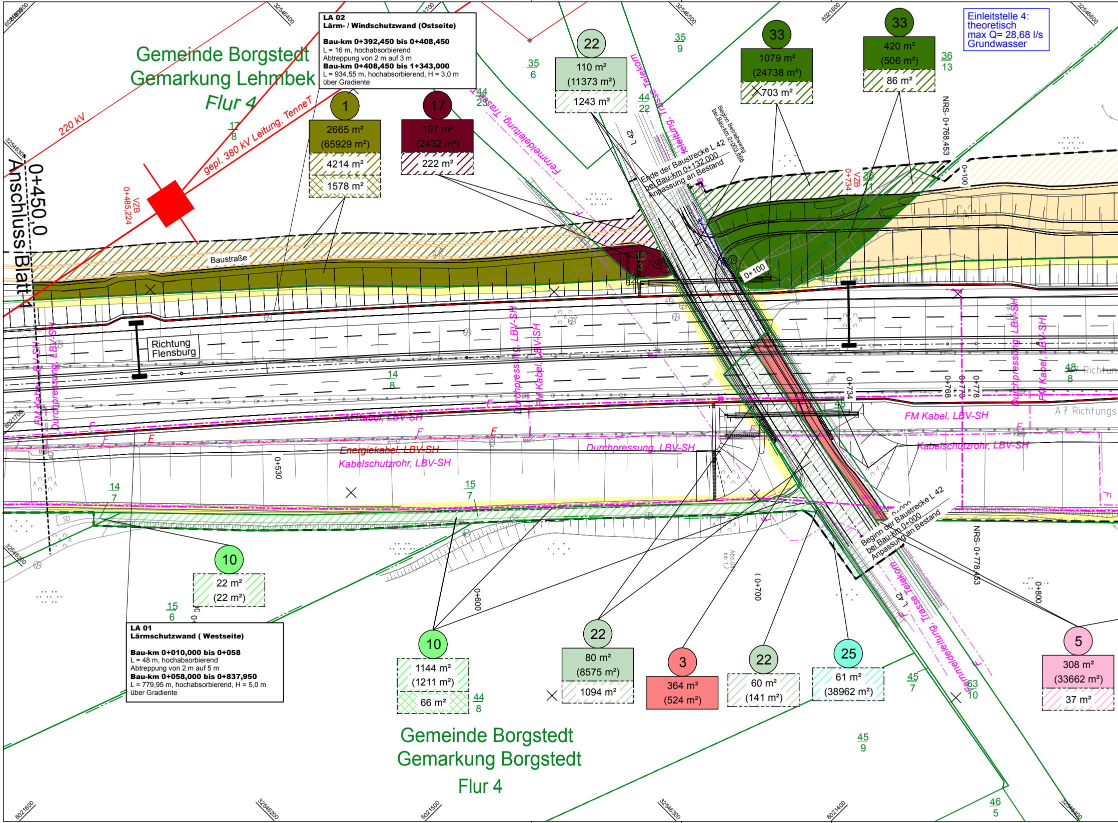


LA 02
Lärm- / Windschutzwand (Ostseite)

