Gemarkung Hartenholm
Gemeinde Hartenholm
Flur 13
Gemarkung Hartenholm
Gemeinde Hartenholm
Flur 12
Gemarkung Hartenholm
Gemeinde Hartenholm
Flur 11
Anschlussstelle L79/A20
Die Rethörn
Die Bachwiesen
Trekau
Hartenholm
Mühlenau
Höllenweg
Teich
Verfahrensgrenze
0+000.000 Achse 400 Beginn der Baustrecke
Verfahrensgrenze 0+000.000 Achse 408 Beginn der Baustrecke
Verfahrensgrenze 0+090.519 Ende der Baustrecke Achse 408
Verfahrensgrenze 0+181.861 Ende der Baustrecke Achse 404
Verfahrensgrenze 0+414.626 Ende der Baustrecke Achse 405
Verfahrensgrenze 0+100.000
Verfahrensgrenze 0+026.000
Verfahrensgrenze 0+000.000 Beginn der Baustrecke Achse 420
Verfahrensgrenze 0+025.000
Beginn Achse 411
Ende Achse 411
Beginn Achse 412
Ende Achse 412
Beginn Achse 421
Ende Achse 421
Beginn Achse 422
Ende Achse 422
Achse 61
Achse 403
Achse 407
Achse 417
Achse 418
Achse 431
Achse 440
Achse 404
Aufschüttung
RRB 4
AB 4
baubedingte Umfahrung
Strüvenhütten
Rifa Bad Bramstedt
Rifa Bad Segeberg
Ende Gew. 2823
Gewässer-Nr. 320
Gewässer-Nr. 325
Gewässer-Nr. 323
30m Sohlgleite
Beginn Amphibienleiteinrichtung
Beginn Kastenrinne südlich 22+955.500
Notrufsäule Nr. 19 nördlich 22+955.000
Notrufsäule Nr. 20 südlich 23+409.000
Ende Kastenrinne nördlich 23+331.500
Beginn Kastenrinne nördlich 33+746.000
Beginn Kastenrinne südlich 23+762.421
Ende Kastenrinne südlich
vorh. Fernmeldekabel bis Whs erhalten!
vorh. Graben modellieren
22+600.000
22+700.000
22+800.000
22+900.000
23+000.000
23+100.000
23+200.000
23+300.000
23+400.000
23+500.000
23+600.000
23+700.000
23+800.000
23+850.000
L E= 250.00m
L Z= 60.00m
L A= 250.00m
Vorhandene Gruppen an Graben mittels Rohr DN 100 PVC anschließen, wenn Rohrverbindung vorhanden ist.
E.ON HANSE AG Hochdruck VL 400 St-84
114 Amphibienleiteinrichtung nördlich von Bau-km 23+218.000 bis Bau-km 24+650.000
114 Amphibienleiteinrichtung südlich von Bau-km 23+218.000 bis Bau-km 24+420.000
119 Umverlegung E.ON HANSE AG Hochdruck VL 400 St-84
128 Umverlegung Amt Kaltenkirchen-Land Trinkwasserltg. PE100 da 225
129 Umverlegung E.ON HANSE AG 20kV-Kabel
130 Umverlegung Deutsche Telekom AG FM-Kabel
144 Umverlegung Gewässerpflegeverband "Schmalfelder Au" Regenwasserleitung
292 Verlegung Abwasserdruckrohrltg. PWC-Anlage
293 Verlegung Energieversorgung PWC-Anlage
294 Verlegung Trinkwasserltg. PWC-Anlage
Deutsche Telekom AG FM-Kabel
Amt Kaltenkirchen-Land Trinkwasserltg. PE100 da 225
E.ON HANSE AG 20kV-Kabel
E.ON HANSE AG Energiekabel A150
E.ON HANSE AG 0.4kV-Kabel
E.ON HANSE AG 0.4kV-Kabel Lage ungenau
Gewässerpflegeverband "Schmalfelder Au" Regenwasserleitung
115
116
117
118
120
121
122
123
124
125
126
127
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
145
145.1
298
302
H01
H02
H03
H04
H05
H06
M
Anschluss Blatt 7
Anschluss Blatt 8.1
Anschluss Blatt 9
Schnitt BW 6.06
Schnitt BW 6.07
Querschnitt A1-1
Querschnitt A2-2
Querschnitt A3-3
Querschnitt L3-3
Querschnitt L4-4
Querschnitt L5-5
Querschnitt W2-2
Querschnitt W5-5
Querschnitt AS2-2
Querschnitt AS3-3
Querschnitt AS6-6
Querschnitt AS7-7
Querschnitt A4-4
Querschnitt AS5-5
Querschnitt AS8-8
Querschnitt AS1-1
Querschnitt AS4-4
Querschnitt A5-5
Mühlenau
Kleintierquerung (Berme über HW 10)

kombinierte Blend- und Kollisionsschutzeinrichtung nördlich und südlich
jeweils h = 2.00m, Gesamthöhe = 4.00m über Gradiente
von Bau-km 23+698.000 bis Bau-km 23+764.000

