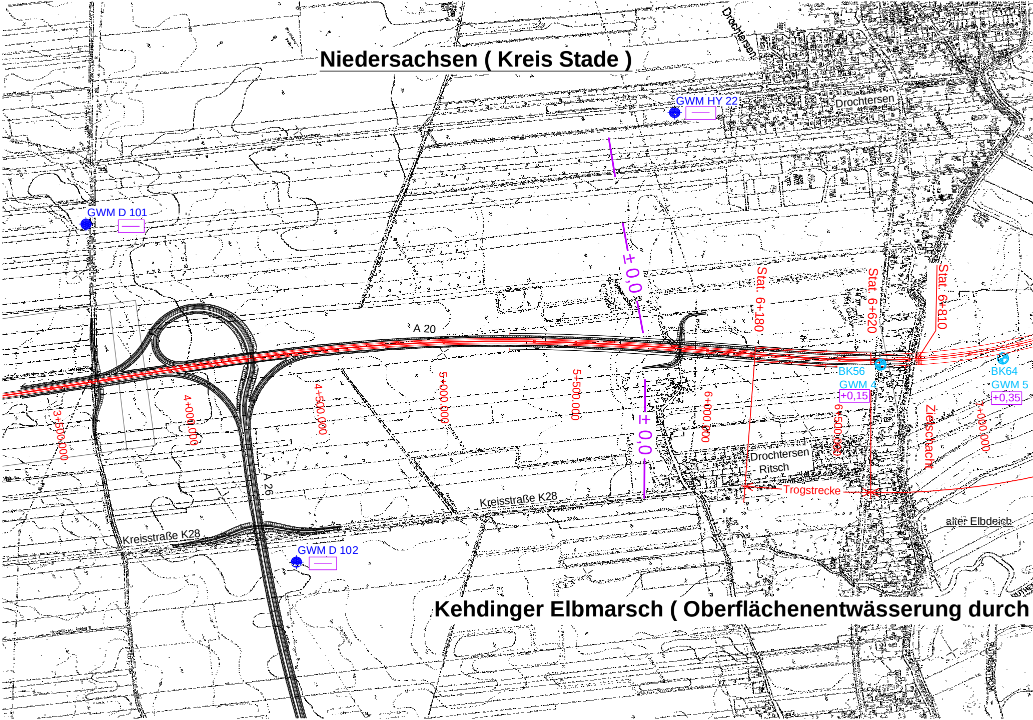
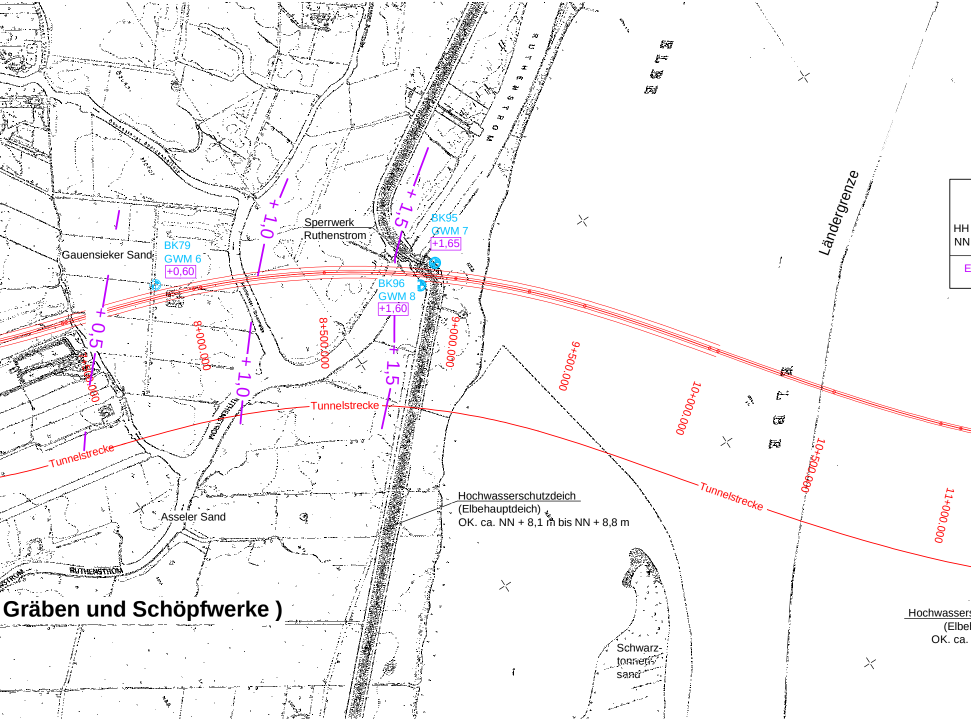
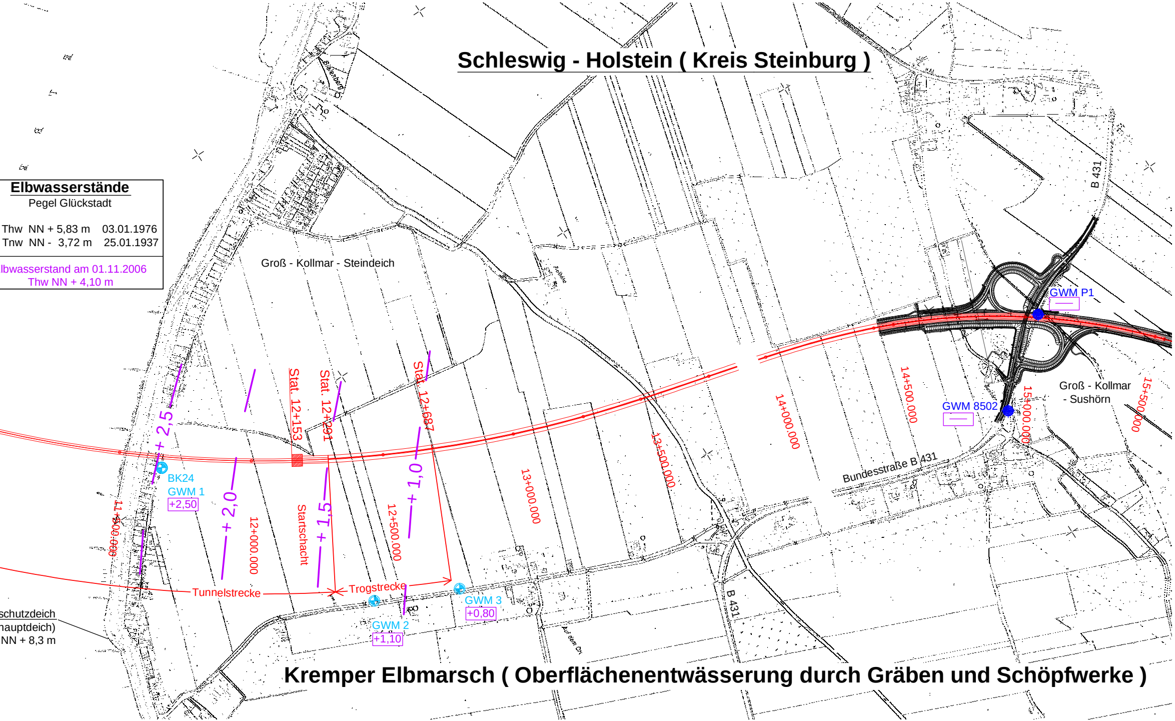
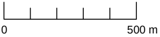
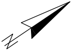

Niedersachsen (Kreis Stade)
Drochtersen
GWM HY 22
Drochtersen
GWM D 101
± 0,0
Stat. 6+180
Stat. 6+620
Stat. 6+810
A 20
BK56
GWM 4
+0,15
BK64
GWM 5
+0,35
3+500,000
4+000,000
4+500,000
5+000,000
5+500,000
6+000,000
6+500,000
7+000,000
Zielschacht
± 0,0
Drochtersen
- Ritsch
Trogstrecke
A 26
Kreisstraße K28
Kreisstraße K28
alter Elbdeich
GWM D 102
Kehdinger Elbmarsch (Oberflächenentwässerung durch


Sperrwerk
Ruthenstrom
Gauensieker Sand
BK79
GWM 6
+0,60
BK95
GWM 7
+1,65
BK96
GWM 8
+1,60
+ 0,5
+ 1,0
+ 1,0
+ 1,5
+ 1,5
8+000.000
8+500.000
9+000.000
9+500.000
10+000.000
10+500.000
11+000.000
Tunnelstrecke
Tunnelstrecke
Tunnelstrecke
RUTHENSTROM
Ländergrenze
Hochwasserschutzdeich
(Elbehauptdeich)
OK. ca. NN + 8,1 m bis NN + 8,8 m
Asseler Sand
Schwarz-
tonnen-
sand
ELBE
HH
NN
E
Hochwassers
(Elbel
OK. ca.

Gräben und Schöpfwerke)


Schleswig - Holstein (Kreis Steinburg)
Elbwasserstände
Pegel Glückstadt
Thw NN + 5,83 m 03.01.1976
Tnw NN - 3,72 m 25.01.1937
lbwasserstand am 01.11.2006
Thw NN + 4,10 m
Groß - Kollmar - Steindeich
Stat. 12+153
Stat. 12+291
Stat. 12+687
+ 2,5
+ 2,0
+ 1,5
+ 1,0
BK24
GWM 1
+2,50
11+500.000
12+000.000
Startschacht
12+500.000
13+000.000
13+500.000
14+000.000
14+500.000
15+000.000
15+500.000
Tunnelstrecke
Trogstrecke
GWM 2
+1,10
GWM 3
+0,80
GWM P1
GWM 8502
B 431
Bundesstraße B 431
Groß - Kollmar
- Sushörn
schutzdeich
hauptdeich)
NN + 8,3 m
Kremper Elbmarsch (Oberflächenentwässerung durch Gräben und Schöpfwerke)





Legende

14+000.000	Verlauf der geplanten Elbquerungstrasse der A 20 mit Trassenkilometrierung.

Grundwassermessstellen

⊕ GWM 3	Grundwassermessstellen GWM 1 - GWM 8 mit Nummerierung und Bezeichnung der zugehörigen Bohrung, neu errichtet im Jahr 2005 im Rahmen der Baugrunderkundung für die A 20 Tunneltrasse, ausgerüstet mit elektronischen Grundwasserstandsmessgeräten.
● GWM D 101	Sonstige Grundwassermessstellen mit Bezeichnung.

Hydrologie

+ 1,10	Grundwasserstand (rd.mNN) beim Elbehochwasser (Sturmflut) vom 01.11.2006.
— ± 0,0 —	zugehörige Grundwasserspiegelgleiche bzw. Grundwasserdruckgleiche des oberflächennahen Grundwassers im quartären Grundwasserleiter (mNN).

Anlage: 015254/3.2	BAB A20, Nord - West - Umfahrung Hamburg Abschnitt K28 (NI) bis B431 (SH), Hydrogeol. Gutachten	Änderungen:
Maßstab: 1:10.000	Grundwasserstand bei der Sturmflut vom 01.11.2006 (Thw = NN + 4,10 m)	
Gez.: Grah-On. Dat.: 18.01.2007		Ges.: Bt Dat.: 27.07.2007

GRUNDBAUINGENIEURE STEINFELD UND PARTNER GbR
ERDBAULABORATORIUM HAMBURG
20457 HAMBURG - REIMERSBRÜCKE 5 - TELEFON (040) 389139-0