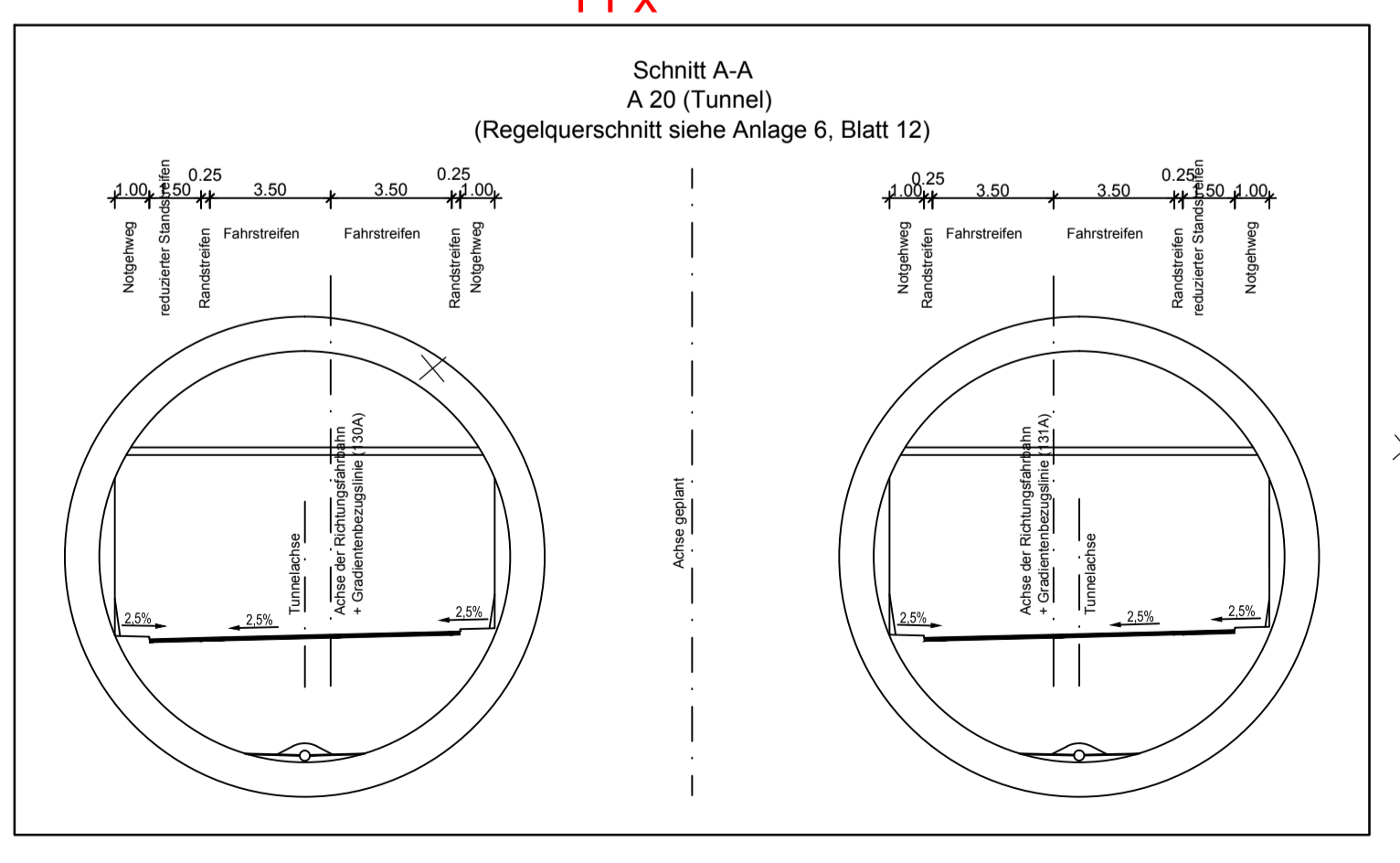
