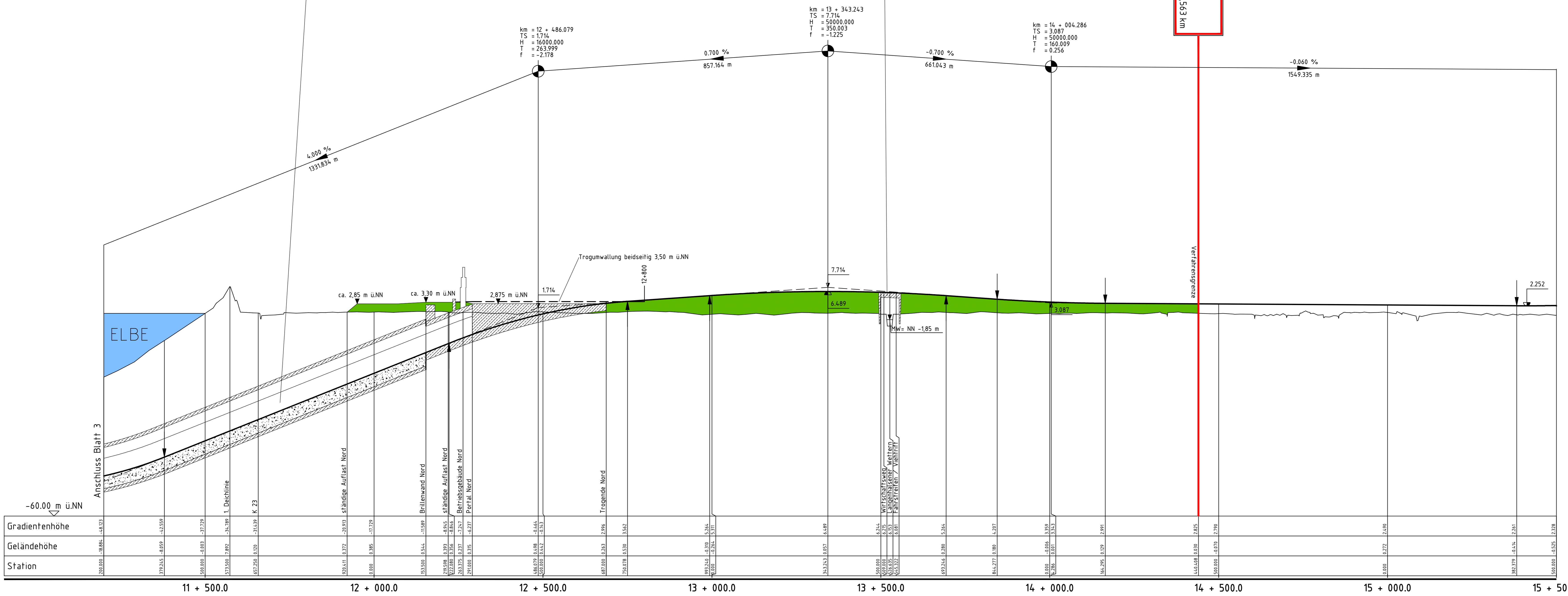


Die Tunnelröhren wurden auf die Hauptachse der A 20 projiziert.

