

Planfeststellung

Lagepläne der landschaftspflegerischen Maßnahmen **Landschaftspflegerischer Begleitplan**

für den

Neubau der A 20 / A 26

Abschnitt K 28

bis Landesgrenze Niedersachsen / Schleswig-Holstein

Geänderte Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt:

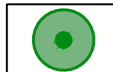








Stade, den 31.08.2012

Im Auftrage: gez. Quast

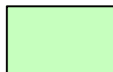
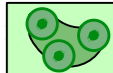
<p>Aufgestellt: Stade, den 31.03.2009 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr - GB Stade</p> <p>im Auftrage: gez. Gummert</p>	

Landschaftspflegerische Maßnahmen


Ausgleichsmaßnahmen

-  Pflanzung von Einzelbäumen / Baumreihen (A 1)
-  Anlage von lockeren Gehölzpflanzungen (A 2)
-  Anlage von geschlossenen Gehölzpflanzungen (A 3)
-  Wiederherstellung einer Hecke mit Überhältern (A 4)
-  Naturnahe Bepflanzung des Lärmschutzwalles (A 5)
-  Sukzession mit Initialbegrünung durch lockere Gehölzpflanzungen (A 6)
-  Entsiegelung von Flächen (A 7)
-  Wiederherstellung oder Neuanlage von Gräben (A 8)
-  Entwicklung von halbruderalen Gras- und Staudenfluren (A 9)

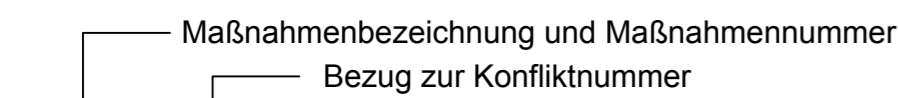
Gestaltungsmaßnahmen

-  Ansaat von Landschaftsrasen (G 1)
-  Pflanzung von Gehölzgruppen und Einzelbäumen zur Gestaltung der Tunneleinfahrt (G 2)

Schutzmaßnahmen

-  Schutz von flächigen Gehölzbeständen und sensiblen Bereichen (S 1, S 2)

A 1 Maßnahmenbezeichnung und Maßnahmenummer

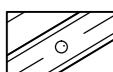
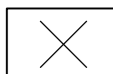
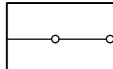


A 1	K7
Pflanzung von Einzelbäumen / Baumreihen aus standortheimischen Arten.	
Anzahl gesamt: 17 Stück	

Erläuterung der Maßnahme

- V - Vermeidungsmaßnahme
- A - Ausgleichsmaßnahme
- G - Gestaltungsmaßnahme
- S - Schutzmaßnahme

Sonstige Darstellungen

-  Technische Planung
-  Rückbau von Straßen, Wegen und Gebäuden; Baumfällung
-  Baufeldabgrenzung

Biotoptypen (nach Drachenfels 2011)

Wälder

WXH Laubforst aus einheimischen Arten

Kleingehölze und Gebüsche

- BFR § Feuchtgebüsch nährstoffreicher Standorte
- BRS Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
- HF Sonstige Feldhecke
- HFS Strauchhecke
- HFM Strauch-Baumhecke
- HFB Baumhecke
- HN Naturnahes Feldgehölz
- HX Standortfremdes Feldgehölz
- HBE Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
- HBA Allee/Baumreihe
- HO Streuobstbestand

Binnengewässer

- FFM § Naturnaher Marschfluss
- FVT Nährstoffreicher Graben
- FZT Stark ausgebauter Marschfluss mit Tideeinfluss
- FGR Nährstoffreicher Graben
- FGZ Sonstiger vegetationsarmer Graben
- SEZ § Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer
- SX Naturfernes Stillgewässer

Grünland

- GMS Sonstiges mesophiles Grünland
- GEF Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
- GIT Intensivgrünland trockenerer Mineralböden
- GIF Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
- GA Grünland-Einsaat

Acker und Gartenbaubiotope

- A Acker
- EOB Obstbaumplantage
- EL Landwirtschaftliche Lagerfläche

Ruderalfluren


- UHF Halbruderaler Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
- UHM Halbruderaler Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
- UHB Artenarme Brennesselflur
- URF Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte

Grünanlagen

- GRR Artenreicher Scherrasen
- BZN Ziergebüsch aus überwiegend nicht heimischen Gehölzarten
- PHO Obst- und Gemüsegarten
- PSZ Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage
- PZA Sonstige Grünanlage ohne Altbäume

Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen

- OVS Straße
- OVW Weg
- OZ Zeilenbebauung
- OE Einzel- und Reihenhausbebauung
- OEL Locker bebauter Einzelhausgebiet
- OD Dorfgebiet/landwirtschaftliches Gebäude
- ODL Ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft
- ODP Landwirtschaftliche Produktionsanlage
- OG Industrie- und Gewerbekomplex
- OGG Gewerbegebiet
- OS Entsorgungsanlage
- OSM Kleiner Müll- und Schuttplatz
- OSZ Sonstige Abfallentsorgungsanlage
- OX Baustelle

 Behörden für Geoinformation, Landentwicklung und Liegenschaften	Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.
---	---

Koordinatensystem: Gauss-Krüger, Höhensystem: NN 160

Geänderte Planfeststellungsunterlagen			
Aufgestellt: Stade, den 31.08.2012.			
Im Auftrage: gez. Quast.			

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

Deckblattüberarbeitung:			KTU	Datum	Zeichen
	An der Untertrave 17 23552 Lübeck Fon 0451. 79 88 2-0 Fax 0451. 79 88 2-22 Trüper Gonsedes Partner Landschaftsarchitekten	Am Dobben 79 28203 Bremen Telefon (0421) 232412-0 Fax (0421) 232412-11 info@koelling-tesch.de www.koelling-tesch.de	bearbeitet	08/2012	Ki
			gezeichnet	08/2012	Ki
			geprüft:	28.08.2012	

Bearbeitung		Datum	Name
	OBERMEYER PLANEN+BERATEN GmbH	bearbeitet	02/2009
Michaelisstraße 24 20459 Hamburg Telefon: 040/3 49 62 99-0 Telefax: 040/3 49 62 99-90		gezeichnet	02/2009
		geprüft	27.02.2009
		gez. i.V. Kohl	

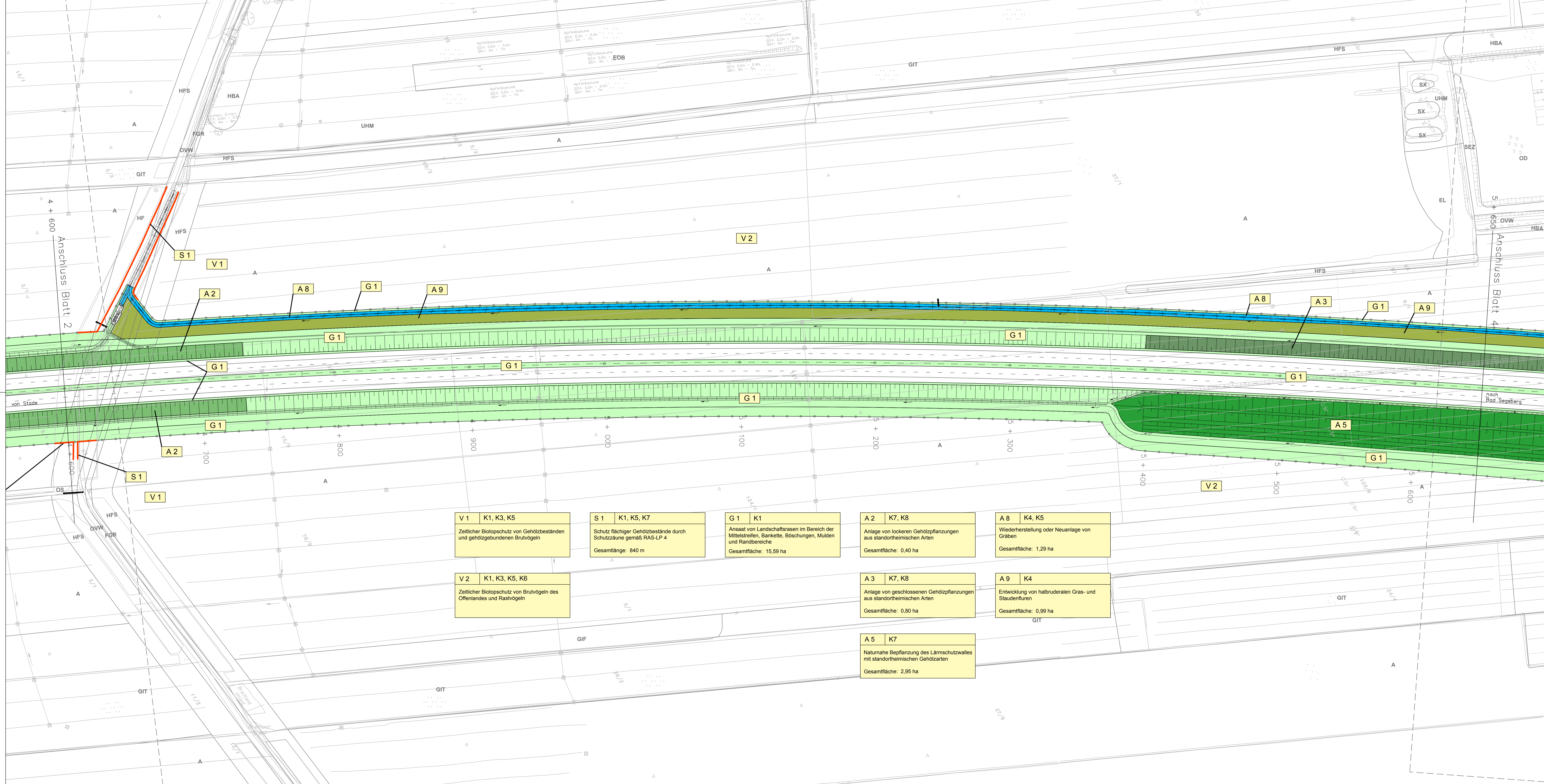
Blatt 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen		Unterlage Nr. 12.3.2A
Straße: A 20	Bau-km A 20: von 3+700.000 bis 10+449,335 Bau-km A 26: von 1+700.000 bis 0+163,581	Blatt Nr. 0
Nächster Ort: Drochtersen		Reg. Nr.
		Datum
		Zeichen

Neubau der A 26 / A 20 Nord-West-Umfahrung Hamburg	Abschnitt K 28 bis Landesgrenze Niedersachsen / Schleswig-Holstein	nachgeprüft 03/2009	gez. Schröder
Landschaftspflegerischer Begleitplan		Landschaftspflegerische Maßnahmen - Legende - Maßstab: 1:1.000	

Aufgestellt: Stade, den 31.03.2009	
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr - GB Stade	
im Auftrage: gez. Gummert	

Grundplan Grundriss	
photogram. Aufnahme vom: 21.03.2003 bzw. 01.04.2005	aphos Leipzig AG
verm.-techn. Feldvergleich vom: 03 / 2007	Prager Straße 17
terrestische Nachvermessung: 06 / 2004 bzw. 10 / 2010	04103 Leipzig
Grundplan Kataster	
Maßnahme: A 20	Stand: 2003 / 2006
Maßstab: 1:1.000	Grundlage: ALK



V 1 K1, K3, K5
 Zeitlicher Biotopschutz von Gehölzbeständen und gehölzgebundenen Brutvögeln

S 1 K1, K5, K7
 Schutz flächiger Gehölzbestände durch Schutzzäune gemäß RAS-LP 4
 Gesamtlänge: 840 m

G 1 K1
 Ansaat von Landschaftsrasen im Bereich der Mittelstreifen, Bankette, Böschungen, Mulden und Randbereiche
 Gesamtfläche: 15,59 ha

A 2 K7, K8
 Anlage von lockeren Gehölzpflanzungen aus standortheimischen Arten
 Gesamtfläche: 0,40 ha

A 8 K4, K5
 Wiederherstellung oder Neuanlage von Gräben
 Gesamtfläche: 1,29 ha

V 2 K1, K3, K5, K6
 Zeitlicher Biotopschutz von Brutvögeln des Offenlandes und Rastvögeln

A 3 K7, K8
 Anlage von geschlossenen Gehölzpflanzungen aus standortheimischen Arten
 Gesamtfläche: 0,80 ha

A 9 K4
 Entwicklung von halbruderalen Gras- und Staudenfluren
 Gesamtfläche: 0,99 ha

A 5 K7
 Naturnahe Bepflanzung des Lärmschutzwalles mit standortheimischen Gehölzarten
 Gesamtfläche: 2,95 ha

GFL Institut für Geoinformation, Landvermessung und Lageplanung
 Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.