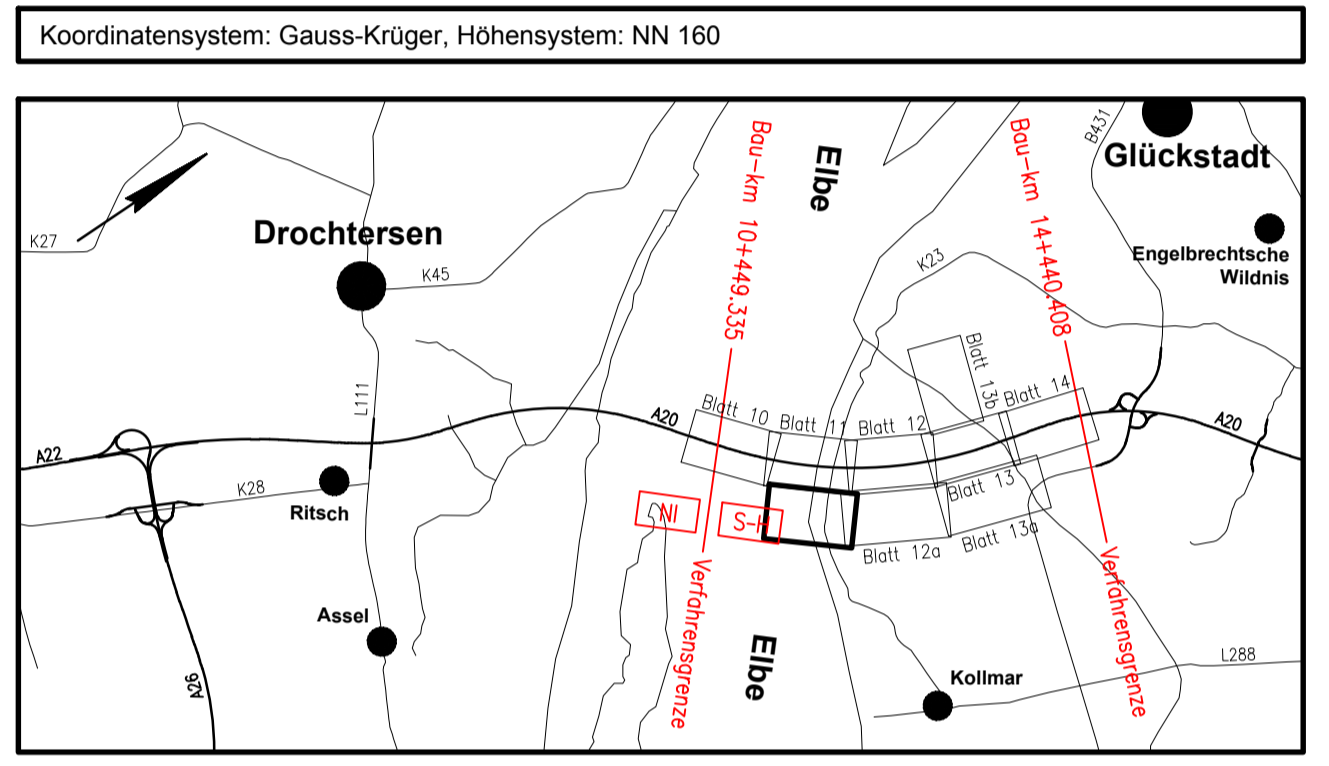