120 BW 6.06

L79 (Achse 400) Bau-km 0+391.861
A20 (Achse 61) Bau-km 23+193.082

Kreuzungswinkel = 81.66477 gon
LS = 2 x 26.00 m in Achsrichtung der Achse 400
LH = ≥ 4.70 m
Breite zw. d. Geländern = 12.25 m
LM 1 gem. DIN-Fachbericht 101
mit Radweg
MLC 30/30-100 STANAG 2021

145 BW 6.07

A20 (Achse 61) Bau-km 23+730.000
Kleintierquerung Mühlenau (Achse 440) Bau-km 0+074.799

Kreuzungswinkel = 100 gon
LS = 10.50 m in Achsrichtung der Achse 440
LH = ≥ 3.00 m
Breite zw. d. Geländern = 2 x 16.25 m
LM 1 gem. DIN-Fachbericht 101

MLC 50/50-100 STANAG 2021

Einleitstelle 4: RRB4/AUSL

Einleitgewässer	= Graben Nr. 325
Einleitmenge gedrosselt	= 3,22 l/s
Gemarkung	= Hartenholm
Flur	= 11
Flurstück	= 1/2
RW	= 3569790.6414
HW	= 5972516.7639

Entwässerungsabschnitt: 4

Geltungsbereich	
von Bau-km	= 21+665
bis Bau-km	= 23+730
Einzugsgebiet, undurchlässig	= 5,37 ha

Absetzbecken (AB)

Art des Beckens	= Becken mit Dauerwasserstand
Oberfläche	= 120 m²
ständiger Wasserstand	= 21,50 m ü. HS 160
Sohle	= 19,50 m ü. HS 160

Regenrückhaltebecken (RRB)

Art des Beckens	= Trockenbecken
Beckenvolumen	= 3050 m³
Sohle	= 21,25 m ü. HS 160
Einleitmenge, gedrosselt	= 3,22 l/s
Einleitgewässer	= Graben 325

