Gemarkung Hartenholm
Gemeinde Hartenholm
Flur 10
Gemarkung Struvenhütten
Gemeinde Struvenhütten
Flur 5
Die Bachwiesen
Herrenhorst
Lindrügen
Hartloh
Hundekoppel
Heuwiese
Höllenweg
Pflegeheim
SO
M
Teich
Lindrehmbach
Rifa Bad Bramstedt
Rifa Bad Segeberg
30m Sohlgleite
23+800.000
23+850.000
23+900.000
24+000.000
24+100.000
24+200.000
24+300.000
24+400.000
24+500.000
24+600.000
24+700.000
24+800.000
24+900.000
25+000.000
25+050.000
Beginn Kastenrinne nördlich
Ende Kastenrinne nördlich 23+997.000
Ende Kastenrinne südlich 23+997.000
Beginn Kastenrinne nördlich 24+275.000
Beginn Kastenrinne südlich 24+275.000
Notrufsäule Nr. 17 nördlich 24+406.000
Notrufsäule Nr. 18 südlich 24+414.000
Ende Kastenrinne nördlich 24+620.000
Ende Kastenrinne südlich 24+620.000
Beginn Kastenrinne nördlich 25+011.000
Beginn Kastenrinne südlich 25+011.000
24+991.911
Verfahrensgrenze
Beginn der Baustrecke Achse 409 0+000.000
Ende der Baustrecke Achse 409 0+194.734
Verfahrensgrenze
Beginn der Baustrecke Achse 510 0+000.000
Achse 61
Achse 451
RRB 5
AB 5
Lz = 60.00m
Anschluss Blatt 8
Anschluss Blatt 10
Ende Amphibienleiteinrichtung
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+420.000 114
Gewässerpflegeverband "Schmalfelder Au" Regenwasserleitung
Deutsche Telekom AG FM-Kabel
E.ON HANSE AG 0.4kV-Kabel Lage ungenau
Verlegung Abwasserwasserdruckrohrltg. PWC-Anlage 292
Verlegung Energieversorgung PWC-Anlage 293
Verlegung Trinkwasserltg. PWC-Anlage 294
Umverlegung E.ON HANSE AG 0.4kV-Kabel 151
Umverlegung Deutsche Telekom AG FM-Kabel 150
Umverlegung Gewässerpflegeverband "Schmalfelder Au" Regenwasserleitung 149
146
147
148
152
153
154
155
Km= 23+912.500 H = -25000 t = 166.335 f = -0.553 TS 26.980
s =0.501% l =769.000m
s =-0.830% l =479.500m
Km= 24+392 H = 35000 t = 232.862 f = 0.775 TS 23.000
s =0.501% l =819.000m
Querschnitt A1-1
Querschnitt A3-3
Querschnitt W2-2
H07 H08 H09 H10 H11 H12 H13 H14 H15 H16 H17 H18 H19 H20 H21 H22 H23 H41 H42 H43 H44 H45 H46 H47 H48 H49 H50 H52 H53 H54 H55 H60 H61 H62

Einleitstelle 5: RRB5/AUSL

Einleitgewässer = Graben Nr. 3451
Einleitmenge gedrosselt = 2,27 l/s
Gemarkung = Hartenholm
Flur = 10
Flurstück = 26/8
RW = 3570914.6726
HW = 5972265.7027

Entwässerungsabschnitt: 5

Geltungsbereich
von Bau-km = 23+730
bis Bau-km = 25+210

Einzugsgebiet, undurchlässig = 3,79 ha

Absetzbecken (AB)

Art des Beckens = Becken mit Dauerwasserstand
Oberfläche = 250 m²
ständiger Wasserstand = 21,50 m ü. HS 160
Sohle = 19,50 m ü. HS 160

Regenrückhaltebecken (RRB)

Art des Beckens = Trockenbecken
Beckenvolumen = 2200 m³
Sohle = 21,20 m ü. HS 160
Einleitmenge, gedrosselt = 2,27 l/s
Einleitgewässer = Graben 3451