Bauwerk Nr. 10.04
 Tunnel im Zuge der A 20 unter der Elbe
 Trog Süd: von Bau-km 6+180.000 bis Bau-km 6+620.000
 geschlossener Tunnel: von Bau-km 6+620.000 bis Bau-km 12+291.000
 Trog Nord: von Bau-km 12+291.000 bis Bau-km 12+687.000
 LW ≥ 2x11,00 m
 LH ≥ 4,50 m
 L (geschlossener Tunnelquerschnitt) =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



- Legende zum Maßnahmenplan**
 Anlage 12.2.3
- Landschaftspflegerische Maßnahmen**
- Landschaftsrasen mit Gehölzinseln
 - Einzelbaum
 - Mittelstufenbepflanzung
 - Landschaftsrasen im Bereich der Bankette und Böschungen
 - Landschaftsrasen im Bereich der Gräben und Mulden
 - Naturnahe Gestaltung RRB
 - Extensiv-Grünland
 - Sukzessive Entwicklung von Röhricht und Hochstaudenflur
 - Berme
 - Rekultivierung von vorübergehend in Anspruch genommener Flächen (Baustelleneinrichtungsfläche, Arbeitsstreifen, Baustraße)
 - Rückbau von Gräben / Baumverlust
 - Schutzzaun während der Bautätigkeit
 - Naturschutzsichere Ausschlussfläche, von der vorübergehenden Inanspruchnahme auszunehmen
 - Infiltrationsschutzwand
 - Ötierrechte Zäunung
- Technische Planung**
- Trasse des geplanten Vorhabens
 - Fahrbahn / bituminöse Deckschicht
 - Wassergebundene Deckschicht
 - Wildschutz- / Wildtierzaun
- Bestand**
- Reinartzung und Biotoptypen**
- WÄLDER**
- WGf Hybridapfelbestand
- KLEINGEHÖLZE UND GEBÜSCHE**
- HGe Einzelbaum, Baumbestand
 - HGb Baumgruppen
 - HGr Baumreihe
 - HGy Naturnahes Feldgehölz
 - HGk Kopfbaum-Bestand
- BINNENGEWÄSSER**
- FFx Naturformer Fluss
 - FG Graben
 - FGk Kanal
 - FX Künstliches nährstoffreiches Kleingewässer
- GRÜNLÄNDER**
- GI Artenarmes Intensivgrünland
- ACKER UND GARTENBAUBIOTOPE**
- AA Acker
 - AOB Beerenstrauchpflanzung
 - AOo Obstbaumpflanzung
 - SGo Obst- und Gemüsegarten
- GEBÄUDE, VERKEHRS- UND INDUSTRIEFLÄCHEN INKL. KÜSTENSCHUTZ**
- SDi Ländliche Wohnformen
 - SDp Landwirtschaftliche Produktionsanlagen
 - SGa Hausgarten mit Großbäumen
 - SPi Intensiv gepflegte Grünanlage
 - SVd Deich mit artenarmem Intensivgrünland
 - SVs Straßenverkehrsfläche
 - SVx Sonstiges Küstenschutz- bzw. Hochwasserbauwerk



Nr.	Art der Änderung	Datum	Aufgestellt
5.			
4.			
3.	Anpassung Legende wegen veränderten Speicherbecken	05.03.2014	Pahl/ Petersen
2.	Neue Maßnahme R54	20.11.2012	Pahl/ Petersen
1.	Anpassung Maßnahmen an geänderte technische Planung (Planungsänderung, Prozesswasser- und Entwässerungsplanung)	01.06.2012	Pahl/ Petersen

Umweltplanung:	Deckblattüberarbeitung:	Argo TGP / KTU	Datum	Zeichen
			bearbeitet	02 / 2009
			gezeichnet	02 / 2009
			geprüft	02 / 2009
			Plan-Code	Dkn
			Maßnahmenplan_SH_PfV2009	

Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein Straße: A 20 von NK: nicht vorhanden nach NK: 222912 - 0,563 km Nächster Ort: Glückstadt Bau-km A 20: von 10+449,335 bis 14+440,408		Unterlage Nr. Blatt Nr. Reg.-Nr.
Neubau der A 20 Nord-West-Umfahrung Hamburg		Datum Normal
Landesgrenze Niedersachsen / Schleswig-Holstein bis B 431 Maßstab: 1:1.000		bearbeitet gezeichnet geprüft 03/2009 Baumbach
Aufgestellt: Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein Niederlassung Itzehoe gez. Kötter gez. Kohlsaat Itzehoe, den 31.03.2009		Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen
Planfeststellungsunterlage vom 31.03.2009 Anlage : 12.2.3 Blatt : 11		Bau-km 11+030 bis Bau-km 11+900

Grundplan hergestellt: 07/2004	Ergänzungen:	
aphos Leipzig AG	Aufnahme	21.03.2003 bzw. 01.04.2005
Proger Straße 17	Feldvergleich	03/2007
04103 Leipzig	terrestrische Nachvermessung	06/2004
	Kataster	Stand 2003/2006