Koordinatensystem: Gauss-Krüger, Höhensystem: NN 160

Geänderte Planfeststellungsunterlagen
 Aufgestellt: Stade, den 31.08.2012
 im Auftrage: gez. Gummert

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

Deckblattbearbeitung:	Killing & Tesch	KTU	Datum	Zeichen
An der Unterstraße 17 23152 Lübeck Tel: 0451 79 88 2-0 Fax: 0451 79 88 2-22 Träger: Condens Partner Landchaftsarchitekten	An der Unterstraße 24 20459 Hamburg Tel: 040 49 02 950 Telefax: 040 49 02 9540 www.killing-tesch.de	bearbeitet gezeichnet geprüft	08/2012 08/2012 28.08.2012	KI KI KI

Bearbeitung:	OBERMEYER PLANEN+BERATEN GmbH	Datum	Name
Michaelstraße 24 20459 Hamburg Tel: 040 49 02 950 Telefax: 040 49 02 9540	bearbeitet gezeichnet geprüft	02/2009 02/2009 27.02.2009	Wul Stm gez. I.V. Kohl

Blatt 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Strassenbauverwaltung des Landes Niedersachsen
 Straße: A 20 Bau-km A 20: von 3+700,000 bis 10+449,335
 Bau-km A 26: von 1+700,000 bis 0+163,581
 Nächster Ort: Drochtersen

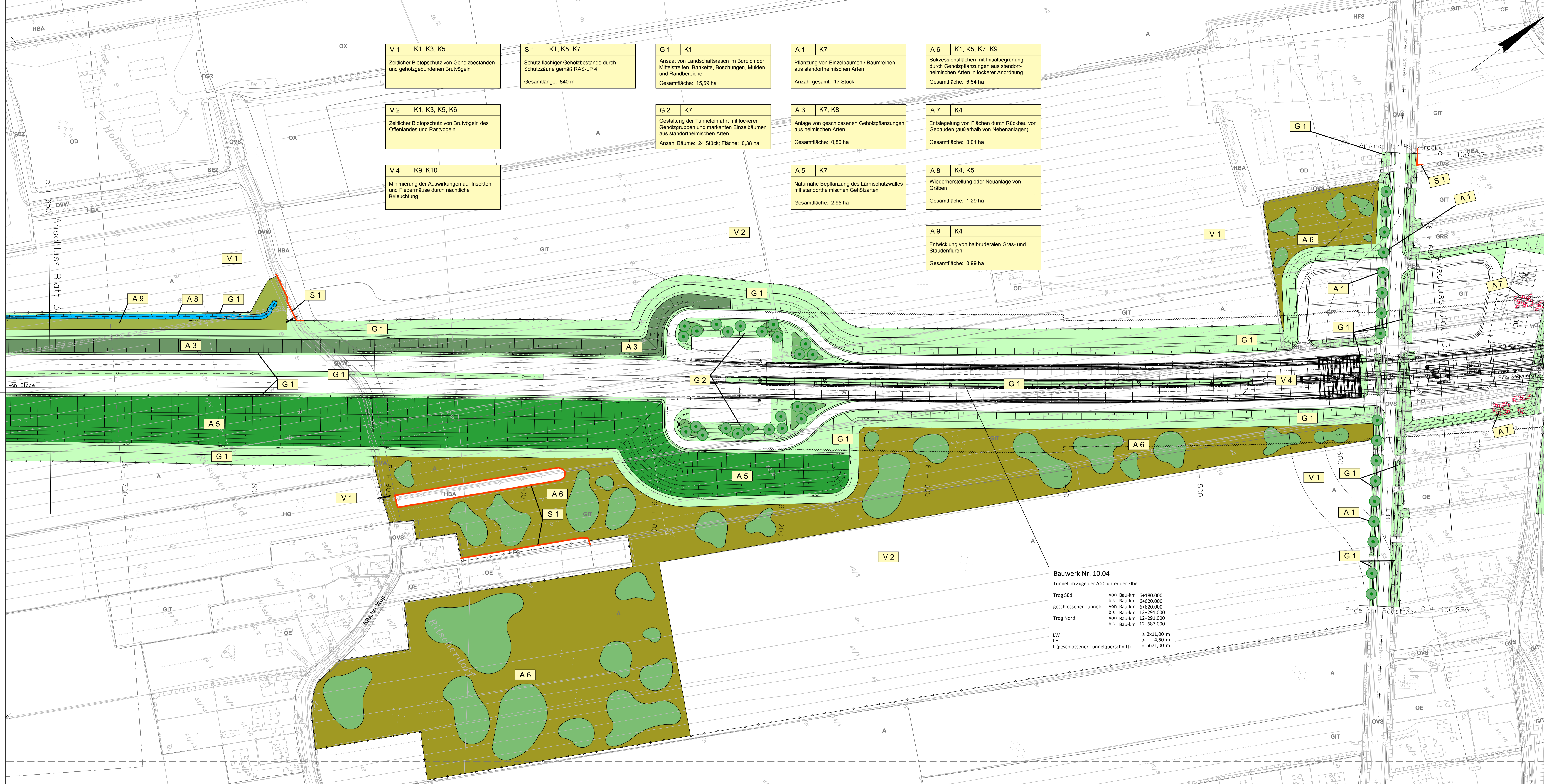
Neubau der A 26 / A 20 Nord-West-Umfahrung Hamburg
 Abchnitt K 28 bis Landesgrenze Niedersachsen / Schleswig-Holstein
 Blatt: Bau-km 4+600 bis Bau-km 5+650

Aufgestellt:
 Stade, den 31.03.2009
 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr - GB Stade
 im Auftrage: gez. Gummert

Landchaftspflegischer Begleitplan
 Landchaftspflegische Maßnahmen
 Maßstab: 1:1.000

Grundplan Grundriss
 photogram. Aufnahme vom 21.03.2003 bzw. 01.04.2005
 verm. techn. Feldvergleich vom 02.2007
 terrestrische Nachvermessung: 05./2004 bzw. 10./2010

Grundplan Kataster
 Maßnahme: A 20 Stand: 2003/2006
 Maßstab: 1:1.000 Grundlage: ALK



V 1 K1, K3, K5
Zeitlicher Biotopschutz von Gehölzbeständen und gehölzgebundenen Brutvögeln

S 1 K1, K5, K7
Schutz flächiger Gehölzbestände durch Schutzzaune gemäß RAS-LP 4
Gesamtlänge: 840 m

G 1 K1
Ansaat von Landschaftsrasen im Bereich der Mittelstreifen, Bankette, Böschungen, Mulden und Randbereiche
Gesamtlänge: 15,59 ha

A 1 K7
Pflanzung von Einzelbäumen / Baumreihen aus standortheimischen Arten
Anzahl gesamt: 17 Stück

A 6 K1, K5, K7, K9
Sukzessionsflächen mit Initialbegrünung durch Gehölzpflanzungen aus standortheimischen Arten in lockerer Anordnung
Gesamtlänge: 6,54 ha

V 2 K1, K3, K5, K6
Zeitlicher Biotopschutz von Brutvögeln des Offenlandes und Rastvögeln

G 2 K7
Gestaltung der Tunneleinfahrt mit lockeren Gehölzgruppen und markanten Einzelbäumen aus standortheimischen Arten
Anzahl Bäume: 24 Stück; Fläche: 0,38 ha

A 3 K7, K8
Anlage von geschlossenen Gehölzpflanzungen aus heimischen Arten
Gesamtlänge: 0,80 ha

A 7 K4
Entsiegelung von Flächen durch Rückbau von Gebäuden (außerhalb von Nebenanlagen)
Gesamtlänge: 0,01 ha

V 4 K9, K10
Minimierung der Auswirkungen auf Insekten und Fledermäuse durch nächtliche Beleuchtung

A 5 K7
Naturnahe Bepflanzung des Lärmschutzwalles mit standortheimischen Gehölzarten
Gesamtlänge: 2,95 ha

A 8 K4, K5
Wiederherstellung oder Neuanlage von Gräben
Gesamtlänge: 1,29 ha

A 9 K4
Entwicklung von halbruderalen Gras- und Staudenfluren
Gesamtlänge: 0,99 ha

Bauwerk Nr. 10.04
Tunnel im Zuge der A 20 unter der Erde
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

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.

Koordinatensystem: Gauss-Krüger, Höhensystem: NN 160

Geänderte Planfeststellungsunterlagen

Aufgestellt: 31.08.2012
Stück, den: 31.08.2012
im Auftrag: gez. Othth

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

Deckblattbearbeitung:	Kalling & Tesch	KTU	Datum	Zeichen
An der Untertrave 17 23532 Lübeck Tel: 0451.79882-0 Fax: 0451.79882-22	08/2012	08/2012	08/2012	KI
Träger/CoopentPartner info@tgp-la.de	gezeichnet	gezeichnet	28.08.2012	KI
Landchaftsarchitekten www.tgp-la.de	geprüft:	geprüft:		

Bearbeitung:	OBERMEYER PLANEN+BERATEN GmbH	Datum	Name
Michaelstraße 24 20499 Hamburg Telefon: 0403.49.02.950 Telefax: 0403.49.02.950	02/2009	02/2009	Wul
	gezeichnet	27.02.2009	gez. I.V. Kohl
	geprüft:		

Strassenbauverwaltung des Landes Niedersachsen
Blatt 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Neubau der A 26 / A 20 Nord-West-Umfahrung Hamburg
Abschnitt K 28 bis Landesgrenze Niedersachsen / Schleswig-Holstein
Blatt: Bau-km 5+650 bis Bau-km 6+680