Zeichenerklärung

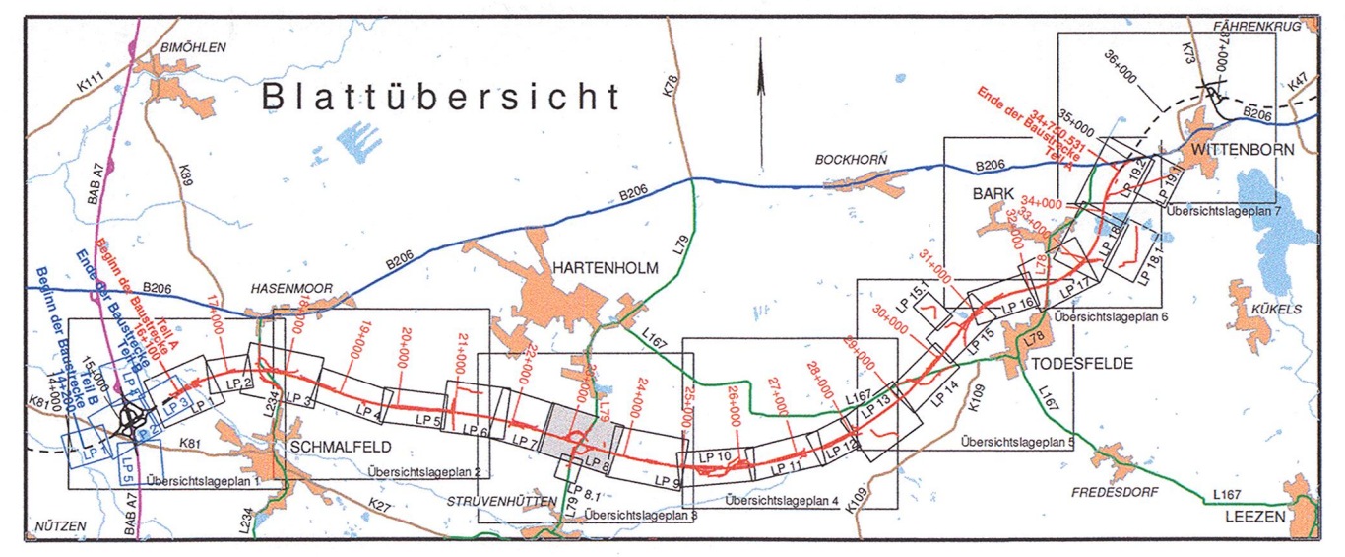
- Dammböschung
- Bankett, Entwässerungsrinne, Standstreifen
- Fahrbahn
- Trennstreifen (unbefestigt/befestigt)
- Fahrbahn
- Standstreifen, Entwässerungsrinne mit Ablauf, Bankett, Entwässerungsmulde
- Einschnittsböschung
- Geh- und Radweg
- Wirtschaftsweg (unbefestigt/befestigt)
- Betonspurbahn unbefestigt, Betonspurbahn
- Gewässer
- Verwallung
- Bodenaustausch
- Amphibienleiteinrichtung
- Wildleiteinrichtung
- Eingriffsgrenze
- Grenze der baubedingten Flächeninanspruchnahme
- nachrichtlich passive Schutzeinrichtung
- DN300 B --> geplante Entwässerungsltg. mit Kontrollschacht und Fließrichtung
- DN150 PE --> geplante Vollsickerrohrleitung mit Schacht und Fließrichtung
- Tiefpunkt / Hochpunkt
- 2.5 % Fahrbahnquerneigung
- Neigungsbrechpunkt mit Angabe von Gefälle und Steigung in Prozent, Länge der Gefäll- (Steigungs-) Strecke und Halbmesser
- Geländeangleichung/ Rekultivierung
- Notgehbahn
- Entsiegelung
- Baum fällen
- Gebäudeabbruch
- Fließrichtung
- 05L09.1 D = 23.43 S = 21.91 T = 1.52 — Schacht Nr., D = Deckelhöhe, S = Sohlhöhe, T = Schachttiefe
- Flurgrenze
- Gemarkungsgrenze
- Gemeindegrenze
- Flurstücksgrenze
- Lärmschutz
- Gebäudeseiten erhalten passiven Lärmschutz, wenn keine ausreichende Schalldämmung vorhanden ist.
- 3 — laufende Nr. der Immissionsorte (mit Anspruch)
- II - IV 75 71 — Zahl der zu schützenden Stockwerke, Mittelungspegel Tag/Nacht in dB (A)
- 3 — laufende Nr. der Immissionsorte (ohne Anspruch)
- W — reines und allgemeines Wohngebiet, Kleinsiedlungsgebiet
- M — Kerngebiet, Dorfgebiet, Mischgebiet
- G — Gewerbegebiet
- S — Sondergebiet (Schulen, Heime, Krankenhäuser)
- V — Ver- und Entsorgung
- 80 — Nr. Bauwerksverzeichnis

Zeichenerklärung Ver- und Entsorgung

vorhandene Leitungen	geplante Leitungen
Druckrohrleitung	
G Gasleitung	G Gasleitung (neue Einbindungen)
F Fernmeldefreiltg. der Deutsche Telekom	F Fernmeldefreiltg. der Deutsche Telekom
F Fernmeldekabel der Deutsche Telekom	F Fernmeldekabel der Deutsche Telekom (neue Einbindungen)
E Energiefreileitung	E Energiefreileitung
E Energiekabel	E Energiekabel (neue Einbindungen)
W Trinkwasserleitung	W Trinkwasserleitung (neue Einbindungen)
RW Regenwasserleitung	RW Regenwasserleitung (neue Einbindungen)
SW Schmutzwasserleitung	SW Schmutzwasserleitung (neue Einbindungen)
A Abwasserdruckrohrleitung	A Abwasserdruckrohrleitung (neue Einbindungen)

Grundplan hergestellt: 09/2006		terrestrische Nachmessung durch:	
aphos Leipzig AG Prager Straße 17 04103 Leipzig	Koordinatensystem: Gauß-Krüger Aufnahme: 28.04.2006 Feldvergleich: 07/2006 Katasterstand: 18.07.2005	Mecklenburgisches Ingenieurbüro für Verkehrsbau GmbH Schwerin Ludwigsluster Chaussee 72, 19061 Schwerin, Telefon: 0385/39960, Telefax: 0385/3977127	Koordinatensystem: Gauß-Krüger Aufnahme: 02.08.2007 durch: Dochan / Dettmann

