Gemarkung Schmalfeld
Gemeinde Schmalfeld
Flur 2
Gemarkung Schmalfeld
Gemeinde Schmalfeld
Flur 18
Gemarkung Schmalfeld
Gemeinde Schmalfeld
Flur 4
Auf dem Damm
Schmalfelder Moor
Anschluss Blatt 3
Anschluss Blatt 5
Rifa Bad Bramstedt
Rifa Bad Segeberg
Achse 61
Achse 167
Achse 212
AB 2
RRB 2
Gewässer-Nr. 2684
Schmalfeld
Rotenbek
1
25
25.1
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
114
A11
A10
W2
A22
A1
A3
R=14000
0+346.252
0+356.633
R=-61
R=78
0+367.023
R=2000
0+544.384
R=-2000
0+554.497
R=-200
R=-11000
0+584.042
R=-60
0+609.653
R=∞
Verfahrensgrenze
Ende der Baustrecke
Achse 154
0+624.637
18+567.000
Ende Kastenrinne
18+600.000
18+700.000
18+713.437
18+738.437
A=1400.000
A=-1400.000
18+763.437
18+800.000
18+865.000
18+887.500
Beginn Kastenrinne
18+900.000
19+000.000
19+100.000
19+136.500
Ende Kastenrinne
19+200.000
R=-4000.000
19+228.437
A=1400.000
19+300.000
19+400.000
0+000.000
Beginn der Baustrecke
Achse 220
Verfahrensgrenze
0+009.994
R=17.000
0+040.197
0+049.056
Achse 220
Ende der Baustrecke
Verfahrensgrenze
19+496.000
Notrufsäule Nr. 23 nördlich
19+504.000
Notrufsäule Nr. 24 südlich
19+500.000
19+600.000
19+658.000
19+700.000
19+709.479
BW 6.03 Unterführungsbauwerk
Tierquerung Schmalfelder Moor
(Achse 390)
19+765.000
19+800.000
19+814.000
km = 18+950.000
H = 24900.000 m
L = 186.862
f = 0.701
TS = 21.530
Grad 61N
Achse 61
02M02 D 24.864 S 22.680 T 2.184
02R02 D 24.586 S 23.020 T 1.566
02M03 D 24.225 S 22.140 T 2.085
02R03 D 23.953 S 22.400 T 1.553
02L04 D 23.445 S 21.690 T 1.755
02M04 D 23.720 S1 21.750 S2 22.290 S3 21.370 S 21.370 T 2.350
02R04 D 23.379 S1 21.950 S2 21.310 S3 21.210 S 21.210 T 2.169
02L05 D 22.727 S 21.190 T 1.537
02M05 D 23.088 S 21.700 T 1.388
02R05 D 22.727 S1 21.040 S2 20.940 S 20.940 T 1.787
02L06 D 22.171 S 20.920 T 1.251
02M06 D 22.566 S 21.180 T 1.386
02R06 D 22.147 S 20.780 T 1.367
02L07 D 21.913 S 20.720 T 1.193
02M07 D 22.304 S1 20.940 S2 20.890 S3 20.890 S 20.890 T 1.414
02R07 D 21.892 S1 20.620 S2 20.620 S3 20.620 S 20.620 T 1.272
02M081 D 22.294 S 20.940 T 1.354
02L08 D 21.902 S 20.520 T 1.382
02M08 D 22.297 S 20.490 T 1.807
02M082 D 22.300 S 20.950 T 1.350
02R08 D 21.896 S 20.460 T 1.436
02L09 D 22.146 S 20.680 T 1.466
02M09 D 22.546 S1 20.900 S2 21.160 S3 20.800 S 20.800 T 1.746
02R09 D 22.187 S1 20.760 S2 20.660 S3 20.660 S 20.660 T 1.527
02L10 D 22.584 S 20.950 T 1.634
02M10 D 22.945 S 21.550 T 1.395
02R10 D 22.584 S 21.020 T 1.564
02L11 D 22.984 S1 21.450 S2 21.350 S 21.350 T 1.634
02M11 D 23.346 S 21.950 T 1.396
02R11 D 22.984 S1 21.550 S2 21.450 S 21.450 T 1.534
02L12 D 23.385 S 21.850 T 1.535
02M12 D 23.746 S1 22.350 S2 22.350 S3 22.200 S 22.200 T 1.546
02R12 D 23.385 S 21.950 T 1.435
02L13 D 23.786 S 22.250 T 1.536
02M13 D 24.147 S 22.750 T 1.397
02R13 D 23.786 S 22.350 T 1.436
02L13.1 D 23.836 S 22.440 T 1.396
02L13.2 D 23.982 S 22.500 T 1.482
02L14 D 24.186 S 22.650 T 1.536
02M14 D 24.548 S 23.150 T 1.398
02R14 D 24.186 S 22.750 T 1.436
02L15 D 24.587 S 23.050 T 1.537
02M15 D 24.949 S1 23.550 S2 23.550 S3 23.400 S 23.400 T 1.549
02R15 D 24.587 S 23.150 T 1.437
02L16 D 24.837 S 23.300 T 1.537
02M16 D 25.199 S 23.800 T 1.399
02R16 D 24.837 S 23.400 T 1.437
02L17 D 25.027 S 23.580 T 1.447
02M17 D 25.404 S 24.000 T 1.404
02R17 D 25.026 S 23.680 T 1.346
03L01 D 25.169 S 24.030 T 1.139
03M01 D 25.524 S 24.090 T 1.434
03R01 D 25.166 S 24.000 T 1.166
03L02 D 25.390 S 23.890 T 1.500
03M02 D 25.751 S 24.350 T 1.401
03R02 D 25.389 S 23.870 T 1.519
03L03 D 25.640 S 23.770 T 1.870
03M03 D 26.001 S1 24.600 S2 24.600 S3 24.450 S 24.450 T 1.551
03R03 D 25.640 S1 23.750 S2 24.290 S3 23.750 S 23.750 T 1.890
02R081 D 21.900 S 20.420 T 1.480
RRB2/ZUL S 20.380
RRB2/ABL S 18.980
RRB2/ABL S 19.650
RRB2/AUSL S 19.630
RRB2/DS D 21.090 S1 19.980 S2 19.860 S3 19.360 T 1.730
02R13.1 D 23.982 S 22.600 T 1.382
02R13.2 D 23.951 S 22.660 T 1.291
2xB DN 800 l=13.00 m
B DN 600
0.2 % 3,0m Grabenlänge
Schnitt BW 6.03
Graben 220
Kleintierquerung
Lw = 12.00 m
Querschnitt A1-1
32.00
Querschnitt A3-3
31.60
Querschnitt A10-10
31.50
Querschnitt A11-11
31.30
Querschnitt A22-22
32.00
Querschnitt W3-3
6.10
Querschnitt W2-2
5.00