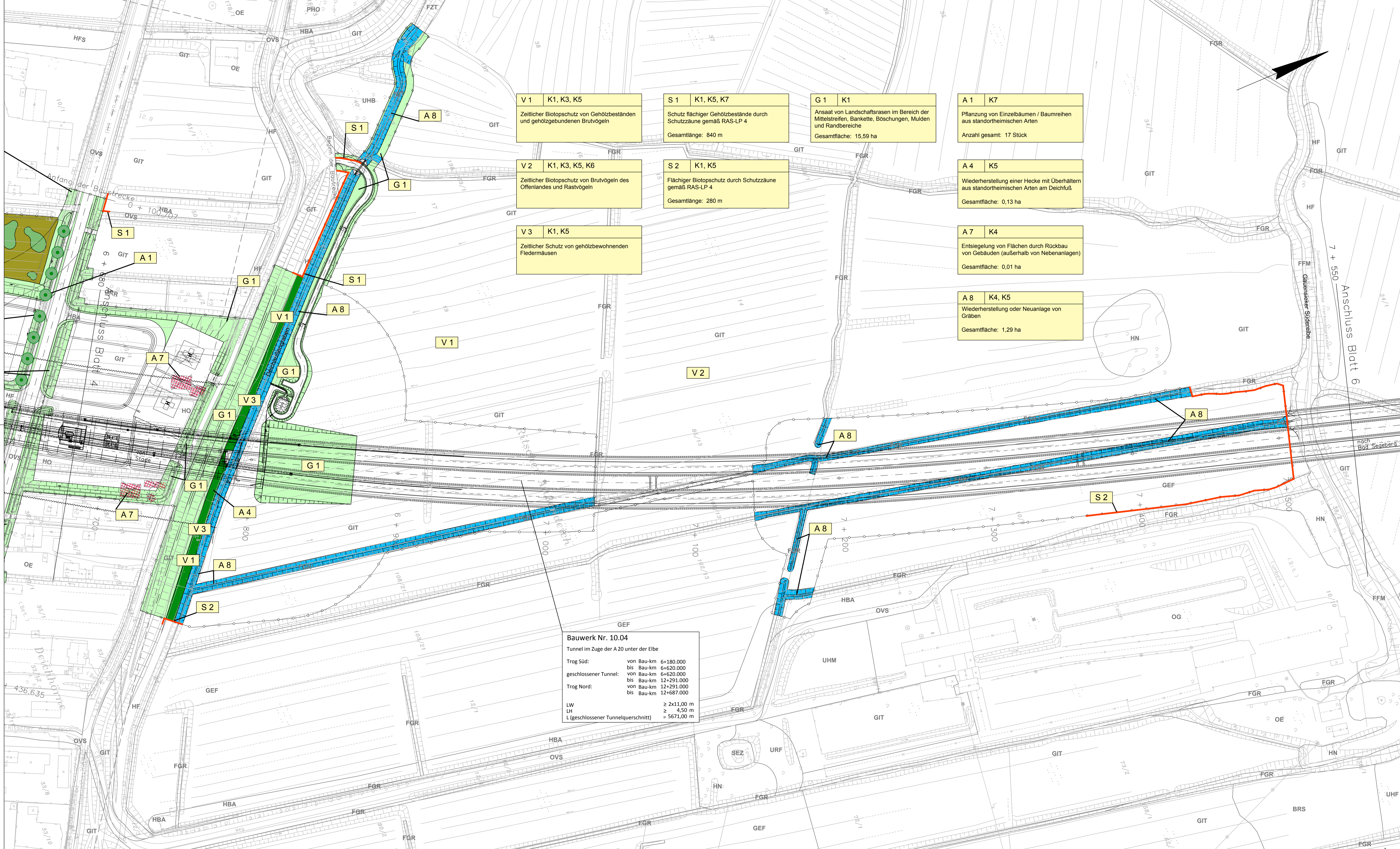
Landschaftspflegerischer Begleitplan
Landschaftspflegerische Maßnahmen
Maßstab: 1:1.000

Grundplan Grundriss
photogram. Aufnahme vom 21.03.2003 bzw. 01.04.2005
verm. techn. Feldvergleich vom 02.2007
terrestrische Nachvermessung: 05./2004 bzw. 10./2010

Grundplan Kataster
Maßnahme: A 20
Maßstab: 1:1.000
Stand: 2003/2006
Grundlage: ALK

apho Leipzig AG
Prager Straße 17
04103 Leipzig

Blattgröße: 594x1350



V 1 K1, K3, K5
Zeitlicher Biotopschutz von Gehölzbeständen und gehölzgebundenen Brutvögeln

S 1 K1, K5, K7
Schutz flächiger Gehölzbestände durch Schutzzäune gemäß RAS-LP 4
Gesamtlänge: 840 m

G 1 K1
Ansatz von Landschaftsrasen im Bereich der Mittelstreifen, Bankette, Böschungen, Mulden und Randbereiche
Gesamtfläche: 15,59 ha

A 1 K7
Pflanzung von Einzelbäumen / Baumreihen aus standortheimischen Arten
Anzahl gesamt: 17 Stück

V 2 K1, K3, K5, K6
Zeitlicher Biotopschutz von Brutvögeln des Offenlandes und Rastvögeln

S 2 K1, K5
Flächiger Biotopschutz durch Schutzzäune gemäß RAS-LP 4
Gesamtlänge: 280 m

A 4 K5
Wiederherstellung einer Hecke mit Überhältern aus standortheimischen Arten am Deichfuß
Gesamtfläche: 0,13 ha

V 3 K1, K5
Zeitlicher Schutz von gehölzbewohnenden Fledermäusen

A 7 K4
Entsiegelung von Flächen durch Rückbau von Gebäuden (außerhalb von Nebenanlagen)
Gesamtfläche: 0,01 ha

A 8 K4, K5
Wiederherstellung oder Neuanlage von Gräben
Gesamtfläche: 1,29 ha

Bauwerk Nr. 10.04
Tunnel im Zuge der A20 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

GLL Behörden für Geoinformation, Landentwicklung und Liegenschaften
Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.

Koordinatensystem: Gauss-Krüger, Höhensystem: NN 160

Geänderte Planfeststellungsunterlagen
Aufgestellt: Stade, den 31.08.2012
Im Auftrage: gez. Quast

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

Deckblattbearbeitung:	KTU	Datum	Zeichen
TGP An der Untertrave 17 23552 Lübbecke Tel: 0451.7988 2-0 Fax: 0451.7988 2-22 info@tgp-la.de www.tgp-la.de	Kölling & Tesch Landschaftsarchitekten	bearbeitet gezeichnet geprüft:	08/2012 08/2012 28.08.2012

Bearbeitung:	Datum	Name
OBERMEYER PLANEN+BERATEN GmbH Michaelisstraße 24 20459 Hamburg Telefon: 040 3 49 62 99-0 Telefax: 040 3 49 62 99-50	bearbeitet gezeichnet geprüft:	02/2009 02/2009 27.02.2009

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen
Straße: A 20
Nächster Ort: Drochtersen

Neubau der A 26 / A 20 Nord-West-Umfahrung Hamburg
Abschnitt K 28 bis
Landesgrenze Niedersachsen / Schleswig-Holstein
Blatt: Bau-km 6+680 bis Bau-km 7+550

Landschaftspflegerischer Begleitplan
Landesgrenze Niedersachsen / Schleswig-Holstein
Maßstab: 1:1.000

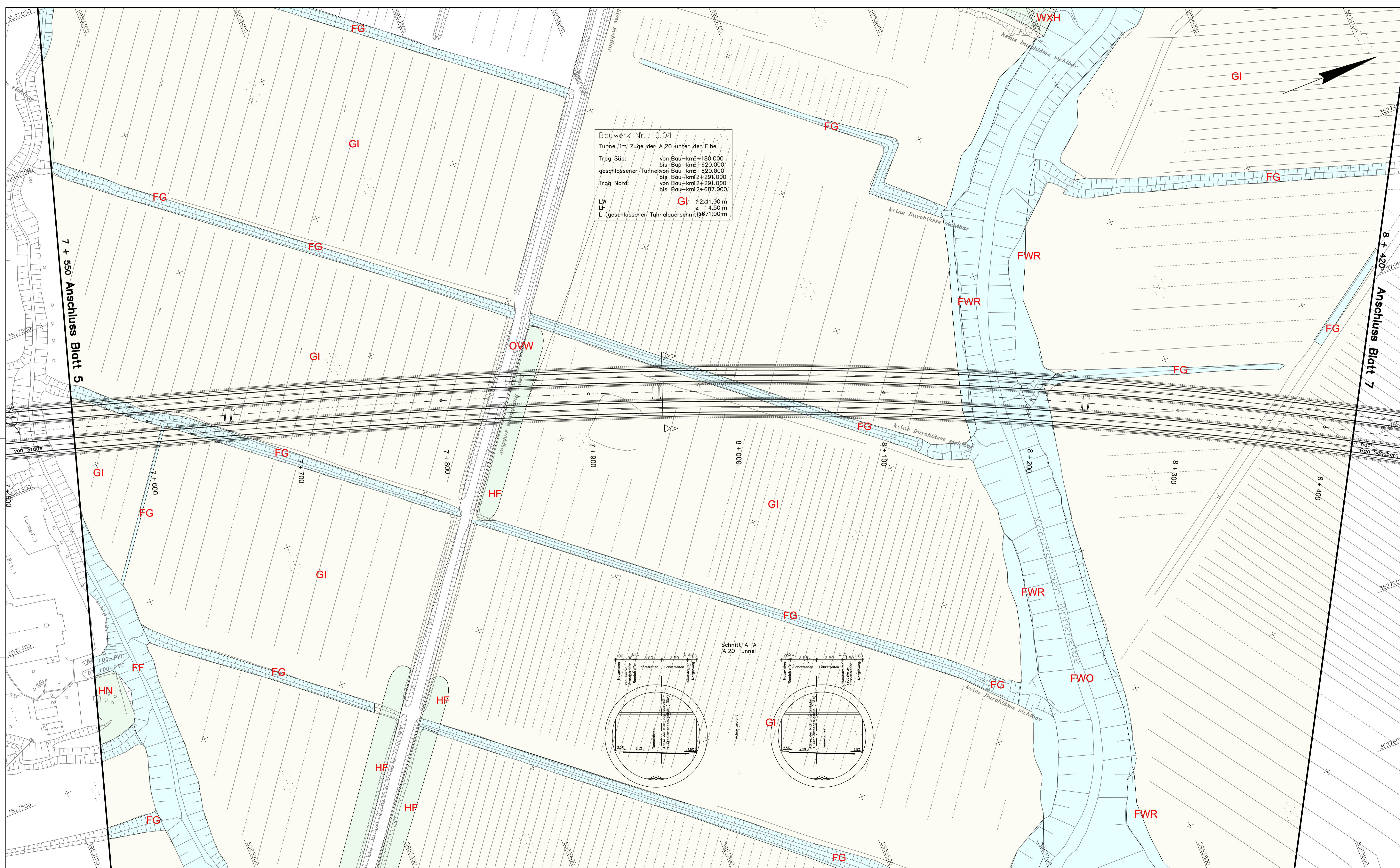
Aufgestellt:
Stade, den 31.03.2009
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr - GB Stade
Im Auftrage: gez. Gummert

Grundplan Grundriss
photogram. Aufnahme vom: 21.03.2003 bzw. 01.04.2005
verm. techn. Fotovergleich vom: 03 / 2007
hermesische Nachvermessung: 08 / 2004 bzw. 10 / 2010

Grundplan Kataster
MäÙnahme: A 20
MäÙstab: 1:1.000
Stand: 2003 / 2006
Grundlage: ALK

apros Leipzig AG
Prager Straße 17
04103 Leipzig

Blattgröße: 594x1160



Bauwerk Nr. 10.04
 Tunnel im Zuge der A 20 unter der Elbe
 Trog Süd: von Bau-km6+180.000 bis Bau-km6+620.000
 geschlossener Tunnel von Bau-km6+620.000 bis Bau-km7+291.000
 Trog Nord: von Bau-km7+291.000 bis Bau-km7+687.000
 LW: 22x11,00 m
 LH: ≥ 4,50 m
 L (geschlossener Tunnelquerschnitt): 671,00 m

