

Einleitstelle E15:
 Bau-km: 12+207
 Landweg-Wethern (Verbandsgewässer 2.1)
 Gemarkung Kollmar, Gemeinde Kollmar,
 Flur 35, Flurstück 9/4
 (des Vorfluters im Einleitbereich)
 Einzugsgebiete:
 A_E (A20) = - ha
 A_E (sonstige Straßen) = 2,59 ha
 A_E (Gebietsentwässerung) = - ha
 Einleitmengen:
 Q_E (A20) = - l/s
 Q_E (sonstige Straßen) = 3,9 l/s
 Q_E (Gebietsentwässerung) = - l/s
 Q_E (gesamt) = 3,9 l/s
 Einleitstelle: Rechtswert 3530136
 Hochwert 5956747

Regenrückhaltebecken EA 4:
 Gemarkung Kollmar
 Gemeinde Kollmar
 Flurstück 7/3 und 6/3
 Einzugsgebiet: A_E = rd. 3,51 ha
 Undurchlässige Fläche: A_u = rd. 2,88 ha
 Erforderliches Rückhaltvolumen: V = 721 m³
 Bemessungszufluss: Q_{zu} 258 l/s
 mittlerer Drosselabfluss: Q_{ab} 5,3 l/s
 maximaler Drosselabfluss: Q_{max} 10,5 l/s
 Höhe Dauerstau (= Höhe Ablauf) = +0,40 mNN
 Höhe Stauziel = +1,25 mNN
 Höhe Beckenrand = +1,75 mNN
 OK Beckensohle = -1,60 mNN

Einleitstelle E11:
 Bau-km: 12+643
 Landweg-Wethern (Verbandsgewässer 2.1)
 Gemarkung Kollmar, Gemeinde Kollmar,
 Flur 35, Flurstück 10/1
 (des Vorfluters im Einleitbereich)
 Einzugsgebiete:
 A_E (A20) = 3,51 ha
 A_E (sonstige Straßen) = 1,56 ha
 A_E (Gebietsentwässerung) = - ha
 Einleitmengen:
 Q_E (A20) = 5,3 l/s
 Q_E (sonstige Straßen) = 2,3 l/s
 Q_E (Gebietsentwässerung) = - l/s
 Q_E (gesamt) = 7,6 l/s
 Q_E (Trogdrainage Tunnel) = 4,2 l/s
 Einleitstelle: Rechtswert 3530167
 Hochwert 5957207

Einleitstelle E14:
 Bau-km: 13+516
 Langenhalsener Wethern (Verbandsgewässer 1.0)
 Gemarkung Kollmar, Gemeinde Kollmar,
 Flur 3, Flurstück 62/8
 (des Vorfluters im Einleitbereich)
 Einzugsgebiete:
 A_E (A20) = 1,28 ha
 A_E (sonstige Straßen) = 0,97 ha
 A_E (Gebietsentwässerung) = - ha
 Einleitmengen:
 Q_E (A20) = 1,4 l/s
 Q_E (sonstige Straßen) = 1,5 l/s
 Q_E (Gebietsentwässerung) = - l/s
 Q_E (gesamt) = 2,9 l/s
 Einleitstelle: Rechtswert 3530654
 Hochwert 5957929

Entnahmestellen 1 bis 12:
 nur zur Baudurchführung: temporäre Entnahme von Wasser
 aus Grundwasserbrunnen zum Bau des Tunnels bzw. Trogbauwerks
 maximale Gesamtförderleistung: 600 m³/Std.
 Entnahmestellen 1-6: Bau-km: 12-151, Gemarkung Kollmar, Gemeinde Kollmar, Flur 34, Flurstück 14/4, Rechtswert/Hochwert: 3530142/5956678
 Entnahmestellen 7-12: Bau-km: 12-185, Gemarkung Kollmar, Gemeinde Kollmar, Flur 34, Flurstück 14/4, Rechtswert/Hochwert: 3530183/5956654
 Entnahmestellen 1-6: Bau-km: 12-185, Gemarkung Kollmar, Gemeinde Kollmar, Flur 34, Flurstück 14/4, Rechtswert/Hochwert: 3530160/5956707
 Entnahmestellen 7-12: Bau-km: 12-219, Gemarkung Kollmar, Gemeinde Kollmar, Flur 34, Flurstück 14/4, Rechtswert/Hochwert: 3530178/5956736
 Entnahmestellen 1-6: Bau-km: 12-364, Gemarkung Kollmar, Gemeinde Kollmar, Flur 34, Flurstück 13/3, Rechtswert/Hochwert: 3530254/5956858
 Entnahmestellen 7-12: Bau-km: 12-510, Gemarkung Kollmar, Gemeinde Kollmar, Flur 34, Flurstück 11/3, Rechtswert/Hochwert: 3530323/5956987
 Entnahmestellen 1-6: Bau-km: 12-457, Gemarkung Kollmar, Gemeinde Kollmar, Flur 34, Flurstück 7/3, Rechtswert/Hochwert: 3530388/5957118
 Entnahmestellen 7-12: Bau-km: 12-457, Gemarkung Kollmar, Gemeinde Kollmar, Flur 34, Flurstück 7/3, Rechtswert/Hochwert: 3530418/5957104