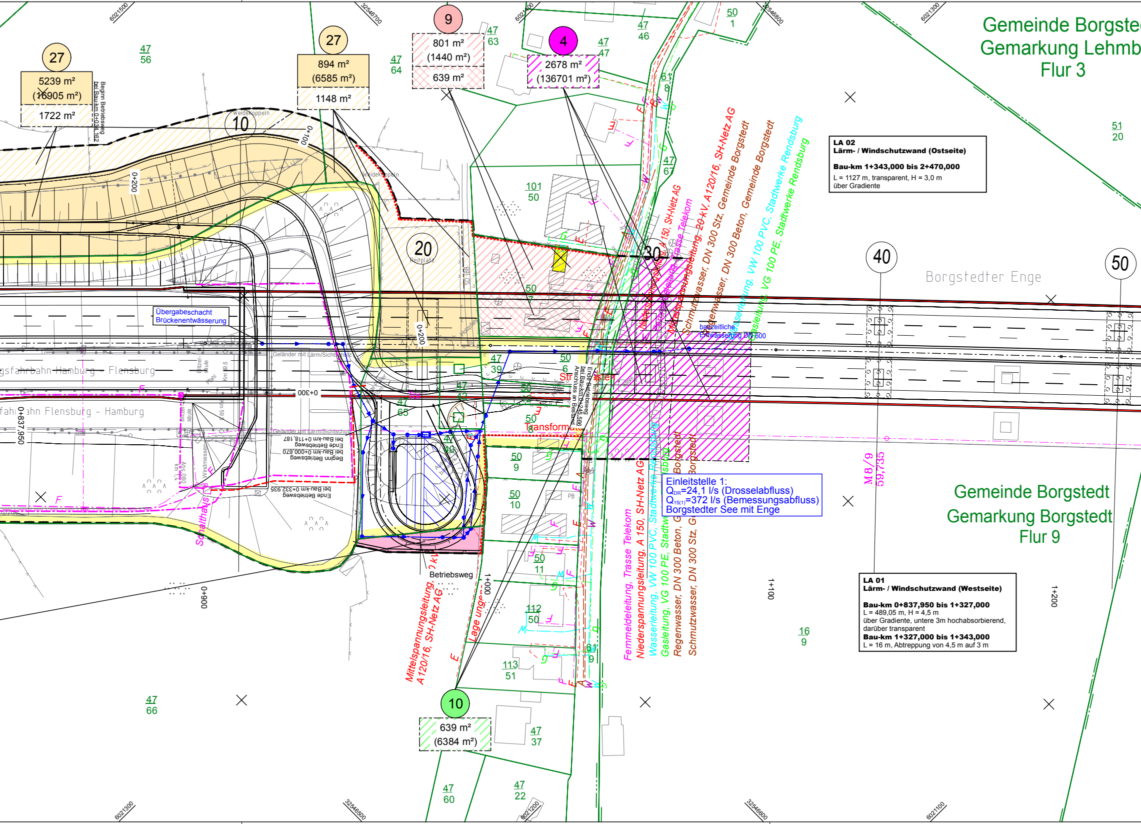
Bau-km 0+392,450 bis 0+408,450
L = 16 m, hochabsorbierend
Abtreppung von 2 m auf 3 m
Bau-km 0+408,450 bis 1+343,000
L = 934,55 m, hochabsorbierend, H = 3,0 m
über Gradiente

LA 01
Lärmschutzwand (Westseite)

Bau-km 0+010,000 bis 0+058
L = 48 m, hochabsorbierend
Abtreppung von 2 m auf 5 m
Bau-km 0+058,000 bis 0+837,950
L = 779,95 m, hochabsorbierend, H = 5,0 m
über Gradiente

