Gemarkung Hartenholm
Gemeinde Hartenholm
Flur 13
Gemarkung Hartenholm
Gemeinde Hartenholm
Flur 12
Gemarkung Hartenholm
Gemeinde Hartenholm
Flur 11
Anschlussstelle L79/A20
L79
Hartenholm
Trekau
Die Rethörn
Die Bachwiesen
Höllenweg
Mühlenau
Struvenhütten
Teich
Aufschüttung
Verfahrensgrenze
Beginn der Baustrecke Achse 400 0+000.000
Beginn der Baustrecke Achse 405
Beginn der Baustrecke Achse 410
Beginn Achse 411
Beginn Achse 412
Ende Achse 411
Ende Achse 412
Ende der Baustrecke Achse 404
Ende der Baustrecke Achse 405
Beginn der Baustrecke Achse 408
Ende der Baustrecke Achse 408
Beginn Achse 421
Ende Achse 421
Beginn Achse 422
Ende Achse 422
Achse 403
Achse 407
Achse 417
Achse 418
Achse 431
Achse 440
Achse 61
RRB 4
AB 4
Rifa Bad Bramstedt
Rifa Bad Segeberg
Gewässer-Nr. 320
Gewässer-Nr. 2823
Gewässer-Nr. 325
Gewässer-Nr. 323
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
Anschluss Blatt 7
Anschluss Blatt 8.1
Anschluss Blatt 9
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+746.000
baubedingte Umfahrung
Vorhandene Grüppen an Graben mittels Rohr DN 100 PVC anschließen, wenn Rohrverbindung vorhanden ist.
vorh. Graben modellieren
E.ON HANSE AG Hochdruck VL 400 St-84
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
119 Umverlegung E.ON HANSE AG Hochdruck VL 400 St-84
120
121
122
123
124
125
126
127
128 Umverlegung Amt Kaltenkirchen-Land Trinkwasserltg. PE100 da 225
129 Umverlegung E.ON HANSE AG 20kV-Kabel
130 Umverlegung Deutsche Telekom AG FM-Kabel
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
144 Umverlegung Gewässerpflegeverband "Schmalfelder Au" Regenwasserleitung
145
145.1
292 Verlegung Abwasserdruckrohrltg. PWC-Anlage
293 Verlegung Energieversorgung PWC-Anlage
294 Verlegung Trinkwasserltg. PWC-Anlage
298
114 Amphibienleiteinrichtung nördlich von Bau-km 23+218.000 bis Bau-km 24+385.000
114 Amphibienleiteinrichtung südlich von Bau-km 23+218.000 bis Bau-km 24+420.000
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
Mühlenau
Kleintierquerung
Lw = 10.50 m

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

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

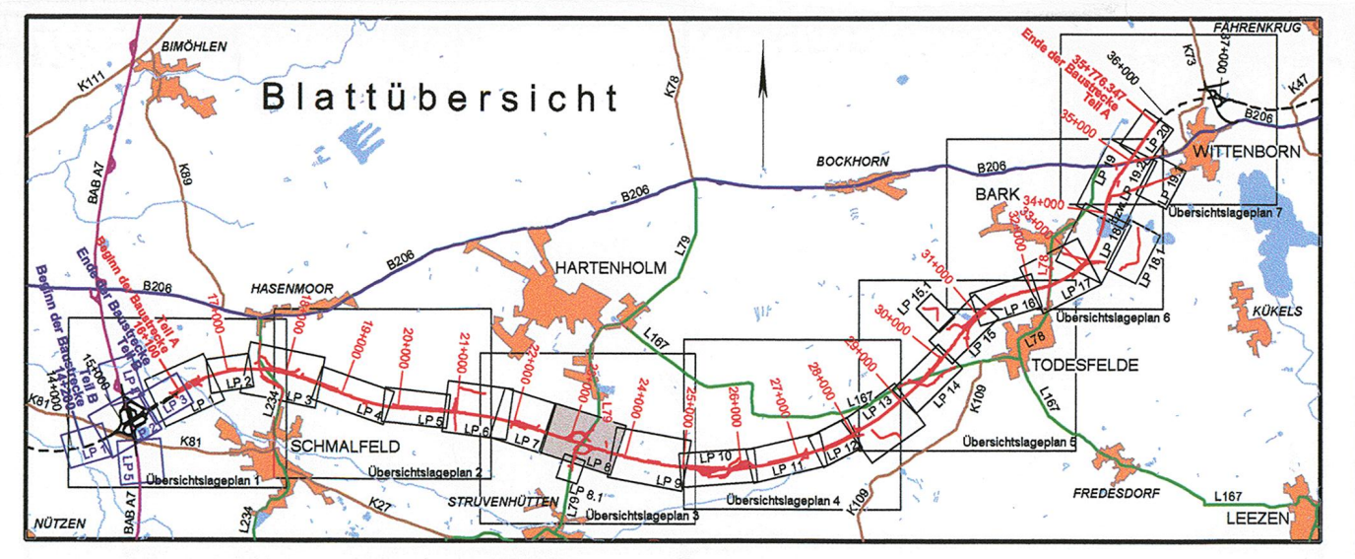
Zeichenerklärung Ver- und Entsorgung

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
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
BOCKHORN
BARK
WITTENBORN
TODESFELDE
KÜKELS
FREDESDORF
LEEZEN
NÜTZEN
STRUVENHÜTTEN

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

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

F:\ZEICHNER\STRATIS\265958_PF_11_MEC
LP_A20_PF_06_DD / 1.34m² vom 27.09.2012
gez. Krüger
Schwerin, den 06/2009 Geschäftsführer

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

Straßenbauverwaltung
Land Schleswig - Holstein

Unterlage Nr. 7
Blatt Nr. 8
Bau-km

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

	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 35+776.347

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

Deckblatt