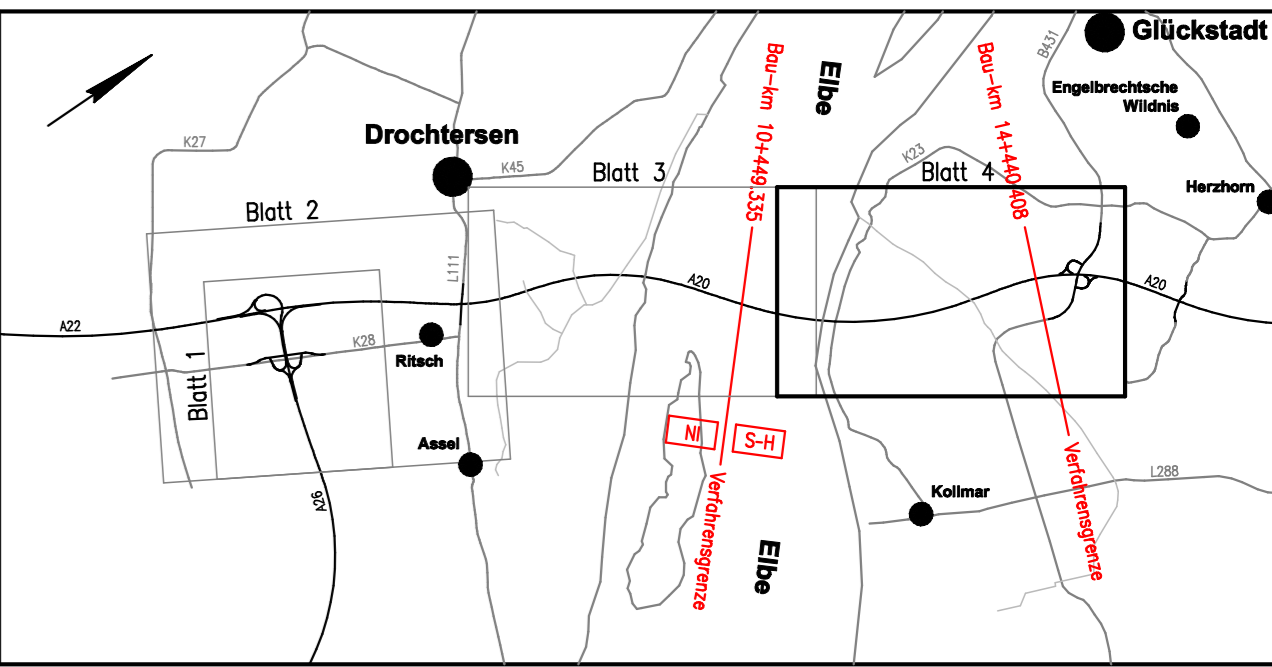
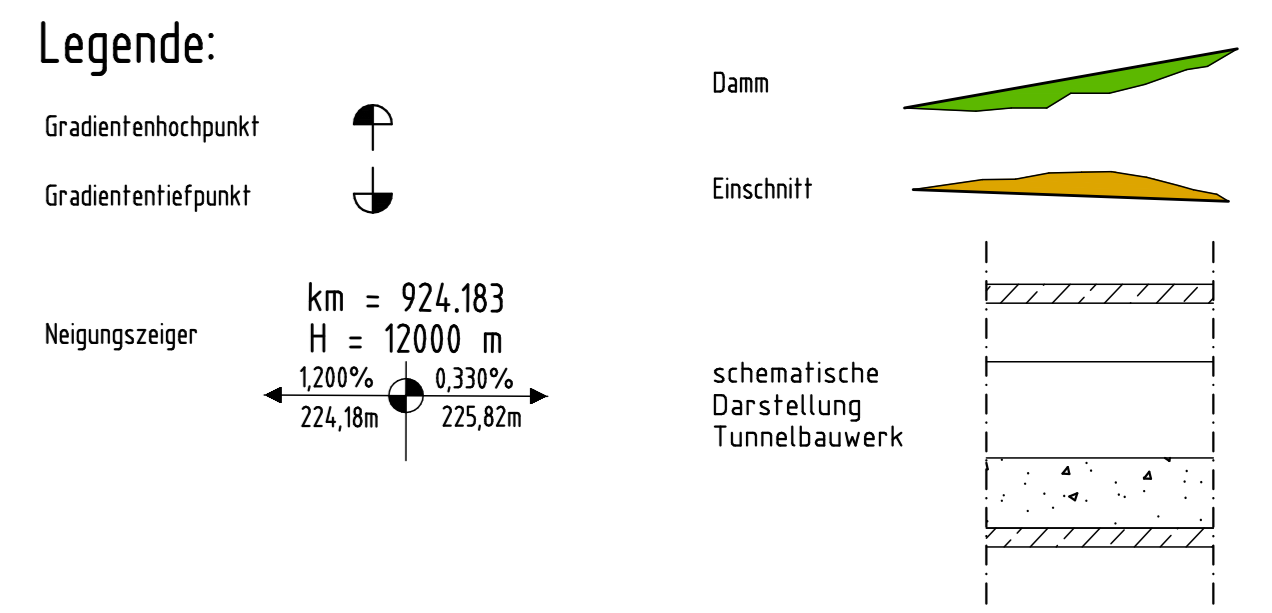
Bauwerk Nr. 10.04
 Tunnel im Zuge der A 20 unter der Elbe
 Trog Süd: von Bau-km 6+180,000 bis Bau-km 6+620,000
 geschlossener Tunnel: von Bau-km 6+620,000 bis Bau-km 12+291,000
 Trog Nord: von Bau-km 12+291,000 bis Bau-km 12+687,000
 LW ≥ 2x11,00 m
 LH ≥ 4,50 m
 L (geschlossener Tunnelquerschnitt) = 5671,00 m

