Landesstraße
 - Kreisstraße
 - Bauvorhaben
- Kataster:**
- Landesgrenze
 - Kreisgrenze
 - Gemarkungsgrenze
 - Gemeindegrenze
- Planung:**
- Wirtschaftsweg (wassergebundene Deckschicht) mit Bankett
 - Wirtschaftsweg (wassergebundene Deckschicht) mit Bankett
 - Erweiterungsbereich mit Fließrichtung
 - Dammboschung
 - Gelände
 - Fahrband
 - Selenstufen
 - Bankett
 - Abweiser und Gehweg mit Bankett und Einbauelementen
 - Grünstreifen
 - Entwässerungsgraben mit Fließrichtung
 - Lärmschutzwand
 - Hochpunkt / Tiefpunkt
 - Gefällebruchpunkt mit Angabe von Gefälle (Steigung) in Prozent, Länge der Gefälle (Steigungs-) Strecke, Ausrichtungshalbmesser, Station und Tangentiallänge
 - Eintrittsstreife einschließlich Arbeitsstreifen
 - Gefällebrennpunkt mit Angabe von Gefälle (Steigung) in Prozent, Länge der Gefälle (Steigungs-) Strecke, Ausrichtungshalbmesser, Station und Tangentiallänge
 - Geplante Gewässer / Gräben
 - Geplantes Schöpfwerk
 - Geplante Maßnahmen zur Neuordnung der Grundstücksentwässerung. Die genaue Lage der Ersatzsammler und Dränschächte soll vor Ort intern mit dem Verband festgelegt werden.
 - Vorh. Drainageleitung verschließen
 - Geplante Einzelstellen
 - Zugehörende geplante Einzugsgebiete aus BAB/Sonstige Straßen / Gräbenentwässerung
 - Untersuchungspunkt mit Angabe der Einzugsfläche in ha (Hydrol. Nachweis)
 - Bauzeitliche Wasserentnahme / -entleitung

LG N Landesvermessungs- und Katasteramt
 Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.
 Koordinatensystem: Gauss-Kruger, Höhensystem: NN 160

Geänderte Planfeststellungsunterlagen
 Aufgestellt: ...06.12.2012.
 Im Auftrag: ...gez. Gumbert.

Grontmij | IHP Grontmij IHP GmbH
 Harburger Straße 25
 21680 Stade
 T +49 4141 5200-0
 F +49 4141 64081
 E info@grontmij.de
 www.grontmij.de