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
13.	Verlängerung Amphibienleiteinrichtung nördlich der A20 (Bau-km 24+650)	07/2016	Köllmann
12.	Anpassung Text Gewässerquerschnitt BW 6.07 (HW 10)	09/2015	Köllmann
11.	Anpassung an neues Bauende B 206	01/2015	Köllmann
10.	Anpassung der Katasterdaten Bereich Gewässer Mühlenau	01/2015	Köllmann
9.	Text zur komb. Blend-u.Kollisionsschutzeinrichtung -über Gradiente- ergänzt	01/2014	Köllmann
8.	Achse 404, 405, Auffahrten neu Fl-St-Nr. 1/2, 37/1, 159/36 (BWV-Nr. 302)	01/2014	Köllmann
7.	Anordnung kombinierte Blend-u.Kollisionsschutzeinrichtung am BW 6.07	09/2013	Köllmann
6.	Durchlass DN 600 in DN 1709/1172 Maulprofil (Mühlenau BWV-Nr. 145.1)	09/2013	Köllmann
5.	Durchlass DN 300 in DN 400 (WW Achse 404 bei Bau-km 0+110)	09/2013	Köllmann
4.	Berichtigung Ende Gewässer-Nr. 2823	09/2013	Köllmann
3.	Darstellung Gewässerquerschnitt freie Strecke	11/2011	Köllmann
2.	Abwasserdruckrohrltg. PWC-Anlage (Parallel L79, Richtung Struvenhütten)	11/2011	Köllmann
1.	Überfahrt Mühlenau neu, Bau-km 23+630 (südl. A20)	11/2011	Köllmann


Blattübersicht
BIMÖHLEN
HARTENHOLM
HASENMOOR
SCHMALFELD
STRUVENHÜTTEN
BOCKHORN
BARK
WITTENBORN
TODESFELDE
KÜKELS
FREDESDORF
LEEZEN
NÜTZEN
Übersichtslageplan 2
Übersichtslageplan 3
Übersichtslageplan 4
Übersichtslageplan 5
Übersichtslageplan 6
Übersichtslageplan 7

F:\ZEICHNER\STRATIS\265958_PF_11_MEC
LP_A20_PF_06_DDDD / 1.34m² vom 30.07.2016

Mecklenburgisches Ingenieurbüro für Verkehrsbau GmbH Schwerin
Ludwigsluster Chaussee 72, 19061 Schwerin, Telefon: 0385/39960, Telefax: 0385/3977127

gez. Krüger
Schwerin, den 06/2009 Geschäftsführer

MERKEL INGENIEUR CONSULT
Bismarckallee 1, 24105 Kiel, Telefon: 0431/339310, Telefax: 0431/337269

	Datum	Zeichen
bearb.	06/2009	Köllmann
gez.	06/2009	Mecklenburg
gepr.	06/2009	Berchtold

Straßenbauverwaltung
Land Schleswig - Holstein

Straße: BAB A 20 Betr.-km:
Nächster Ort: Hartenholm

Unterlage Nr. ~~7~~ 8
Blatt Nr.
Bau-km

	Datum	Zeichen
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft	06/2009	Heitmann

Neubau der BAB A 20
Nord-West-Umfahrung Hamburg

Teil A
A 7 bis B206 westlich Wittenborn

Bau-km: 16+100.000 bis 34+750.531

Lage- und Bauwerksplan
Bau-km 22+600 - 23+850.000

Maßstab 1 : 1.000

Aufgestellt:
Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr
Schleswig - Holstein
Niederlassung Lübeck
Projektgruppe A20

gez. Lüth

Lübeck, den 29.06.2009

gez. Lüth
Lübeck, den 29.06.2009

Festgestellt mit Beschluss
vom 27.04.2017
Az.: 405 - 553.32 - A20 - 01/11
Dieser festgestellte Plan ist Bestandteil des vorbezeichneten Beschlusses. Für die Angabe der Rechtsgrundlagen und deren Fundstellen wird auf den Planfeststellungsbeschluss verwiesen.
Kiel, den 27.04.2017
Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein
-Planfeststellungsbehörde-

gez. Quirmbach

Planfeststellungsunterlage
vom 29.06.2009

Anlage: 7
Blatt: 8

Deckblatt