Legende zum Maßnahmenplan
 Unterlage 12.3.2
 Landschaftspflegerische Maßnahmen

- Landschaftsrassen mit Gehölzeinsatz
- Gehölzfläche, lockere Bepflanzung
- Gehölzfläche, dichte geschlossene Bepflanzung
- Bepflanzung Lärmschutzwall
- Einzelbaum
- Mittelstreifenbepflanzung
- Landschaftsrassen im Bereich der Bankette und Böschungen
- Landschaftsrassen im Bereich der Gräben und Mulden
- Gewässerstreifen
- Fließgewässer
- Rekultivierung von Baustellenflächen
- Rückbau von Wegen
- Schutzzaun während der Bauzeit
- Naturschutzfachliche Ausschlussfläche, von der vorübergehenden Inanspruchnahme auszunehmen

Maßnahmennummer: GIA 1 K 10 A16 Maßnahmennummer

Maßnahmenbeschreibung: Maßnahmennummer Maßnahmennummer Maßnahmennummer

Bestand: Realnutzung und Biotypen

WÄLDER

- WWT Tide-Weiden-Auwald
- WXH Laubforst aus einheimischen Arten

KLEINGEHÖLZE UND GEBÜSCHE

- BR Ruderalgebüsch, sonstiges Gebüsch
- BA Weidengebüsch der Auen und Ufer
- HN Naturnahes Feldgehölz
- HF Feldhecke
- HB Baumreihe
- HD Obstwiese
- Einzelbaum

MEER UND MEERESKÜSTEN

- FFM Naturnaher Marschfluss
- FWO Flusswatt ohne Vegetation höherer Pflanzen
- FWR Flusswatt-Röhricht
- KX Küstenschutzbauwerke

BINNENWÄSSER

- FF Naturnaher Fluss
- FZT Mäßig ausgebauter Flussunterlauf mit Tideeinfluss
- FG Graben
- SE Naturnahes nährstoffreiches Kleingewässer
- SX Weniger naturnahes bzw. naturfernes Stützgewässer
- STA Ackertümpel

GEHÖLZFREIE BIOTOPE DER SÜMPFE, NIEDERMOORE UND UFER

- NRS Schilf-Landröhricht

GRÜNLÄNDER

- GI Artenarmes Intensivgrünland
- GIF Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
- GID Intensivgrünland auf Deichen

ACKER UND GARTENBAUBIOTOPE

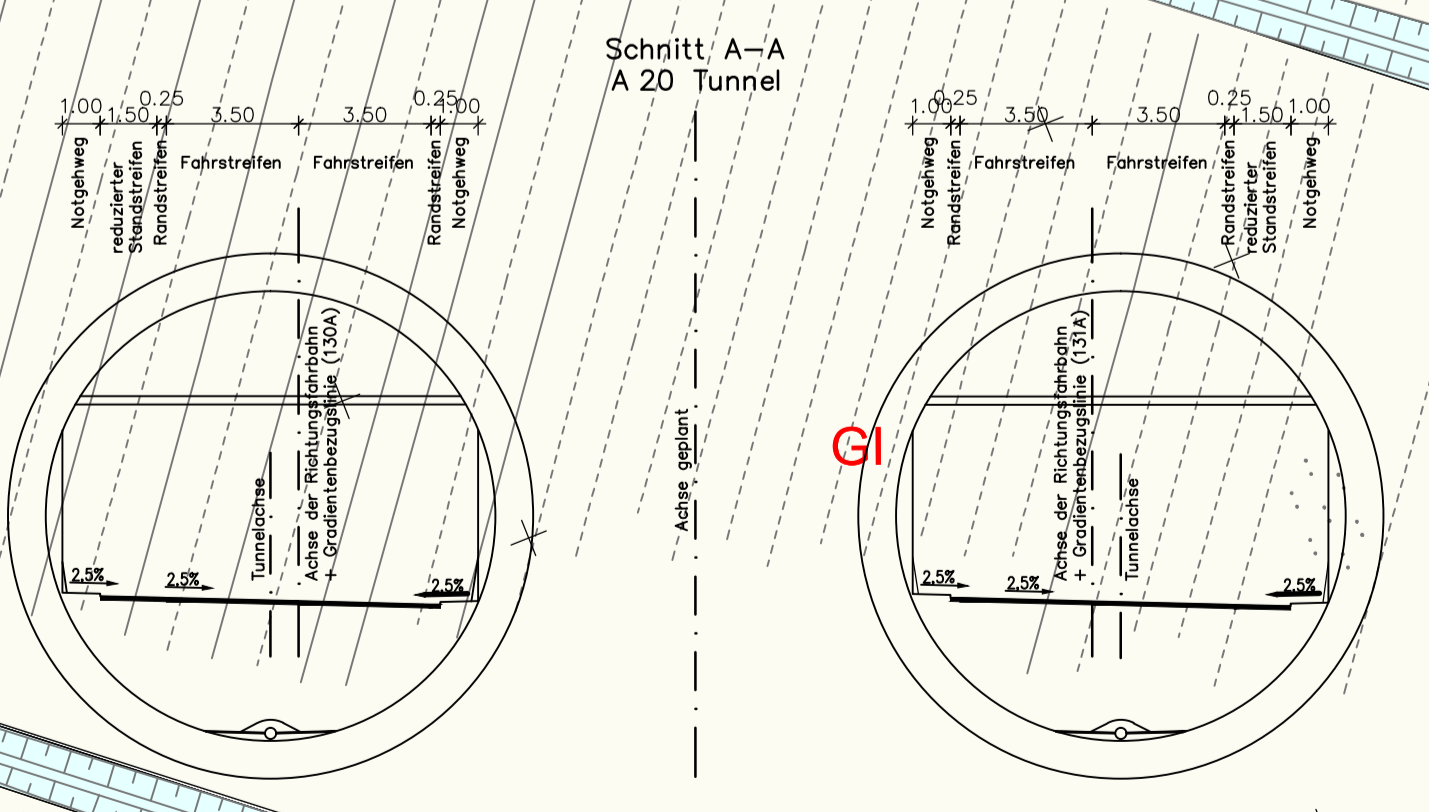
- A Acker
- Ab Acker brachliegend
- EO Obstbauplantage
- EOs Obstplantage brachliegend

RUDERALFLUREN

- URF Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
- UHM Halbruderaler Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte

GEBÄUDE, VERKEHRS- UND INDUSTRIEFÄCHEN

- OE Einzel- und Reihenhausbauung
- OD Dorfgebiet, landwirtschaftliche Gebäude
- OG Industrie- und Gewerbefläche
- OS Ver- und Versorgungsanlage
- OVS Straße, versiegelt
- OWW unbefestigter Weg
- OX Baustelle



Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.

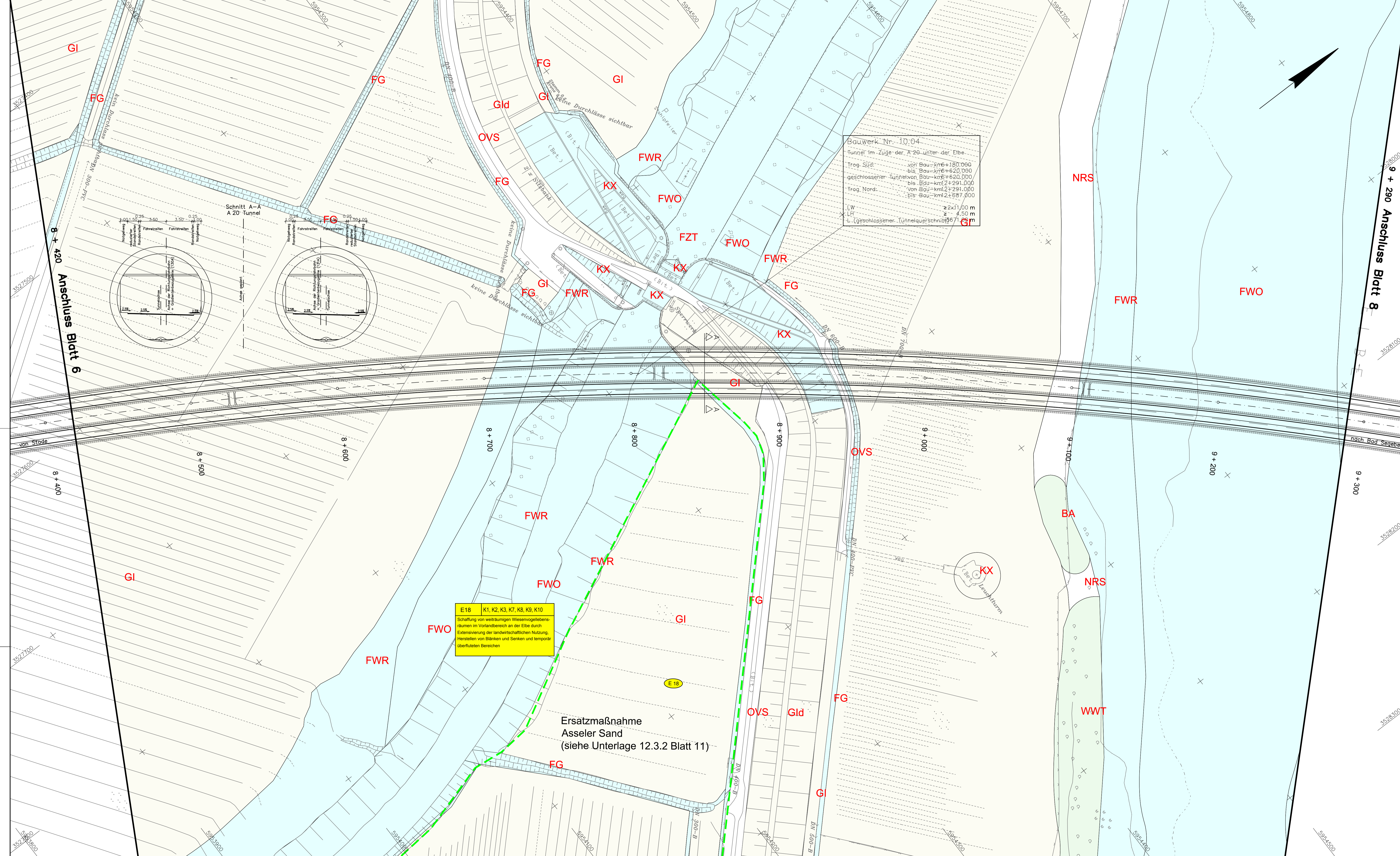
Koordinatensystem: Gauss-Krüger, Höhensystem: NN 160

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

Umweltplanung:		Datum		Zeichen	
	Pöry Infra GmbH Neuer Wall 72 20354 Hamburg Tel. 040 881790-0 Fax 040 881790-77 Hamburg, 02 / 2009	bearbeitet	02 / 2009	Dkn / Fre	
		gezeichnet	02 / 2009	Ern/Jol	
		geprüft:	02 / 2009	Dkn	
		Plan-/Dateicode	Maßnahmenplan_NL_PFV2009		

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen		Unterlage Nr. 12.3.2	
Straße: A 20		Blatt Nr. 6	
Nächster Ort: Drochtersen		Datum	
Neubau der A 26 / A 20 Nord-West-Umfahrung Hamburg		Zeichen	
Abschnitt K 28 bis Landesgrenze Niedersachsen / Schleswig-Holstein		geprüft: 03/2009	
Blatt: Bau-km 7+550 bis Bau-km 8+400		gez. Schröder	
Aufgestellt		Maßstab: 1:1.000	
Städte, den 02.12.2009			
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr, PB Stade			
Im Auftrage:			