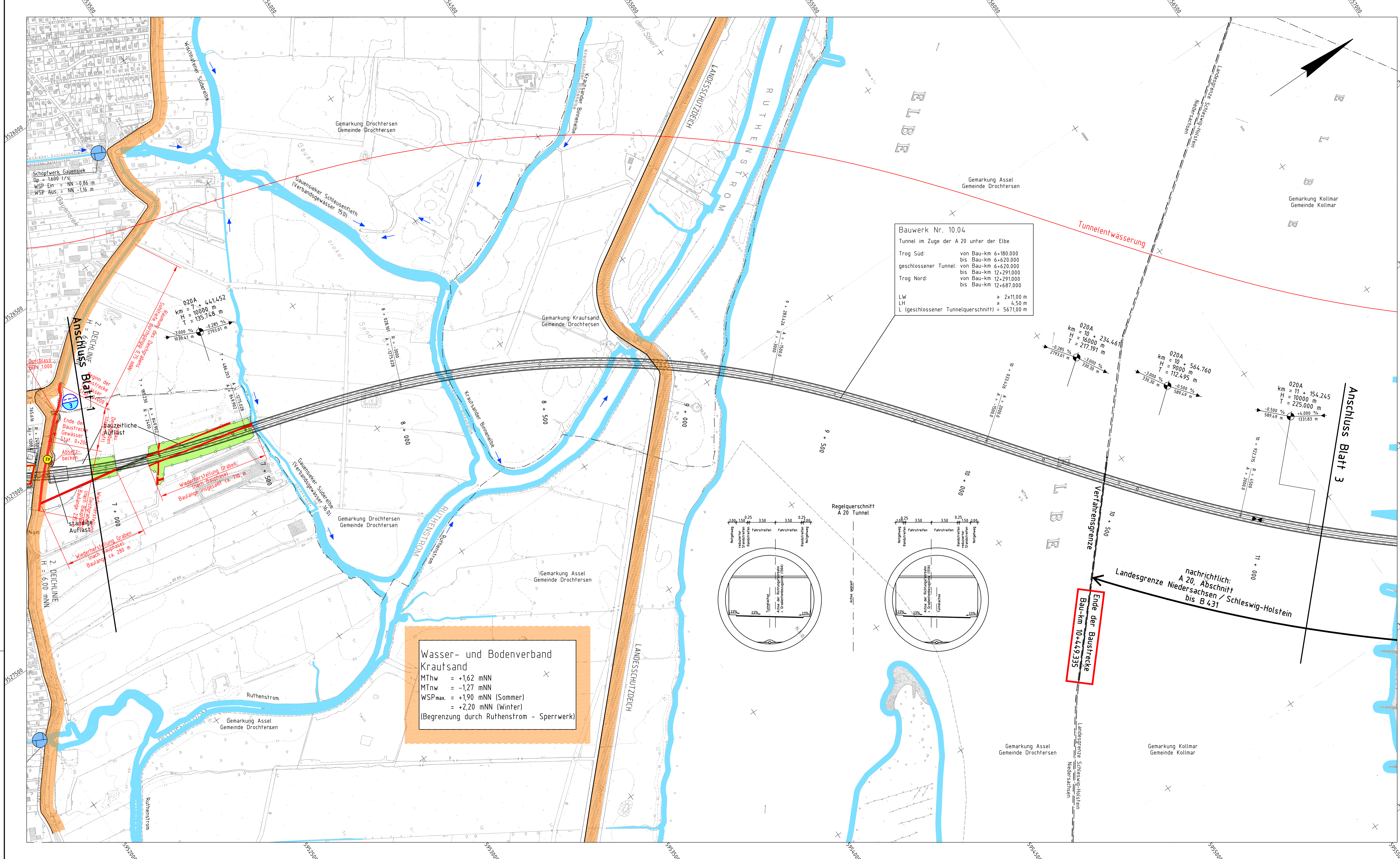
Nr.	Art der Änderung	Datum	Aufgestellt
4.			
3.			
2.			
1.			

Proz.Nr.	1 6 0 8 9	Blatt	1	2	Datum		Name	
					bearbeitet	gezeichnet	geprüft	geprüft
						02/2009	MAJ	
						02/2009	KLEM	
						27.02.2009	gez. i.V. Smidt	

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen		Unterlage Nr. 13.5
Straße: A 20		Blatt Nr. 1
Nächster Ort: Drochtersen		Reg. Nr.
nachgeprüft		Datum
Zeichen		

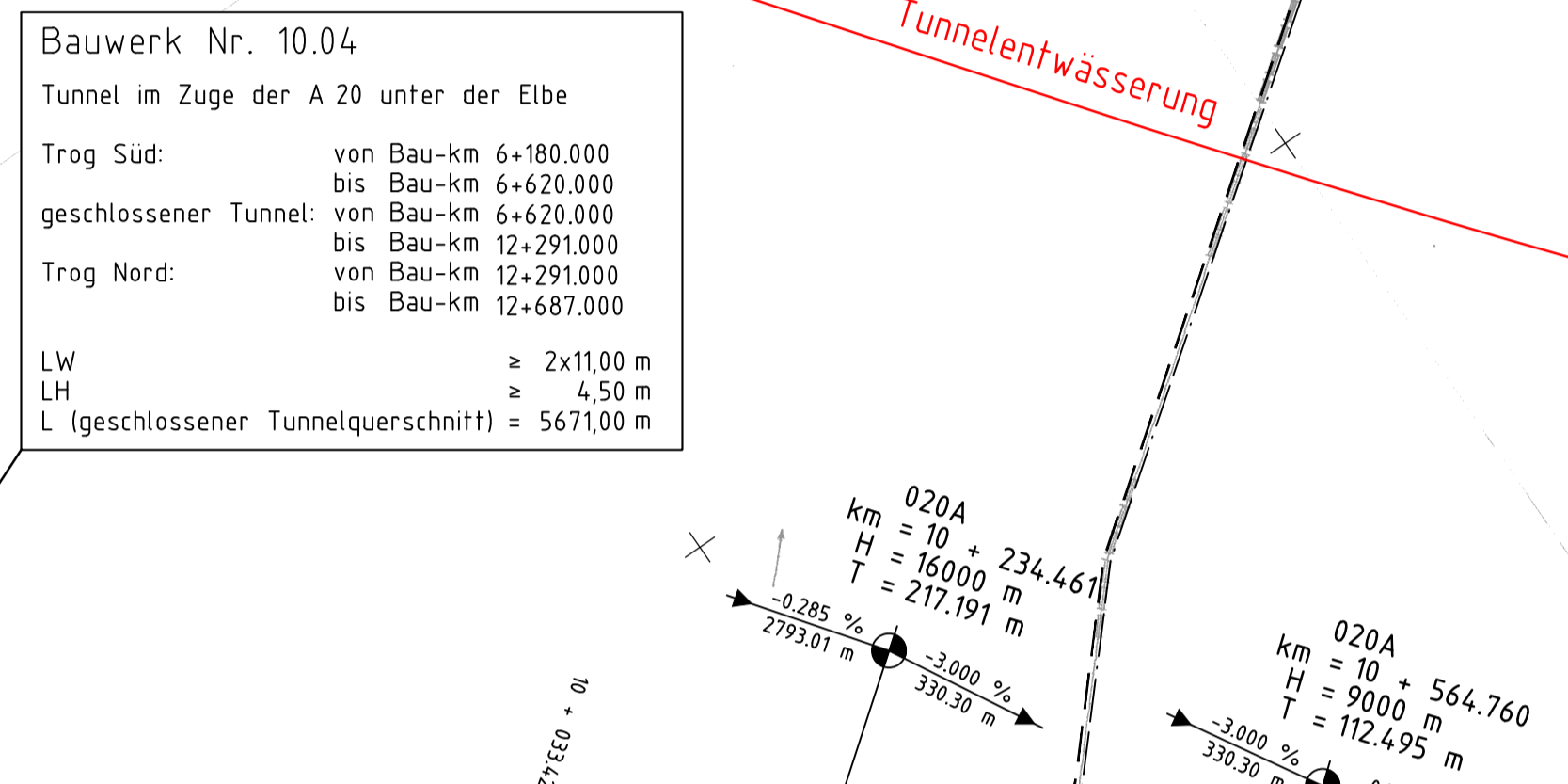
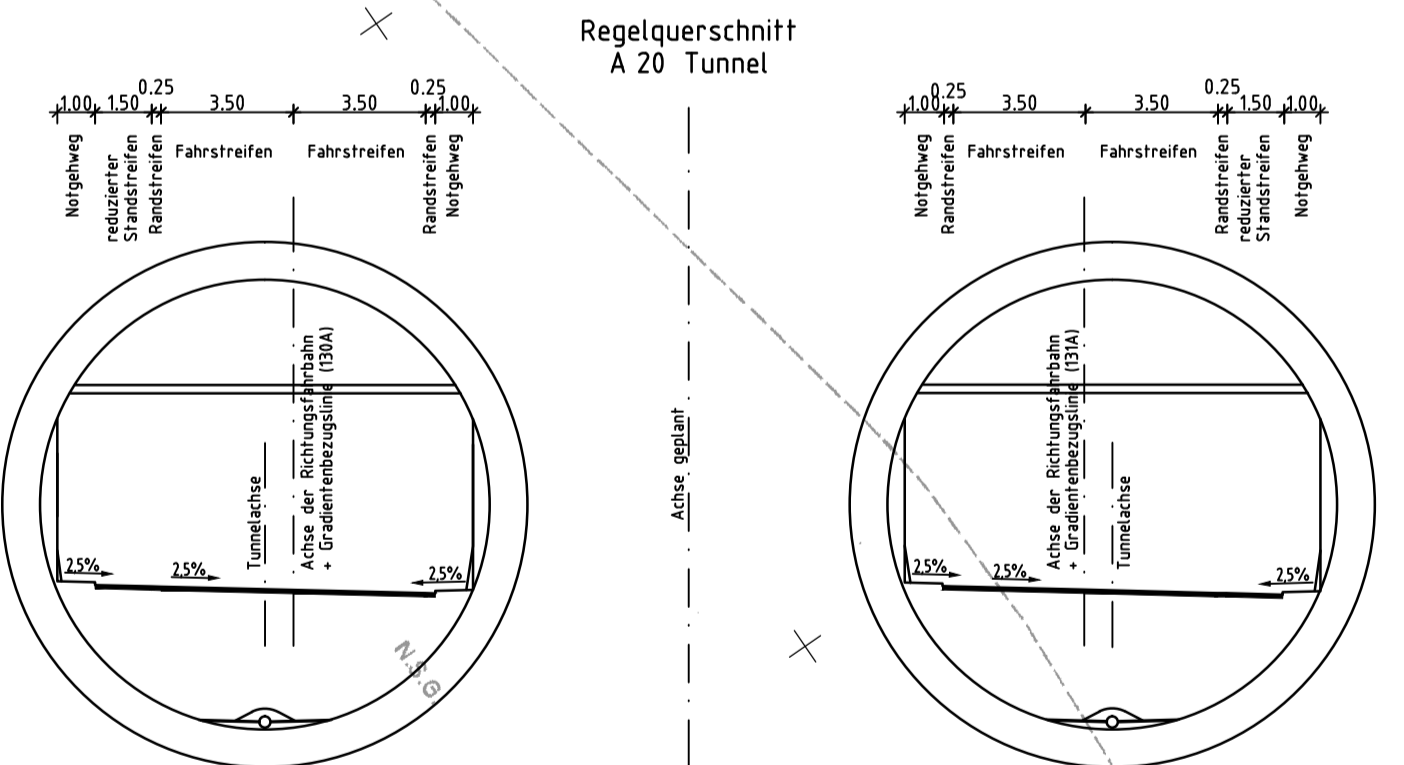
Neubau der A 26 / A 20 Nord-West-Umfahrung Hamburg
 Abschnitt K 28 bis
 Landesgrenze Niedersachsen / Schleswig-Holstein
 Blatt
 Übersichtsstageplan
 Wasserverschattung
 Maßstab: 1:5.000