Amphibienleiteinrichtung nördlich
von Bau-km 18+865.000
bis Bau-km 19+814.000

Amphibienleiteinrichtung südlich
von Bau-km 18+865.000
bis Bau-km 19+814.000

Blendschutzeinrichtung nördlich
h = 1.60m über Gradiente
von Bau-km 19+658.000
bis Bau-km 19+765.000

Blendschutzeinrichtung südlich
h = 1.60m über Gradiente
von Bau-km 19+658.000
bis Bau-km 19+765.000

BW 6.03

A 20 (Achse 61) Bau-km 19+709.479

Tierquerung Schmalfelder Moor
(Achse 390) Bau-km 0+025.066

Kreuzungswinkel = 97.423 gon in Achsrichtung der Achse 61
LS = 12.00 m
LH ≥ 3.00 m
Breite zw. d. Geländern = 2x16.25 m
LM 1 gem. DIN-Fachbericht 101

MLC 50/50-100 STANAG 2021

Entwässerungsabschnitt: 2

Geltungsbereich	
von Bau-km	= 18+442
bis Bau-km	= 19+710
Einzugsgebiet, undurchlässig	= 2,88 ha
Absetzbecken (AB)	
Art des Beckens	= Becken mit Dauerwasserstand
Oberfläche	= 150 m²
ständiger Wasserstand	= 20,38 m ü. HS 160
Sohle	= 18,38 m ü. HS 160
Rückhaltebecken (RRB)	
Art des Beckens	= Trockenbecken
Beckenvolumen	= 1839 m³
Sohle	= 19,98 m ü. HS 160
Einleitmenge gedrosselt	= 1,92 l/s
Einleitgewässer	= Graben Nr. 218

Einleitstelle 2: RRB2/AUSL

Einleitgewässer	= Graben Nr. 218
Einleitmenge gedrosselt	= 1,92 l/s
Gemarkung	= Schmalfeld
Flur	= 18
Flurstück	= 10
RW	= 3565967.2861
HW	= 5973346.2163