Einleitstelle 4:
theoretisch
max Q= 28,68 l/s
Grundwasser

Gemeinde Borgstedt
Gemarkung Lehmbek
Flur 4
Gemeinde Borgstedt
Gemarkung Borgstedt
Flur 4
220 kV
gepl. 380 kV Leitung, TenneT
VZB 0+485,224
0+450,0
Anschluss Blatt 1
Baustraße
Richtung Flensburg
1
2665 m²
(65929 m²)
4214 m²
1578 m²
17
197 m²
(2432 m²)
222 m²
22
110 m²
(11373 m²)
1243 m²
33
1079 m²
(24738 m²)
703 m²
33
420 m²
(506 m²)
86 m²
10
22 m²
(22 m²)
10
1144 m²
(1211 m²)
66 m²
22
80 m²
(8575 m²)
1094 m²
3
364 m²
(524 m²)
22
60 m²
(141 m²)
25
61 m²
(38962 m²)
5
308 m²
(33662 m²)
37 m²
Ende der Baustrecke L 42
bei Bau-km 0+132,000
Anpassung an Bestand
Beginn Betriebsweg
bei Bau-km 0+003,666
Beginn der Baustrecke L 42
bei Bau-km 0+000
Anpassung an Bestand
Trasse Telekom
Fernmeldeleitung, Trasse
Fernmeldeleitung
L 42
0+100
VZB 0+734
NRS- 0+768,453
NRS- 0+778,453
0+734
0+768
0+773
0+778
0+530
0+600
0+700
0+800
FM Kabel, LBV-SH
Durchpressung, LBV-SH
Energiekabel, LBV-SH
Kabelschutzrohr, LBV-SH
A 7 Richtung
A 7 Richtungs
17 8
35 6
35 9
44 23
44 22
36 13
15 3
36 1
14 8
48 8
46
14 7
15 7
15 6
44 8
45 7
63 10
45 9
46 5
3254600
3254630
3254620
3254640
3254650
3254660
3254630
3254640
6021700
6021600
6021500
6021400



Gemeinde Borgste
Gemarkung Lehmb
Flur 3

Gemeinde Borgstedt
Gemarkung Borgstedt
Flur 9

LA 02
Lärm- / Windschutzwand (Ostseite)

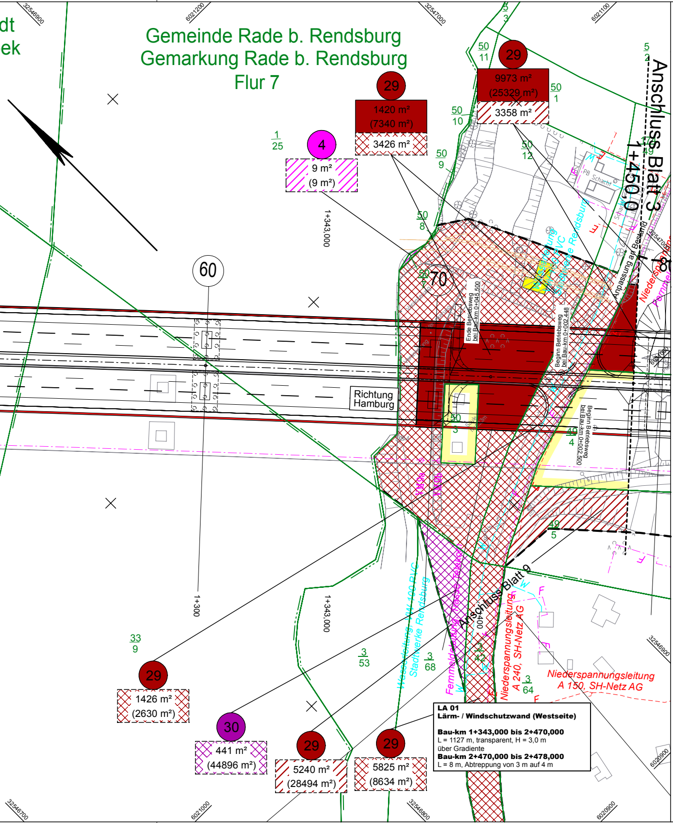
Bau-km 1+343,000 bis 2+470,000
L = 1127 m, transparent, H = 3,0 m
über Gradiente

LA 01
Lärm- / Windschutzwand (Westseite)

Bau-km 0+837,950 bis 1+327,000
L = 489,05 m, H = 4,5 m
über Gradiente, untere 3m hochabsorbierend, darüber transparent
Bau-km 1+327,000 bis 1+343,000
L = 16 m, Abtreppung von 4,5 m auf 3 m

Einleitstelle 1:
Q_{DR}=24,1 l/s (Drosselabfluss)
$Q_{15(1)}$=372 l/s (Bemessungsabfluss)
Borgstedter See mit Enge