UINGULIER



Bauwerk Nr. 10-04
 Tunnel im Zuge der A 20 unter der Elbe
 Trog Süd: von Bau-km+180,000 bis Bau-km+620,000
 geschlossener Tunnel von Bau-km+219,000 bis Bau-km+291,000
 Trog Nord: von Bau-km+219,000 bis Bau-km+620,000
 LW: $\geq 2 \times 11,00$ m
 LF: $\geq 4,50$ m
 (geschlossener Tunnelquerschnitt $9,6/10,3$ m)

E18 K1, K2, K3, K7, K8, K9, K10
 Schaffung von weiträumigen Wiesenvogelgelebensräumen im Vorlandbereich an der Elbe durch Extensivierung der landwirtschaftlichen Nutzung, Herstellen von Böden und Senken und temporäre überflutete Bereiche

Ersatzmaßnahme Asseler Sand
 (siehe Unterlage 12.3.2 Blatt 11)

Legende zum Maßnahmenplan
 Unterlage 12.3.2
Landschaftspflegerische Maßnahmen

- Landschaftsfransen mit Gehölzreihen
- Gehölzfläche, lockere Bepflanzung
- Gehölzfläche, dichte geschlossene Bepflanzung
- Bepflanzung Lärmschutzwahl
- Einzelbaum
- Mittelstreifenbepflanzung
- Landschaftsfransen im Bereich der Bankette und Böschungen
- Landschaftsfransen im Bereich der Gräben und Mulden
- Gewässerrandstreifen
- Fließgewässer
- Rekultivierung von Baustellenflächen
- Rückbau von Wegen
- Schutzzaun während der Baudtätigkeit
- Naturschutzfachliche Ausschlussfläche, von der vorübergehenden Inanspruchnahme auszunehmen

Maßnahmennummer: **GIA 1** (Gelb) **K 10** (Gelb) **A16** (Gelb)

Maßnahmenbezeichnung: **GIA 1** **K 10** **A16**

8 = Schutzmaßnahme
 G = Gestaltungsmaßnahme
 K = Kemptermaßnahme
 E = Ersatzmaßnahme

Bestand: Realnutzung und Biotypen

WÄLDER

- WWT Tide-Weiden-Auwald
- WXH Laubforst aus einheimischen Arten

KLEINGEHÖLZE UND GEBÜSCHE

- BR Ruderalgebüsch, sonstiges Gebüsch
- BA Weidengebüsch der Auen und Ufer
- HN Naturnahes Feldgehölz
- HF Feldhecke
- HB Baumreihe
- HD Obstwiese
- Einzelbaum

MEER UND MEERESKÜSTEN

- FFM Naturnaher Marschfluss
- FWO Flusswatt ohne Vegetation höherer Pflanzen
- FWR Flusswatt-Röhricht
- KX Küstenschutzbauwerke

BINNENGEWÄSSER

- FF Naturnaher Fluss
- FZT Mäßig ausgebauter Flussunterlauf mit Tideeinfluss
- FG Graben
- SE Naturnahes nährstoffreiches Kleingewässer
- SX Weniger naturnahes bzw. naturfernes Stützgewässer
- STA Ackertümpel

GEHÖLZFREIE BIOTOPE DER SÜMPFE, NIEDERMOORE UND UFER

- NRS Schilf-Landröhricht

GRÜNLÄNDER

- GI Artenarmes Intensivgrünland
- GIF Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
- GID Intensivgrünland auf Deichen

ACKER UND GARTENBAUBIOTOPE

- A Acker
- Ab Acker brachliegend
- EO Obstbauplantage
- EOO Obstplantage brachliegend

RUDERALFLUREN

- URF Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
- UHM Halbbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte

GEBÄUDE, VERKEHRS- UND INDUSTRIELÄCHEN

- OE Einzel- und Reihenhausbauung
- OD Dorfgebiet, landwirtschaftliche Gebäude
- OG Industrie- und Gewerbefläche
- OS Ver- und Versorgungsanlage
- OVS Straße, versiegelt
- OWW unbefestigter Weg
- OX Baustelle

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.

Koordinatensystem: Gauss-Krüger, Höhensystem: NN 160

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

Umweltplanung:

PÖYRY Pöyry Infra GmbH
 Neuer Wall 72
 20354 Hamburg
 Tel. 040 881790-0
 Fax 040 881790-77
 Hamburg, 02 / 2009

bearbeitet	02 / 2009	Dkn / Fre
gezeichnet	02 / 2009	Ein/Jol
geprüft:	02 / 2009	Dkn

Plan-/Dateiname: Maßnahmenplan_NI_PFV2009

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen

Straße: A 20
 Bau-km A 20: von 3+700,000 bis 10+449,335
 Bau-km A 26: von 1+700,000 bis 0+163,581

Nächster Ort: Drochtersen

Neubau der A 26 / A 20 Nord-West-Umfahrung Hamburg
 Abschnitt K 28 bis Landesgrenze Niedersachsen / Schleswig-Holstein
 Blatt: Bau-km 8+420 bis Bau-km 9+200

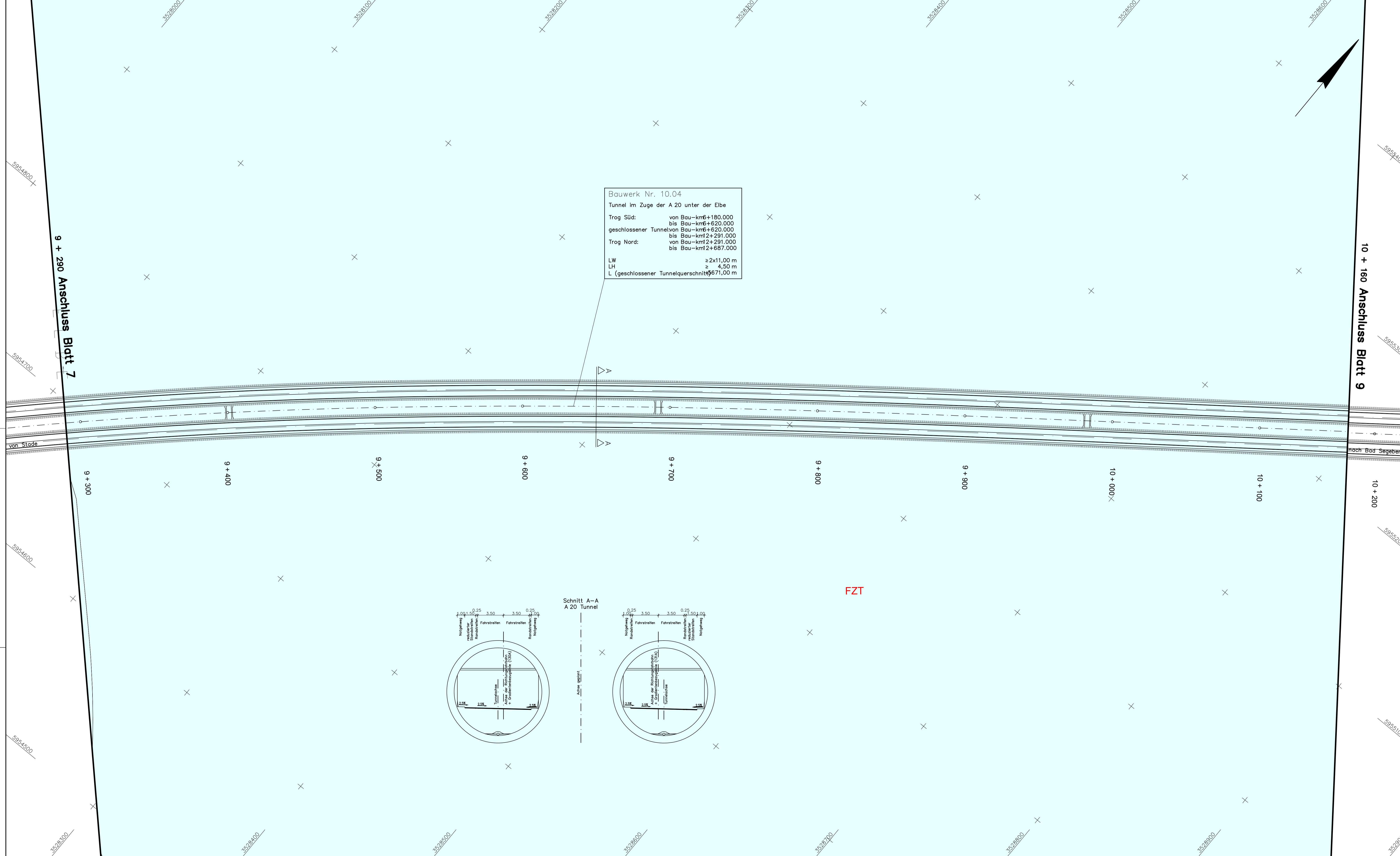
Unterlage Nr. 12.3.2
 Blatt Nr. 7

Datum: 03/2009
 Zeichner: gez. Schröder

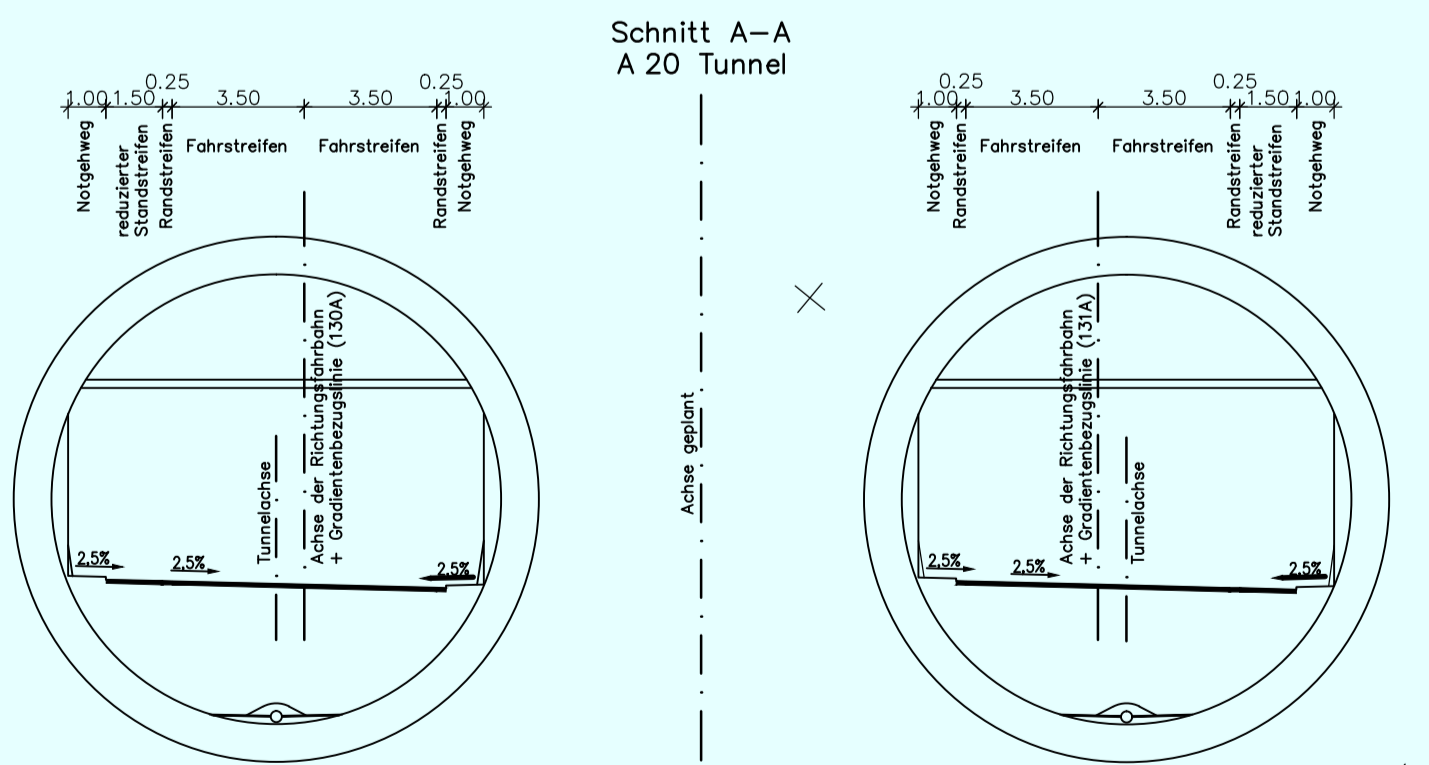
Logo: **Aufgestellt**
 Staat: den 02.12.2009
 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr
 Im Auftrage: **gab/Thammert**

