Ausschnitt L79
Anschluss Ausschnitt L79
Gemarkung Hartenholm
Gemeinde Hartenholm
Flur 12
Gemarkung Hartenholm
Gemeinde Hartenholm
Flur 13
Gemarkung Hartenholm
Gemeinde Hartenholm
Flur 11
Anschlussstelle L79/A20
Die Rethörn
Die Bachwiesen
Trekau
Teich
Hartenholm
Mühlenau
Rifa Bad Bramstedt
Rifa Bad Segeberg
Verfahrensgrenze
Beginn der Baustrecke
Ende der Baustrecke
Achse 400
Achse 404
Achse 405
Achse 408
Achse 410
Achse 411
Achse 412
Achse 420
Achse 421
Achse 422
Achse 431
Achse 440
Achse 61
Achse 403
Achse 407
Achse 417
Aufschüttung
RRB 4
AB 4
baubedingte Umfahrung
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
Ende Kastenrinne südlich
30m Sohlgleite
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
Anschluss Blatt 7
Anschluss Blatt 8.1
Anschluss Blatt 9
E.ON HANSE AG Hochdruck VL 400 St-84
E.ON HANSE AG Energiekabel A150
E.ON HANSE AG 20kV-Kabel
E.ON HANSE AG Niederdruck 125 PE
E.ON HANSE AG 0.4kV-Kabel
E.ON HANSE AG 0.4kV-Kabel Lage ungenau
Deutsche Telekom AG FM-Kabel
Amt Kaltenkirchen-Land Trinkwasserltg. PE100 da 225
Amt Kaltenkirchen-Land Awasserwasserdruckrohrleitung PVC DN100
Gewässerpflegeverband "Schmalfelder Au" Regenwasserleitung
Vorhandene Gruppen an Graben mittels Rohr DN 100 PVC anschließen, wenn Rohrverbindung vorhanden ist.
114 Amphibienleiteinrichtung nördlich von Bau-km 23+218.000 bis Bau-km 24+420.000
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 Abwasserwasserdruckrohrltg. PWC-Anlage
293 Verlegung Energieversorgung PWC-Anlage
294 Verlegung Trinkwasserltg. PWC-Anlage
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
298
H01
H02
H03
H04
H05
H06
M
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

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	
Gasleitung	Gasleitung
Fernmeldefreiltg. der Deutsche Telekom	Fernmeldefreiltg. der Deutsche Telekom
Fernmeldekabel der Deutsche Telekom	Fernmeldekabel der Deutsche Telekom
Energiefreileitung	Energiefreileitung
Energiekabel	Energiekabel
Trinkwasserleitung	Trinkwasserleitung
Regenwasserleitung	Regenwasserleitung
Schmutzwasserleitung	Schmutzwasserleitung
Abwasserdruckrohrleitung	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

Blattübersicht

MECKLENBURGISCHES INGENIEURBÜRO FÜR VERKEHRSBAU GMBH SCHWERIN
Ludwigsluster Chaussee 72, 19061 Schwerin, Telefon: 0385/39960, Telefax: 0385/3977127

F:\STRASSEW\MECKLENBURG\11_265958\LP_A20_ges_PLAF_06 / 1.34m² vom 08.07.2009
Schwerin, den 06/2009 Krüger Geschäftsführer

merkel INGENIEUR CONSULT
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
Blatt Nr. 8
Bau-km

Neubau der BAB A 20
Nord-West-Umfahrung Hamburg

Teil A
A 7 bis B206 westlich Wittenborn

Bau-km: 16+100.000 bis 35+776.347

	Datum	Zeichen
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft	06/2009	Heitmann

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

Lüth

Lübeck, den 29.06.2009

UNGÜLTIG!
Siehe Deckblatt!

Planfeststellungsunterlage

vom 29.06.2009

Anlage: 7
Blatt: 8