Einleitstelle Elbe:
 Bau-km: 11+400
 Elbe
 Gemarkung Kollmar
 Gemeinde Kollmar
 Flur 38, Flurstück 1/8
 nur zur Baudurchführung: temporäre
 Einleitung von Wasser zum Bau des Tunnels
 bzw. Trogbauwerks
 maximale Einleitmenge: 100 l/s
 Wasserentnahme: Rechtswert 3529832
 Hochwert 5955962

Einleitstelle E12:
 Bau-km: 13+538
 Langenhalsener Wethern (Verbandsgewässer 1.0)
 Gemarkung Kollmar, Gemeinde Kollmar,
 Flur 3, Flurstück 62/8
 (des Vorfluters im Einleitbereich)
 Einzugsgebiete:
 A_E (A20) = 7,20 ha
 A_E (sonstige Straßen) = 0,64 ha
 A_E (Gebietsentwässerung) = 34,38 ha
 Einleitmengen:
 Q_E (A20) = 10,8 l/s
 Q_E (sonstige Straßen) = 1,00 l/s
 Q_E (Gebietsentwässerung) = 51,6 l/s
 Q_E (gesamt) = 63,4 l/s
 Einleitstelle: Rechtswert 3530733
 Hochwert 5957927
 (Gebietsentwässerung siehe Anlage 13.6)

Einleitstelle E17:
 Bau-km: 13+560
 Kehweg-Wethern (Verbandsgewässer 5.0)
 Gemarkung Kollmar, Gemeinde Kollmar,
 Flur 3, Flurstück 42/4
 (des Vorfluters im Einleitbereich)
 Einzugsgebiete:
 A_E (A20) = - ha
 A_E (sonstige Straßen) = 0,04 ha
 A_E (Gebietsentwässerung) = - ha
 Einleitmengen:
 Q_E (A20) = - l/s
 Q_E (sonstige Straßen) = 0,1 l/s
 Q_E (Gebietsentwässerung) = - l/s
 Q_E (gesamt) = 0,1 l/s
 Einleitstelle: Rechtswert 3532743
 Hochwert 5957819

Einleitstelle E13:
 Bau-km: 13+550
 Langenhalsener Wethern (Verbandsgewässer 1.0)
 Gemarkung Kollmar, Gemeinde Kollmar,
 Flur 3, Flurstück 62/8
 (des Vorfluters im Einleitbereich)
 Einzugsgebiete:
 A_E (A20) = 3,41 ha
 A_E (sonstige Straßen) = - ha
 A_E (Gebietsentwässerung) = 26,85 ha
 Einleitmengen:
 Q_E (A20) = 4,0 l/s
 Q_E (sonstige Straßen) = - l/s
 Q_E (Gebietsentwässerung) = 40,3 l/s
 Q_E (gesamt) = 44,2 l/s
 Einleitstelle: Rechtswert 3530161
 Hochwert 5957940
 (Gebietsentwässerung siehe Anlage 13.6)

Einleitstelle E13.1:
 Bau-km: 13+875
 Graben Typ A (weitere Vorflut zur
 Langenhalsener Wethern (Verbandsgewässer 1.0))
 Gemarkung Kollmar, Gemeinde Kollmar,
 Flur 3, Flurstück 6/9
 Einzugsgebiete:
 A_E (A20) = 0,77 ha
 Einleitmengen:
 Q_E (A20) = 0,8 l/s
 Einleitstelle: Rechtswert 3530816
 Hochwert 5958257

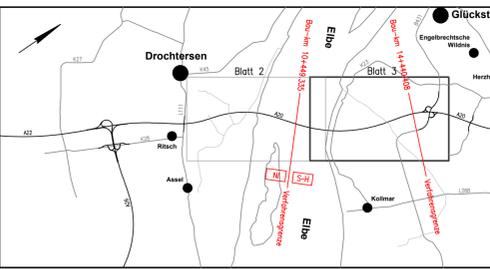
Einleitstelle E13.2:
 Bau-km: 14+030
 Graben Typ A (weitere Vorflut zur
 Langenhalsener Wethern (Verbandsgewässer 1.0))
 Gemarkung Kollmar, Gemeinde Kollmar,
 Flur 3, Flurstück 6/9
 Einzugsgebiete:
 A_E (A20) = 0,72 ha
 Einleitmengen:
 Q_E (A20) = 0,8 l/s
 Einleitstelle: Rechtswert 3530847
 Hochwert 5958409

Einleitstelle E13.3:
 Bau-km: 14+230
 Graben Typ A (weitere Vorflut zur
 Langenhalsener Wethern (Verbandsgewässer 1.0))
 Gemarkung Kollmar, Gemeinde Kollmar,
 Flur 5, Flurstück 109/1
 Einzugsgebiete:
 A_E (A20) = 0,80 ha
 Einleitmengen:
 Q_E (A20) = 0,9 l/s
 Einleitstelle: Rechtswert 3530904
 Hochwert 5958599