Aufgestellt:
 Stand: den 31.03.2009
 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr - OB Stade
 Im Auftrag: ...gez. Gumbert



Bauwerk Nr. 10.04
 Tunnel im Zuge der A 20 unter der Elbe
 Trog Süd: von Bau-km 6+180.000 bis Bau-km 6+620.000
 geschlossener Tunnel: von Bau-km 6+620.000 bis Bau-km 12+291.000
 Trog Nord: von Bau-km 12+291.000 bis Bau-km 12+687.000
 LW = 2x11,00 m
 LH = 4,50 m
 L (geschlossener Tunnelquerschnitt) = 5671,00 m

Wasser- und Bodenverband Krautsand
 MThw = +1,62 mNN
 MTnw = -1,27 mNN
 WSPmax = +1,90 mNN (Sommer)
 = +2,20 mNN (Winter)
 (Begrenzung durch Ruthenstrom - Sperrwerk)



- Legende:**
- Gewässer
 - Flächen zur Einrichtung von Windkraftanlagen (Zusatznutzung zu Flächen für die Landschaft)
 - Windenergieanlagen, einzeln oder in Windenergieparks (vorhanden)
 - Bundesstraße
 - Landesstraße
 - Kreisstraße
 - Bauvorhaben
 - Landesgrenze
 - Kreisgrenze
 - Gemarkungsgrenze
 - Gemeindegrenze
 - Planung:
 - Wirtschaftsweg (wassergebundene Deckschicht) mit Bankett
 - Wirtschaftsweg (bituminöse Deckschicht mit Bankett)
 - Entwässerungsmulde mit Fieflrichtung
 - Dammabdeckung
 - Fußweg
 - Radweg
 - Seitenstreifen
 - Fahrbahn / Anpassungsbereich
 - Bankett
 - geg. Rad- und Gehweg mit Bankett und Angabe des Quergefälles
 - Entwässerungsgraben mit Fieflrichtung durch die Baumaßnahme dauerhaft in Anspruch genommene Fläche
 - Lärmschutzwall
 - Hochpunkt / Tiefpunkt
 - Gefällebrechpunkt mit Angabe von Gefälle (Stiegung) im Prozent, Länge der Gefälle-(Stiegungs-) Strecke, Ausrundungshalbmesser, Station und Tangentlänge
 - Eingriffsgrenze einschließlich Arbeitsstreifen
 - Geplante Einleitstellen
 - Zugehörige geplante Einzugsgebiete aus BAB/Sonstige Straßen / Gebietsentwässerung
 - Untersuchungspunkt mit Angabe der Einzugsfläche in ha (Hydraul. Nachweis)
 - Bauzeitliche Wasserentnahme / -einleitung
 - Geplante Maßnahmen zur Neuordnung der Grundstücksentwässerung. Die genaue Lage der Ersatzsammler und Sauger einschließlich aller erforderlichen Kontroll- und Dranschächte soll vor Ort intern mit dem Verband festgelegt werden.
 - Vorh. Drangeleitung verschließen

Für die Bearbeitung des Lageplanes wurden topografische Karten des Landesvermessungsamtes Schleswig-Holstein im Maßstab M 15.000, M 125.000 oder M 1:100.000 verwendet.
 Die Vervielfältigung erfolgt mit Genehmigung des Landesvermessungsamtes Schleswig-Holstein vom 27.08.2002, AZ: 12-562.6 S 298/02.

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.
 Koordinatensystem: Gauss-Krüger, Höhensystem: NN 160

Geänderte Planfeststellungsunterlagen
 Aufgestellt: 06.12.2012
 Im Auftrage: gez. Quastl.

Grontmij | IHP Grontmij IHP GmbH
 Harburger Straße 25
 21680 Stade
 T +49 4141 5200-0
 F +49 4141 64081
 E info@ip-stade.grontmij.de
 W www.ihp.grontmij.de

4.			
3.			
2.			
1.			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Aufgestellt

OBERMEYER PLANEN+BERATEN GmbH	Michaelsstraße 24 20459 Hamburg Telefon: 040/3 49 62 39-0 Telefax: 040/3 49 62 99-50	Datum	Name
		bearbeitet 02/2009 MAJ gezeichnet 02/2009 KLEM geprüft 27.02.2009 gez. I.V. Smidt	
Proj.Nr. 16089	Blatt Nr.	Index	

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen		Unterlage Nr. 13.5
Straße: A 20		Blatt Nr. 2
Bau-km A 20: von 3+700.000 bis 10+449.335 Bau-km A 26: von 1+700.000 bis 0+163.581		Reg. Nr.
Nächster Ort: Drochtersen		Datum
Neubau der A 26 / A 20 Nord-West-Umfahrung Hamburg		nachgeprüft
Abschnitt K 28 bis Landesgrenze Niedersachsen / Schleswig-Holstein		Zeichen
Blatt		

Aufgestellt: Stade, den 31.03.2009 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr - GB Stade	Übersichtslageplan Wasserwirtschaft Maßstab: 1:5.000
im Auftrage: gez. Gummert	