Maßstab: 1:1.000

UINGULIG



Bauwerk Nr. 10.04
 Tunnel im Zuge der A 20 unter der Elbe
 Trog Süd: von Bau-km+180.000 bis Bau-km+620.000
 geschlossener Tunnel: von Bau-km+620.000 bis Bau-km+2+291.000
 Trog Nord: von Bau-km+2+291.000 bis Bau-km+2+687.000
 LW: $\approx 2 \times 11,00$ m
 LH: $\geq 4,50$ m
 L (geschlossener Tunnelquerschnitt): $\approx 671,00$ m



- Legende zum Maßnahmenplan**
 Unterlage 12.3.2
 Landschaftspflegerische Maßnahmen
- Landschaftsrassen mit Gehölzeinsein
 - Gehölzfläche, lockere Bepflanzung
 - Gehölzfläche, dichte geschlossene Bepflanzung
 - Bepflanzung Lärmschutzwahl
 - Einzelbaum
 - Mittelstreifenbepflanzung
 - Landschaftsrassen im Bereich der Bankette und Böschungen
 - Landschaftsrassen im Bereich der Gräben und Mulden
 - Gewässerrandstreifen
 - Fließgewässer
 - Rekultivierung von Baustellenflächen
 - Rückbau von Wegen
 - Schutzzaun während der Bauzeit
 - Naturschutzfachliche Ausschlussfläche, von der vorübergehenden Inanspruchnahme auszunehmen
- Maßnahmennummer: **GIA 1** **K 10** **A16** B = Schutzmaßnahme, G = Gestaltungsmassnahme, A = Anlagenelemente, E = Einzelmaßnahme
- Maßnahmenbeschreibung: **GIA 1** **K 10** **A16**
- Bestand: Realnutzung und Biotoptypen**
- WÄLDER**
 - WWT Tide-Weiden-Auwald
 - WXH Laubforst aus einheimischen Arten
 - KLEINGEHÖLZE UND GEBÜSCHE**
 - BR Ruderalgebüsch, sonstiges Gebüsch
 - BA Weidengebüsch der Auen und Ufer
 - HN Naturnahes Feldgehölz
 - HF Feldhecke
 - HB Baumreihe
 - HD Obstwiese
 - Einzelbaum
 - MEER UND MEERESKÜSTEN**
 - FFM Naturnaher Marschfluss
 - FWO Flusswatt ohne Vegetation Höherer Pflanzen
 - FWR Flusswatt-Röhricht
 - KX Küstenschutzbauwerke
 - BINNENGWÄSSER**
 - FF Naturnaher Fluss
 - FZT Mäßig ausgebauter Flussunterlauf mit Tideeinfluss
 - FG Graben
 - SE Naturnahes nährstoffreiches Kleingewässer
 - SX Weniger naturnahes bzw. naturfermes Stülpgewässer
 - STA Ackertümpel
 - GEHÖLZFREIE BIOTOPE DER SÜMPFE, NIEDERMOORE UND UFER**
 - NRS Schilf-Landröhricht
 - GRÜNLÄNDER**
 - GI Artenarmes Intensivgrünland
 - GIF Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
 - GID Intensivgrünland auf Deichen
 - ACKER UND GARTENBAUBIOTOPE**
 - A Acker
 - Ab Acker brachliegend
 - EO Obstbauplantage
 - EOs Obstplantage brachliegend
 - RUDERALFLUREN**
 - URF Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
 - UHM Halb-ruderaler Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
 - GEBÄUDE, VERKEHRS- UND INDUSTRIEFÄCHEN**
 - OE Einzel- und Reihenhausbauung
 - OD Dorfgebiet, landwirtschaftliche Gebäude
 - OG Industrie- und Gewerbefläche
 - OS Ver- und Entsorgungsanlage
 - OVS Straße, versiegelt
 - OWW unbefestigter Weg
 - OX Baustelle

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.

Koordinatensystem: Gauss-Krüger, Höhensystem: NN 160

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

Umweltplanung:

PÖYRY Pöyry Infra GmbH
 Neuer Wall 72
 20354 Hamburg
 Tel. 040 881795-0
 Fax 040 881795-77
 Hamburg, 02 / 2009

bearbeitet	02 / 2009	Dkn / Fre
gezeichnet	02 / 2009	Ern/Jöl
geprüft:	02 / 2009	Dkn

Plan-/Dateicode: Maßnahmenplan_NL_PFV2009

Blatt 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen Unterlage Nr. 12.3.2

Straße: A 20 Bau-km A 20: von 3+700.000 bis 10+449.335 Blatt Nr. 8
 Bau-km A 26: von 1+700.000 bis 0+163.581

Nächster Ort: Drochtersen

Datum	Zeichen
03/2009	bez. Schröder

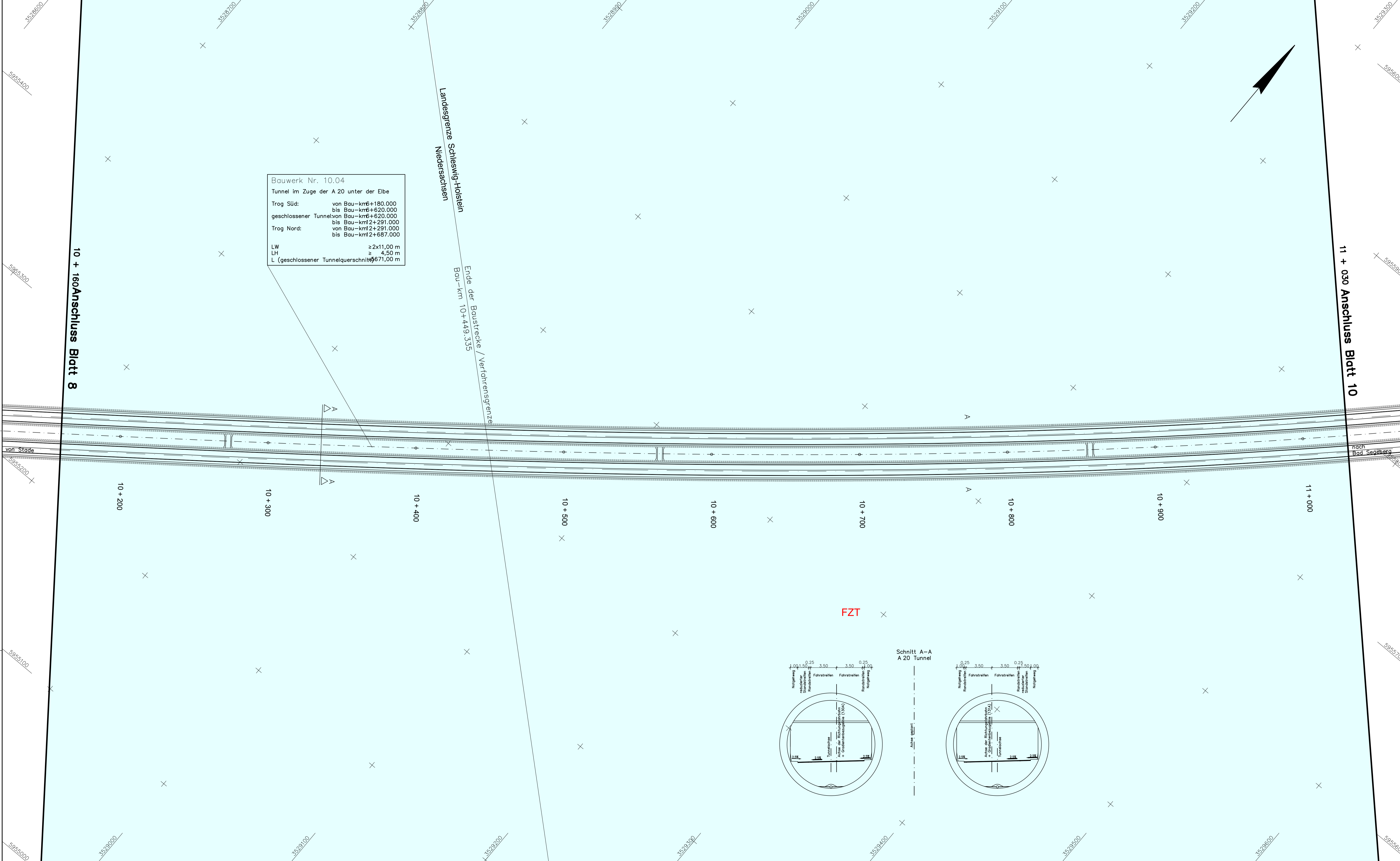
Neubau der A 26 / A 20 Nord-West-Umfahrung Hamburg
 Abschnitt K 28 bis Landesgrenze Niedersachsen / Schleswig-Holstein
 Blatt: Bau-km 9+290 bis Bau-km 10+100

Legeliste der landschaftspflegerischen Maßnahmen

Maßstab: 1:1.000

Aufgestellt

Stade, den 02.12.2009
 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr
 im Auftrage: ggs/Thammert



Bauwerk Nr. 10.04
 Tunnel im Zuge der A 20 unter der Elbe
 Trog Süd: von Bau-km+180.000 bis Bau-km+620.000
 geschlossener Tunnel: von Bau-km+291.000 bis Bau-km+687.000
 Trog Nord: von Bau-km+291.000 bis Bau-km+687.000
 LW: z=2x11,00 m
 LH: z= 4,50 m
 L (geschlossener Tunnelquerschnitt): z=671,00 m



- Legende zum Maßnahmenplan**
 Unterlage 12.3.2
 Landschaftspflegerische Maßnahmen
- Landschaftstrassen mit Gehölzeinsein
 - Gehölzfläche, lockere Bepflanzung
 - Gehölzfläche, dichte geschlossene Bepflanzung
 - Bepflanzung Lärmschutzwahl
 - Einzelbaum
 - Mittelstreifenbepflanzung
 - Landschaftstrassen im Bereich der Bankette und Böschungen
 - Landschaftstrassen im Bereich der Gräben und Mulden
 - Gewässerrandstreifen
 - Fließgewässer
 - Rekultivierung von Baustellenflächen
 - Rückbau von Wegen
 - Schutzzaun während der Bauzeit
 - Naturschutzfachliche Ausschlussfläche, von der vorübergehenden Inanspruchnahme auszunehmen
- Maßnahmennummer: **GIA 1** **K 10** **A16** B = Schutzmaßnahme, G = Gestaltungsmaßnahme, L = Ausgleichsmaßnahme, E = Ersatzmaßnahme
- Bestand: Realnutzung und Biotypen**
- WÄLDER**
 - WWT: Tide-Weiden-Auwald
 - WXH: Laubforst aus einheimischen Arten
 - KLEINGEHÖLZE UND GEBÜSCHE**
 - BR: Ruderalgebüsch, sonstiges Gebüsch
 - BA: Weidengebüsch der Auen und Ufer
 - HN: Naturnahes Feldgehölz
 - HF: Feldhecke
 - HB: Baumreihe
 - HD: Obstwiese
 - O: Einzelbaum
 - MEER UND MEERESKÜSTEN**
 - PFM: Naturnaher Marschfluss
 - FWO: Flusswatt ohne Vegetation Höherer Pflanzen
 - FWR: Flusswatt-Röhricht
 - KX: Küstenschutzbauwerke
 - BINNENGEWÄSSER**
 - FF: Naturnaher Fluss
 - FZT: Mäßig ausgebauter Flussunterlauf mit Tideeinfluss
 - FG: Graben
 - SE: Naturnahes nährstoffreiches Kleingewässer
 - SX: Weniger naturnahes bzw. naturfernes Stülgewässer
 - STA: Ackertümpel
 - GEHÖLZFREIE BIOTOPE DER SÜMPFE, NIEDERMOORE UND UFER**
 - NRS: Schilf-Landröhricht
 - GRÜNLÄNDER**
 - GI: Artenarmes Intensivgrünland
 - GIF: Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
 - GID: Intensivgrünland auf Deichen
 - ACKER UND GARTENBAUBIOTOPE**
 - A: Acker
 - Ab: Acker brachliegend
 - EO: Obstbauplantage
 - EOs: Obstplantage brachliegend
 - RUDERALFLUREN**
 - URF: Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
 - UHM: Halbruderaler Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
 - GEBÄUDE, VERKEHRS- UND INDUSTRIEFÄCHEN**
 - OE: Einzel- und Reihenhausbauung
 - OD: Dorfgebiet, landwirtschaftliche Gebäude
 - OG: Industrie- und Gewerbefläche
 - OS: Ver- und Entsorgungsanlage
 - OVS: Straße, versiegelt
 - Ovw: unbefestigter Weg
 - OX: Baustelle

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.

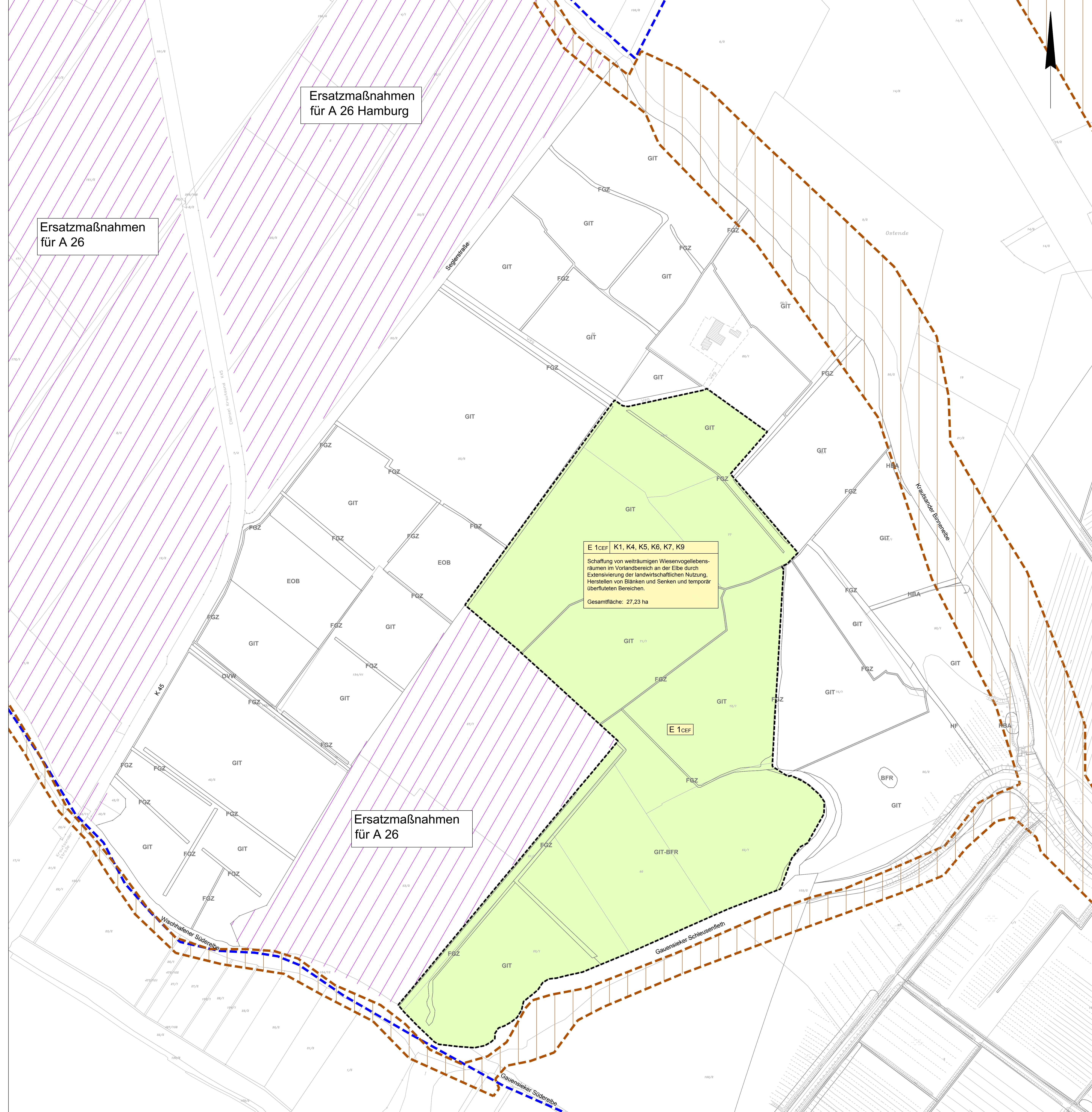
Koordinatensystem: Gauss-Krüger, Höhensystem: NN 160

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

Umweltplanung:		Datum	Zeichen
Pöry Intra GmbH Neuer Wall 72 20354 Hamburg Tel. 040 881790-0 Fax 040 881790-77 Hamburg, 02 / 2009	bearbeitet	02 / 2009	Dkn / Fre
	gezeichnet	02 / 2009	Ein/Jol
	geprüft:	02 / 2009	Dkn
Plan-/Dateiname		Maßnahmenplan_NL_PFV2009	

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen		Unterlage Nr. 12.3.2
Straße: A 20		Bau-km A 20: von 3+700.000 bis 10+449.335
Nächster Ort: Drochtersen		Bau-km A 26: von 1+700.000 bis 0+163.581
Neubau der A 26 / A 20 Nord-West-Umfahrung Hamburg		Blatt Nr. 9
Abschnitt K 28 bis Landesgrenze Niedersachsen / Schleswig-Holstein		Datum 03/2009
Blatt: Bau-km 10+160 bis Bau-km 11+030		Zeichen jez. Schröder
Aufgestellt		Logo: Logos der landschaftspflegerischen Maßnahmen
Städte, den 02.12.2009		Maßstab: 1:1.000
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr, PB Stade		
Im Auftrage: ggs, Lammert		





Ersatzmaßnahmen für A 26 Hamburg

Ersatzmaßnahmen für A 26

Ersatzmaßnahmen für A 26

E 1 CEF K1, K4, K5, K6, K7, K9
 Schaffung von weiträumigen Wiesenvogellebensräumen im Vorlandbereich an der Elbe durch Extensivierung der landwirtschaftlichen Nutzung, Herstellen von Blänken und Senken und temporär überfluteten Bereichen.
 Gesamtfläche: 27,23 ha

Landschaftspflegerische Maßnahmen

Ersatzmaßnahmen

Maßnahmenfläche (E 1)

E 1 CEF Maßnahmenbezeichnung und Maßnahmennummer

Maßnahmenbezeichnung und Maßnahmennummer
 Bezug zur Konfliktnummer

E 1 CEF K1, K2, K3 ...

Schaffung von weiträumigen Wiesenvogellebensräumen im Vorlandbereich an der Elbe ...
 Gesamtfläche: 27,23 ha

Erläuterung der Maßnahme

E - Ersatzmaßnahme
 CEF - Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)

Sonstige Darstellungen (nachrichtlich)

Angrenzenden Kompensationsflächen anderer Vorhaben

FFH-Gebiet DE 2018-331 "Untereibe"

Grenze des EU Vogelschutzgebietes DE 2121-401 "Untereibe"

Biotypen (nach Drachenfels 2011)

BFR Feuchtgebüsch nährstoffreicher Standorte
 EOB Obstbaum-Plantage
 FGZ Sonstiger vegetationsarmer Graben
 GIT Intensivgrünland trockener Mineralböden
 HBA Allee / Baumreihe
 HF Sonstige Feldhecke
 OVW Weg

Banden für Geoinformation, Landesrechnung und Liegenschaften
 Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.

Koordinatensystem: Gauss-Krüger, Höhensystem: NN 160

Geänderte Planfeststellungsunterlagen

Aufgestellt: ... 31.08.2012
 im Auftrage: ... gsz, Gummert

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

TGP An der Untertrove 17 23552 Lübeck E-Mail: 0451 79 88 2-0 Fax: 0451 79 88 2-22 Tippelt Gauden Partner: info@tgp-la.de www.tgp-la.de	 An der Untertrave 17 23552 Lübeck E-Mail: 0451 79 88 2-0 Fax: 0451 79 88 2-22 Tippelt Gauden Partner: info@tgp-la.de www.tgp-la.de	KTU	Datum	Zeichen
		bearbeitet	08/2012	Ki
		gezeichnet	08/2012	Ki
		geprüft:	28.08.2012	

 Michaelstraße 2-4 20459 Hamburg Telefon: 040 3 49 62 59-0 Telefax: 040 3 49 62 59-90	An der Untertrave 17 23552 Lübeck E-Mail: 0451 79 88 2-0 Fax: 0451 79 88 2-22 Tippelt Gauden Partner: info@tgp-la.de www.tgp-la.de		Datum	Name						
		bearbeitet	02/2009	Wul						
		gezeichnet	02/2009	Stm						
		geprüft	27.02.2009	gsz, I.W. Kohl						
Blatt 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen
 Straße: A 20 Bau-km A 20: von 3+700,000 bis 10+449,335
 Bau-km A 26: von 1+700,000 bis 0+163,581

Neubau der A 26 / A 20 Nord-West-Umfahrung Hamburg
 Abschnitt K 29 bis Landesgrenze Niedersachsen / Schleswig-Holstein

nachgeprüft: 03/2009 gsz, Schröder

Landschaftspflegerischer Begleitplan
 Ersatzmaßnahme Gauensieker Sand
 Maßstab: 1:2.000