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 Entwässerungltg. 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 Zahl der zu schützenden Stockwerke
75 | 71 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

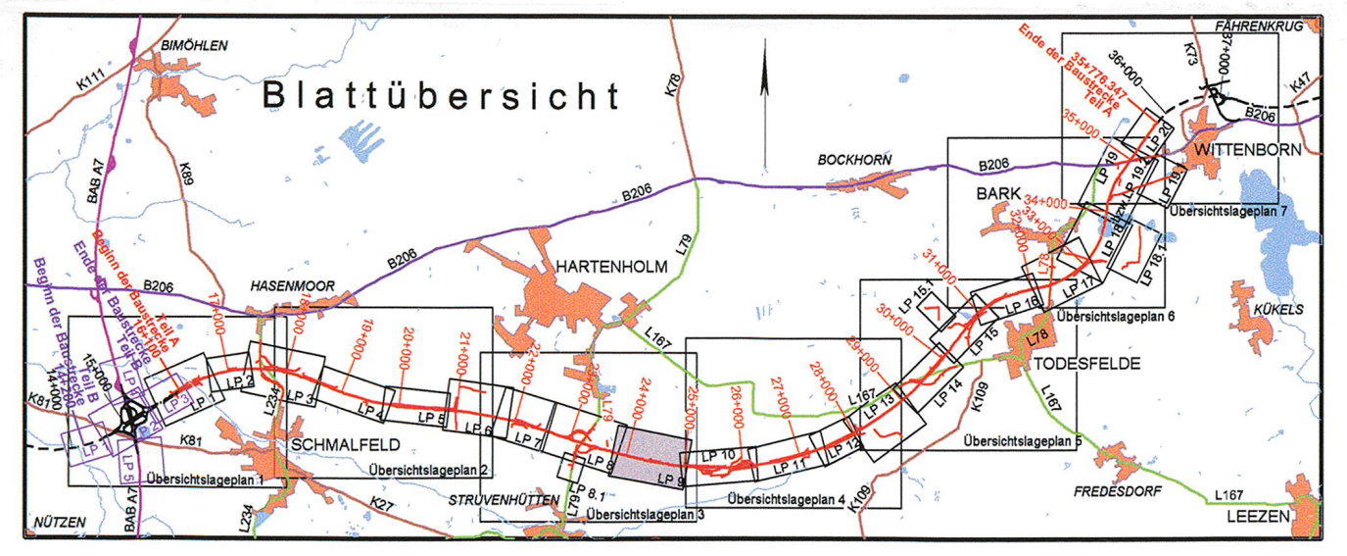
Zeichenerklärung Ver- und Entsorgung

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

H07	EG- I	55	50
H08	EG- I	56	51
H09	EG	57	52
H10	EG- I	57	52
H41	EG	57	51
H42	EG	55	50
H15	EG- I	62	56
H17	EG- I	62	56
H18	EG- I	62	57
H19	EG- I	61	55
H45	EG- I	62	57
H48	EG	56	51

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
BIMÖHLEN
FAHRENKRUG
WITTENBORN
BOCKHORN
BARK
HARTENHOLM
HASENMOOR
SCHMALFELD
STRUVENHÜTTEN
TODESFELDE
KÜKELS
FREDESDORF
LEEZEN
NÜTZEN
B206
B208
Übersichtslageplan 1
Übersichtslageplan 2
Übersichtslageplan 3
Übersichtslageplan 4
Übersichtslageplan 5
Übersichtslageplan 6
Übersichtslageplan 7

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:\STRASSE\M.MECKLENBURG\11_265958\LP_A20_ges_PLAF_06 / 1.34m² vom 09.07.2009
Krüger
Schwerin, den 06/2009 Geschäftsführer

	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. 9
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 35+776.347

Lage- und Bauwerksplan
Bau-km 23+850.000 - 25+050.000

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: 9