Bauwerk Nr. 10.05
 A 20/Langenhalsener Wätern
 Bau-km A 20: 13+526.635
 X = 74,00 gon B_{gesamt} = 32,48 m
 LW ≥ 34,50 m B_{Zw. Geländer} = 32,00 m
 LH ≥ (Berme) 4,50 m
 Bemessung nach DIN-Fachbericht 101

Bauende
 Baustrecke A 20
 Bau-km 14+440,408
 entspricht NK 2222 112 - 0,563 km



Station	Gradientenhöhe	Geländehöhe
200,000	-18,884	-46,023
379,245	-8,059	-42,559
500,000	-0,003	-37,729
573,900	1,892	-34,786
657,250	0,100	-31,639
970,411	0,372	-20,913
0,000	0,395	-17,729
153,500	0,544	-11,598
200,000	0,393	-8,915
263,375	0,237	-7,217
290,000	0,315	-6,927
487,000	0,263	2,796
750,078	0,530	13,582
997,240	-0,310	13,534
1000,000	0,642	10,103
1343,243	0,057	6,689
500,000	6,244	6,244
573,900	5,645	5,645
657,250	4,801	4,801
970,411	0,030	0,030
1000,000	0,031	0,031
1440,000	0,030	2,875
1500,000	0,070	2,799
1800,000	0,272	2,499
1803,379	0,414	2,261
500,000	-0,525	12,328



Deckblatt

1. Breite Bauwerk Nr. 10.05	12/11	Strm / Wul
Nr.	Art der Änderung	Datum
		Name

Bearbeitung	Datum	Name
OBERMEYER PLANEN+BERATEN GmbH	02/2009	Wul
Michaelisstraße 24 20459 Hamburg Telefon: 040/3 48 62 99-0 Telefax: 040/3 48 62 99-90	02/2009	Strm/Gl
geprüft	27.02.2009	gez. i.V. Kohl

Proj.Nr. 1 6 0 8 9 Plan.Nr. P S 4 H P 1 1 0 Index

Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein		Unterlage Nr.
Straße: A 20		Blatt Nr.
von NK: nicht vorhanden nach NK: 2222112 - 0,563 km		Reg. Nr.
Nächster Ort: Glückstadt	Bau-km A 20: von 10+449,335 bis 14+440,408	Datum
Neubau der A 20 Nord-West-Umfahrung Hamburg		Name
Landesgrenze Niedersachsen / Schleswig-Holstein bis B 431		Übersichtshöhenplan A 20 Bau-km 11+200 bis Bau-km 14+440,408
Maßstab: 1:5.000/500		

Aufgestellt: Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein Niederlassung Itzehoe gez. Kötter gez. Kohlsaat Itzehoe, den 31.03.2009	Nachrichtlich
Planfeststellungsunterlage vom 31.03.2009	
Anlage : 4	
Blatt : 4	

Grundplan hergestellt:	Ergänzungen: