

Sielverband Kollmar
 MW = - 1,85 mNN (gepoldert)
 (Mittelwasserstand)

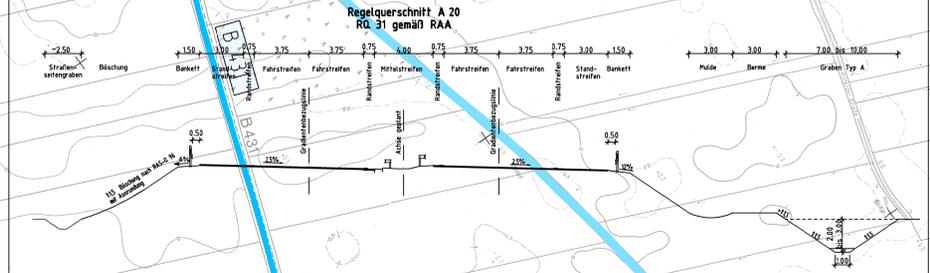
Sielverband Rhingebiet
 (gepoldert)

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

Regenrückhaltebecken FA 4:
 Einzugsgebiet: $A_e = rd. 3,51 \text{ ha}$
 Undurchlässige Fläche: $A_u = rd. 2,88 \text{ ha}$
 Erforderliches Rückhaltevolumen: $V = 721 \text{ m}^3$
 Bemessungszufluss: $Q_{bz} = 258 \text{ l/s}$
 mittlerer Drosselabfluss: $Q_{Dross} = 5,3 \text{ l/s}$
 maximaler Drosselabfluss: $Q_{Dross,max} = 10,5 \text{ l/s}$
 Höhe Dauerstau (= Höhe Ablauf) = +0,40 mNN
 Höhe Stauziel = +1,25 mNN
 Höhe Beckenrand = +1,75 mNN
 OK Beckensohle = -1,60 mNN

Bauwerk Nr. 10.05
 A 20/Langenhalsener Welfern
 Bau-km A 20: 13+526.635
 $A = 74,00 \text{ gon}$ $B_{gesamt} = 32,48 \text{ m}$
 $LW = 34,50 \text{ m}$ $B_{Bermel} = 32,00 \text{ m}$
 $LH \geq (Bermel) 4,50 \text{ m}$
 Bemessung nach DIN-Fachbericht 101

Bauwerk Nr. 10.06
 Wirtschaftsweg/Kehweg-Welfern
 Bau-km Wirtschaftsweg:
 $A = 133,00 \text{ gon}$ $B_{gesamt} = 8,50 \text{ m}$
 $LW \geq 11,00 \text{ m}$ $B_{Bermel} = 8,00 \text{ m}$
 $LH \geq (MW) 1,00 \text{ m}$
 Bemessung nach DIN-Fachbericht 101

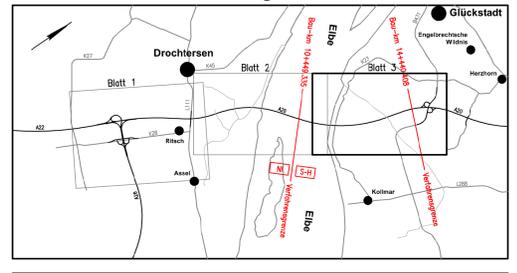


Legende:

Bestand:
 B 431 Bundesstraße
 111 Landesstraße
 K 28 Kreisstraße

Kataster:
 - - - Landesgrenze
 - - - Kreisgrenze
 - - - Gemeindegrenze
 - - - Gemeindegrenze
 - - - Grenze
 - - - Verbandsgebiet

Planung:
 geplante Maßnahme
 A 26 / A 20 Niedersachsen
 (Planfeststellungsabschnitt
 K 28 bis Landesgrenze
 Niedersachsen /
 Schleswig-Holstein)
 geplante Maßnahme
 A 20 Schleswig-Holstein
 (Planfeststellungsabschnitt
 Landesgrenze Niedersachsen /
 Schleswig-Holstein bis B 431)
 - - - Verfahrensgränze
 Geplante Gewässer / Gräben
 Eingriffsgrenze einschl. Arbeitsstreifen
 Geplante Einleitstellen
 Zugehörige geplante Einzugsgebiete aus BAB
 Sonstige Straßen / Gebietsentwässerung
 Geplante Einleitstelle (bauzeitlich)
 Geplante Entnahmestelle (bauzeitlich)



Für die Bearbeitung des Lageplanes wurden topografische Karten des Landesvermessungsamtes Schleswig-Holstein im Maßstab M 15.000, M 12.500,0 oder M 11.000,0 verwendet. Die Vervielfältigung erfolgt mit Genehmigung des Landesvermessungsamtes Schleswig-Holstein vom 27.08.2002, AZ: 12-562.6 S 298./02.

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
10	Verschiebung der Einleitstellen E13.2, E13.3, E13.4	10/16	AWI/MAJ
9	Aktualisierung der Planung	10/16	AWI/MAJ
7	Ergänzung Einleitstelle E12.1 / Änderung E12 und E16	08/14	MAJ
8	Entfall Speicherbecken	03/14	MAJ
5	Einleitstellen geändert	11/12	MAJ
6	Verbreiterung Berme (Bau-km 13+560 - 14+440)	12/11	Stm / Wul
4	Ergänzung Fläche für die Einsatz- und Rettungsdienste	12/11	Stm / Wul
3	lichte Welle, lichte Höhe Bauwerk Nr. 10.06	12/11	Stm / Wul
2	Breite Bauwerk Nr. 10.05	12/11	Stm / Wul
1	Einzündung, Dimensionierung und Größe Speicherbecken	12/11	Stm / Wul

OBERMAYER
 PLANEN+BERATEN GmbH
 Michaelisstraße 24
 22045 Hamburg
 Telefon: 040/3 49 62 99-0
 Telefax: 040/3 49 62 99-9
 Telegraf: 040/3 49 62 99-9

bearbeitet: 02/2009 MAJ
 gezeichnet: 02/2009 KLEM
 geprüft: 27.02.2009 gep. ppa. Smid

Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein
 Straße: A 20
 von NK: nicht vorhanden
 nach NK: 222212 - 0,563 km
 Nächster Ort: Glückstadt
 Bau-km A 20: von 10+440,335 bis 14+440,408

Unterlage Nr. Blatt Nr. Reg. Nr.
 bearbeitet: Datum Name
 gezeichnet: Datum Name
 geprüft: 03/2009 Müller

Neubau der A 20 Nord-West-Umfahrung Hamburg

Landesgrenze Niedersachsen / Schleswig-Holstein bis B 431

Übersichtslageplan
 Bau-km 11+200 bis Bau-km 14+440.408
 Wasserwirtschaft
 Maßstab: 1:5.000

Aufgestellt:
 Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein
 Niedersächsisches Itzehoe

gez. Kötter
 Itzehoe, den 31.10.2016

Planfeststellungsunterlage vom 31.03.2009
 Anlage : 13.6
 Blatt : 3

Grundplan hergestellt: 07/2004
 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