Zeichenerklärung

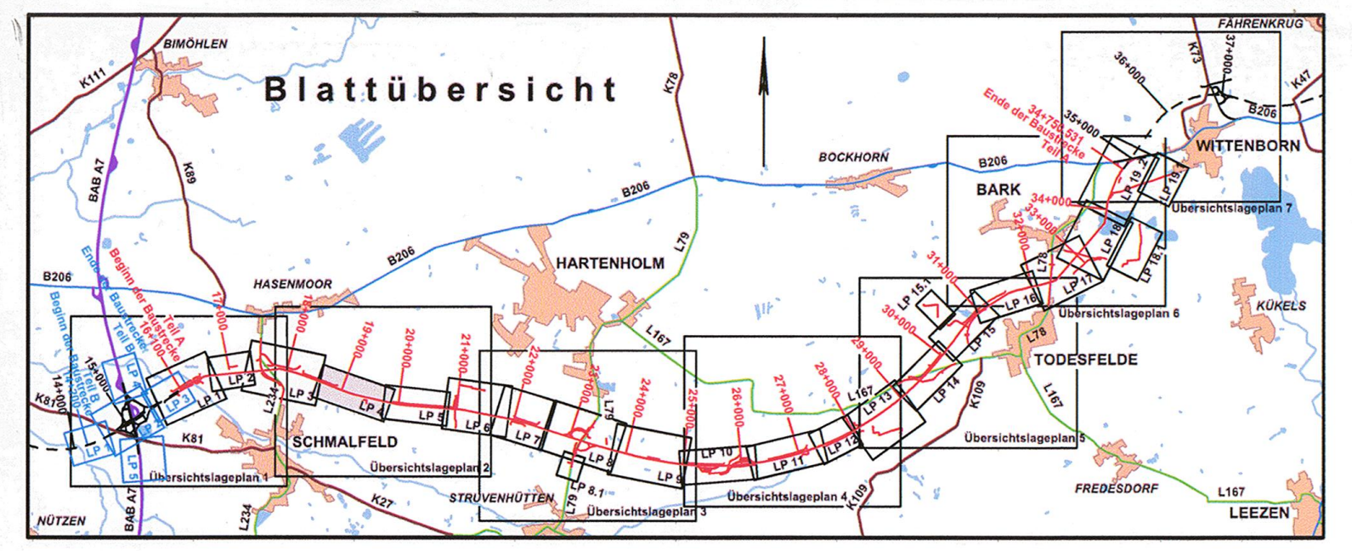
- Dammböschung
- Bankett, Entwässerungsrinne, Standstreifen
- Fahrbahn
- Trennstreifen (unbefestigt/befestigt)
- Fahrbahn
- Standstreifen, Entwässerungsrinne mit Ablauf, Bankett, Entwässerungsmulde
- Einschnittsböschung
- Geh- und Radweg
- Wirtschaftsweg (unbefestigt/befestigt)
- Betonspurbahn unbefestigt, 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. im 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	MERKEL INGENIEUR CONSULT VERMESSUNG GMBH Bismarckallee 1, 24105 Kiel Telefon: 0431/339310, Telefax: 0431/337269	Koordinatensystem: Gauß-Krüger Aufnahme: 23.08.2007 durch: Brückner/ Fleßner

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
5.	Anpassung an neues Bauende B 206	01/2015	Goldschmidt
4.	Text zur Blendschutzeinrichtung -über Gradiente- ergänzt	01/2014	Goldschmidt
3.	Wildleiteinrichtung angepasst von Bau-km 18+226 bis Bau-km 18+865	01/2014	Goldschmidt
2.	Ergänzung BWV-Nr. 25.1	01/2014	Goldschmidt
1.	Darstellung Gewässerquerschnitt freie Strecke	11/2011	Goldschmidt


Blattübersicht
BIMÖHLEN
BOCKHORN
BARK
WITTENBORN
FAHRENKRUG
HARTENHOLM
HASENMOOR
SCHMALFELD
STRUVENHÜTTEN
TODESFELDE
KÜKELS
FREDESDORF
LEEZEN
NÜTZEN
B206
K111
BAB A7
L167
Übersichtslageplan 1
Übersichtslageplan 2
Übersichtslageplan 3
Übersichtslageplan 4
Übersichtslageplan 5
Übersichtslageplan 6
Übersichtslageplan 7
Ende der Baustrecke

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

P:\VERBUND\06096100\daba\Grunderwerb\PLAN04.plt
Achse 61_1000 1,00m² vom 24.06.2009
Schwerin, den 06/2009 gez. Krüger Geschäftsführer

	Datum	Zeichen
bearb.	06/2009	Goldschmidt
gez.	06/2009	Brunner
gepr.	06/2009	Lass

Straßenbauverwaltung
Land Schleswig - Holstein

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

Unterlage Nr. 7
Blatt Nr. 4
Bau-km

	Datum	Zeichen
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft	06/2009	Heitmann

Neubau der BAB A 20
Nord-West-Umfahrung Hamburg
Teil A
A 7 bis B 206 westlich Wittenborn
Bau-km: 16+100 bis 34+750.531

Lage- und Bauwerksplan
Bau-km 18+600.000 - 19+850.000
Maßstab 1 : 1.000

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

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: 4
Deckblatt