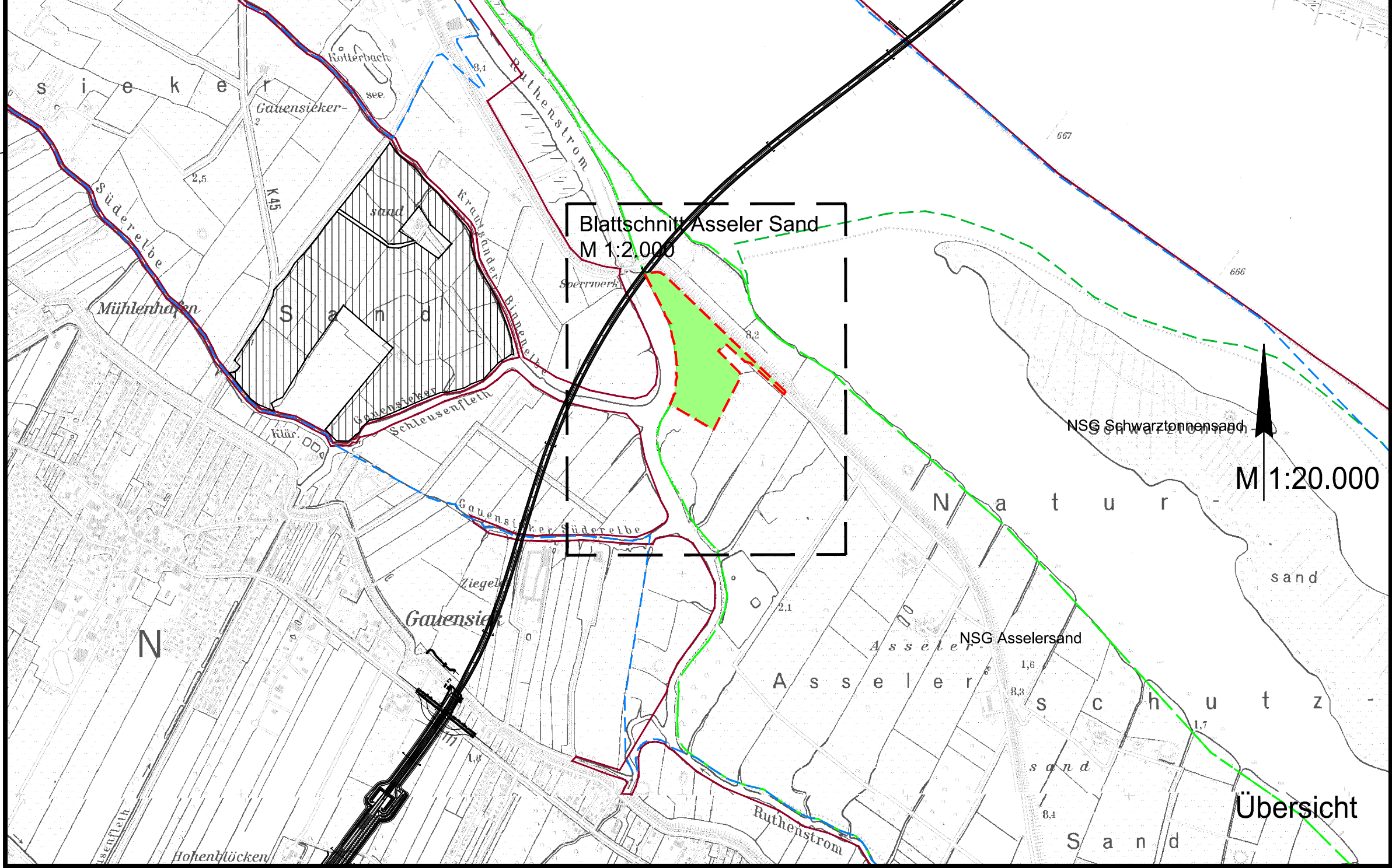
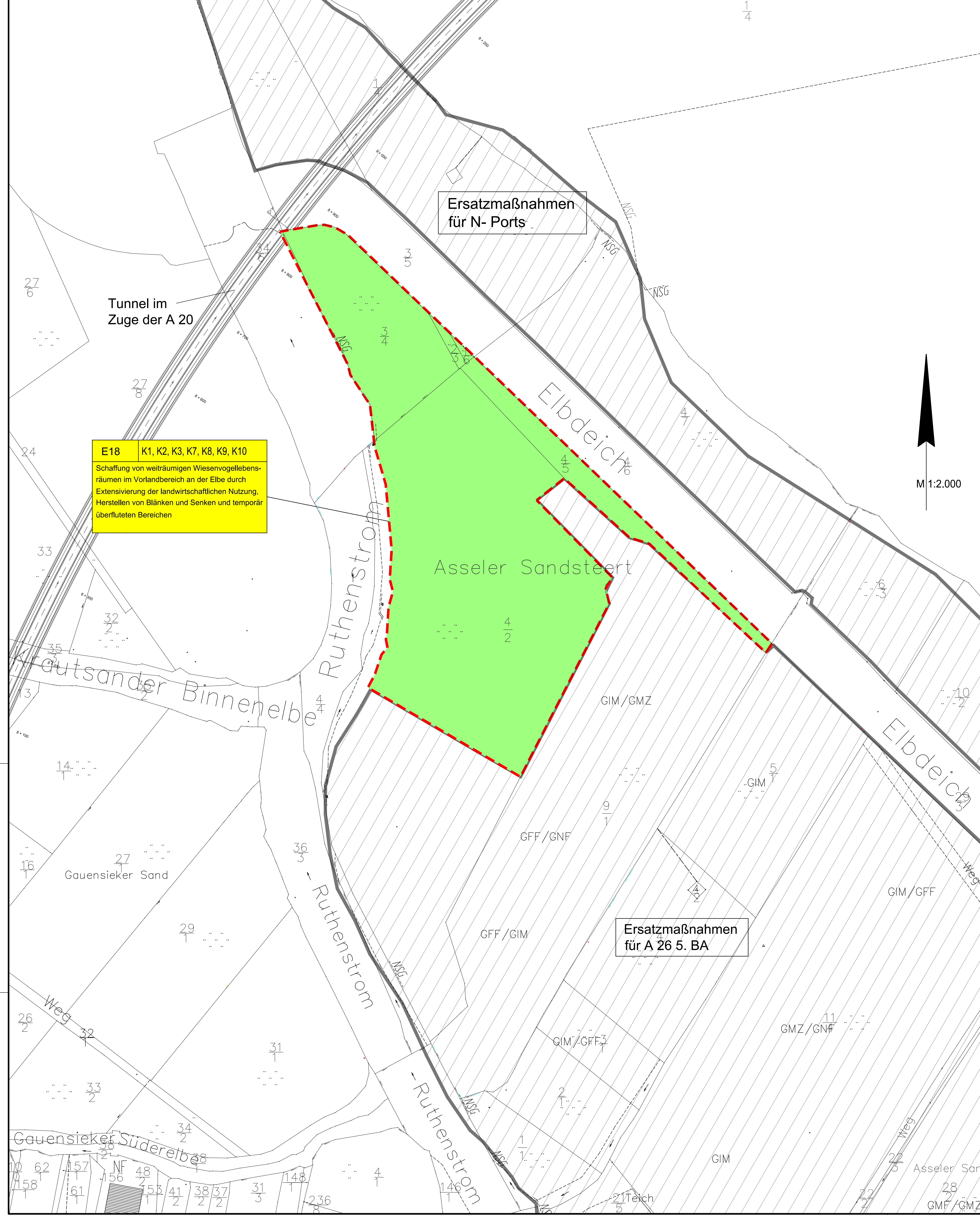
Aufgestellt:
 Stadt, den 31.03.2009
 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr - GB Stade
 im Auftrage: gsz, Gummert

Grundplan Grundriss
 photograph. Aufnahme vom: 21.03.2003 bzw. 01.04.2005
 verm.-techn. Fotovergleich von: 03/2007
 terrestrische Nachvermessung: 06/2004 bzw. 10/2010

aphos Leipzig AG
 Prager Straße 17
 04103 Leipzig

Grundplan Kataster
 Maßnahme: A 20 Stand: 2003 / 2006
 Maßstab: 1:1.000 Grundlage: ALK

Blattgröße: 800x970



Legende zum Ersatzmaßnahmenplan
 Unterlage 12.3.2

Maßnahmen

Maßnahmennummer	Kürzelnummer	Maßnahmenbeschreibung
E 17	K1	Extensivierung der landwirtschaftlichen Nutzung

v = Vermeidungs- und Minderungsmaßnahme
 s = Schutzmaßnahme
 o = Gestaltungsmaßnahme
 a = Ausgleichsmaßnahme
 e = Ersatzmaßnahme

Maßnahmenfläche

Trassenverlauf A20 mit Tunnelabschnitt

Nachrichtlich

Angrenzende Kompensationsflächen anderer Vorhaben
 Ersatzmaßnahme Gauensieker Sand (siehe Übersichtsplan)
 Flurstücksnummer

Schutzgebiete (siehe Übersichtsplan)

FFH-Gebiet DE 2018-331 "Untereibe"
 EU Vogelschutzgebiet DE 2121-401 "Untereibe"
 Naturschutzgebiet Asseler Sand
 Naturschutzgebiet Schwarztonnensand

Biotypen (nach Drachenfels 2004)

GIM	Artenarmes Intensivgrünland
GMZ/GM	Artenarmes Intensivgrünland mit Übergang zum artenreichen mesophilen Grünland
GMZ/GM2	Artenarmes Intensivgrünland mit Übergang zum sonstigen mesophilen Grünland
GMZ/GM3	Artenarmes Intensivgrünland mit Übergang zum sonstigen Flußrasen
GMZ/GM4	Artenreiches mesophiles Grünland feuchter Standorte
GMZ/GM5	mit Übergang zum sonstigen mesophilen Grünland
GMZ/GM6	Artenreiches mesophiles Grünland feuchter Standorte mit Übergang zum artenarmen Intensivgrünland
GMZ/GM7	Artenreiches mesophiles Grünland
GMZ	Sonstiges artenarmes mesophiles Grünland
GMZ/GM8	Sonstiges artenarmes mesophiles Grünland mit Übergang zum artenreichen mesophilen Grünland
GMZ/GM9	Sonstiges artenarmes mesophiles Grünland mit Übergang zum Séggen-, Birsen- und hochstaudenreichen Flußrasen
GMZ/GM10	Sonstiges artenarmes mesophiles Grünland mit Übergang zum sonstigen Flußrasen
GMZ/GM11	Sonstiges artenarmes mesophiles Grünland mit Übergang zum artenarmen Intensivgrünland
GMZ/GM12	Sonstiges artenarmes mesophiles Grünland
GFF	Séggen-, Birsen- und hochstaudenreicher Flußrasen
GFF/G	Sonstiger Flußrasen
GFF/G1	Sonstiger Flußrasen mit Übergang zum Séggen-, Birsen- und hochstaudenreichen Flußrasen
GFF/G2	Sonstiger Flußrasen mit Übergang zum artenarmen Intensivgrünland
HDK/GIM	Steuböschweise mit artenarmem Intensivgrünland am Boden
EG	Obstplantage
PUB	Erntehelfer für Deichende (Kiebboden)

Quelle: Biotypisierung Grünflächen NSG Asseler Sand (Stand 19.06.2007)
 NLWN, Naturschutzgebiet Untereibe

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.

Koordinatensystem: Gauss-Krüger, Höhensystem: NN 160

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

Umweltplanung:		Datum		Zeichen	
Pöyry Infra GmbH Meyer Wall 72 20554 Hamburg Tel: 040 881190-0 Fax: 040 881190-77 Hamburg, 02 / 2009	bearbeitet	02 / 2009	Dkn / Fre		
	gezeichnet	02 / 2009	ErnJol		
	geprüft	02 / 2009	Dkn		
	Projektname:		NL_Ersatzmaßnahme_Asseler_Sand_SPV2009		

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen		Unterlage Nr. 12.3.2	
Straße: A 20		Blatt Nr. 11	
Bau-km A 20: von 3+700,000 bis 10+449,335 Bau-km A 26: von 1+700,000 bis 0+163,581		Datum: 03/2009 Zeichner: [Schwöder]	
Neubau der A 26 / A 20 Nord-West-Umfahrung Hamburg Abschnitt K 28 bis Landesgrenze Niedersachsen / Schleswig-Holstein Ersatzmaßnahme Asseler Sand		Maßstab: 1:2.000	

Aufgestellt:
 State, den 03.2009
 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr, 38 State
 im Auftrage: [Schwöder]