Einleitstelle E13.4:
 Bau-km: 14+330
 Graben Typ A (weitere Vorflut zur
 Langenhalsener Wethern (Verbandsgewässer 1.0))
 Gemarkung Kollmar, Gemeinde Kollmar,
 Flur 5, Flurstück 110/1
 Einzugsgebiete:
 A_E (A20) = 0,44 ha
 Einleitmengen:
 Q_E (A20) = 0,5 l/s
 Einleitstelle: Rechtswert 3530972
 Hochwert 5958785

Legende:

- Landweg Wethern
- Verbandsgewässer 2.1
- vorhandene Vorfluter / Gewässer mit Bezeichnung und Fließrichtung
- geplante Einleitstelle mit Bezeichnung (schematische Darstellung)
- geplante Entnahmestelle mit Bezeichnung (schematische Darstellung)
- Angaben zu geplanten Entwässerungseinrichtungen
- Angaben zu geplanten temporären (bauzeitlichen) Entnahme- und Einleitstellen
- Verfahrensgrenze
- Kataster: Landesgrenze, Kreisgrenze, Gemarkungsgrenze, Gemeindegrenze



Für die Bearbeitung des Lageplanes wurden topografische Karten des Landesvermessungsamtes Schleswig-Holstein im Maßstab M 1:5.000, M 1:25.000 oder M 1:100.000 verwendet. Die Vervielfältigung erfolgt mit Genehmigung des Landesvermessungsamtes Schleswig-Holstein vom 27.08.2002, AZ: 12-562.6 S. 298/02.

Nr.	Änderung	Datum	Stm	Wul	Name
9.	Ergänzung Einleitstelle E12.1	08/14	Stm	Wul	
8.	Änderung Lage, Einzugsgebiete und Einleitmengen Einleitstelle E12	08/14	Stm	Wul	
7.	Änderung Einzugsgebiete und Einleitmengen Einleitstelle E16	08/14	Stm	Wul	
6.	Entfall Speicherbecken	03/14	Stm	Wul	
5.	Lage, Einzugsgebiete und Einleitmengen Einleitstelle E15	12/11	Stm	Wul	
4.	Ergänzung Einleitstellen E13.1 bis E13.4, E17	12/11	Stm	Wul	
3.	Ergänzung Einzugsgebiete / Einleitmengen (Einleitstellen E11, E13, E14)	12/11	Stm	Wul	
2.	Angaben Entwässerungsabschnitt EAS	12/11	Stm	Wul	
1.	Einzelplanung, Dimensionierung und Größe Speicherbecken	12/11	Stm	Wul	

BEARBEITUNG OBERMEYER PLANEN+BERATEN GmbH Michaelstraße 24 20459 Hamburg Telefon: 040 49 62 99-0 Telefax: 040 49 62 99-90	Datum Name bearbeitet 02/2009 Wul gezeichnet 02/2009 Stm geprüft 27.02.2009 gez. L.V. Kohn
---	---

Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein Straße: A 20 Nächster Ort: Glückstadt Bau-km A 20: von 10+449,335 bis 14+440,408 Landesgrenze Niedersachsen / Schleswig-Holstein bis B 431	Unterlage Nr. Blatt Nr. Reg. Nr. Datum Name bearbeitet gezeichnet geprüft 03/2009 Müller (Übersichtslageplan - wasserrechtliche Unterplanung - Bau-km 11+200 bis Bau-km 14+440,408 Maßstab: 1:5.000
---	---

Aufgestellt: Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein Niederärztin Itzehoe gez. Kötter gez. Kohnstorf Itzehoe, den 31.03.2009	Planfeststellungsunterlage vom 31.03.2009 Anlage : 5 Blatt : 3 Grundplan hergestellt: Ergänzungen:
--	---

Tunnelentwässerung:
 Gemarkung Kollmar
 Gemeinde Kollmar
 Länge des Entwässerungsabschnittes: L = 1.840,665 m

Trogentwässerung:
 Gemarkung Kollmar
 Gemeinde Kollmar
 Länge des Entwässerungsabschnittes: L = 397,00 m

Entwässerungsabschnitt EA4:
 Gemarkung Kollmar
 Gemeinde Kollmar
 Länge des Entwässerungsabschnittes: L = 813,00 m

Entwässerungsabschnitt EAS:
 Gemarkungen Kollmar
 Länge des Entwässerungsabschnittes: L = 940,408 m
 Entwässerung mit hochgesetzter Mulde: B = 3,00 m
 Bemessungszufluss Mulde Ostseite: Q_z = 278 l/s
 Bemessungszufluss Mulde Westseite: Q_w = 85 l/s
 erf. Speichervolumen: V_{erf} = 327 m³
 punktuelle Einleitung: V_{vorh} = 710 m³