27
5239 m²
(16905 m²)
1722 m²
27
894 m²
(6585 m²)
1148 m²
9
801 m²
(1440 m²)
639 m²
4
2678 m²
(136701 m²)
10
639 m²
(6384 m²)
10
20
30
40
50
47/56
47/64
47/63
47/47
47/46
50/1
61/8
47/67
51/20
101/50
50/7
47/39
50/6
47/42
50/8
47/65
47/40
50/9
50/10
50/11
112/50
113/51
61/9
47/66
47/37
47/60
47/22
16/9
Beginn Betriebsweg bei Bau-km 0+034,162
Weidekoppeln
0+100
0+200
0+300
0+900
1+000
1+100
1+200
0+837,950
Reitplatz
Übergabeschacht
Brückenentwässerung
Geländer mit Lärm/Sichtschutz
gsfahrbahn Hamburg – Flensburg
fahrbahn Flensburg – Hamburg
Ende Betriebsweg bei Bau-km 0+118,187
Beginn Betriebsweg bei Bau-km 0+000,670
Ende Betriebsweg bei Bau-km 0+332,935
Ende Betriebsweg bei Bau-km 0+245,566 Anschluss an Bestand
Transformator
Schalthaus
Betriebsweg
Mittelspannungsleitung, A120/16, SH-Netz AG
Lage ungewiss
Fernmeldeleitung, Trasse Telekom
Niederspannungsleitung, A 150, SH-Netz AG
Wasserleitung, VW 100 PVC, Stadtwerke Rendsburg
Gasleitung, VG 100 PE, Stadtwerke Rendsburg
Regenwasser, DN 300 Beton, Gemeinde Borgstedt
Schmutzwasser, DN 300 Stz, Gemeinde Borgstedt
Mittelspannungsleitung, 20-kV, A120/16, SH-Netz AG
bauzeitliche Entwässerung DN 600
Borgstedter Enge
M 8/9
59,735
6021500
32546700
6021400
32546800
6021300
6021200
32546500
32546600
6021100


dt
ek
Gemeinde Rade b. Rendsburg
Gemarkung Rade b. Rendsburg
Flur 7
32546900
6021200
32547000
6021100
29
9973 m²
(25329 m²)
3358 m²
29
1420 m²
(7340 m²)
3426 m²
4
9 m²
(9 m²)
1
25
50
11
50
1
50
10
50
9
50
12
50
8
50
7
50
3
49
4
49
5
5
3
5
2
1+343,000
1+300
1+400
60
70
8
1+450,0
Anschluss Blatt 3
Anschluss Blatt 9
PB Schacht
Schacht
Anpassung an Bestand
Wasserleitung
VW 100 PVC
Stadtwerke Rendsburg
Niederspannungsleitung
Fernmeldeleitung
Ende Betriebsweg
bei Bau-km 0+045,500
Beginn Betriebsweg
bei Bau-km 0+002,448
Beginn Betriebsweg
bei Bau-km 0+002,500
Richtung
Hamburg
Verankerung
Säule
VM9a
VM9b
Wasserleitung, VW 100 PVC
Stadtwerke Rendsburg
Fernmeldeleitung, Trasse Telekom
Niederspannungsleitung
A 240, SH-Netz AG
Niederspannungsleitung
A 150, SH-Netz AG
33
9
3
53
3
68
3
42
3
64
29
1426 m²
(2630 m²)
30
441 m²
(44896 m²)
29
5240 m²
(28494 m²)
29
5825 m²
(8634 m²)
32546700
6021000
32546800
6020900
32546900
6020900
6021000

LA 01
Lärm- / Windschutzwand (Westseite)

Bau-km 1+343,000 bis 2+470,000
L = 1127 m, transparent, H = 3,0 m
über Gradiente
Bau-km 2+470,000 bis 2+478,000
L = 8 m, Abtreppung von 3 m auf 4 m

Zeichenerklärung

Grunderwerb

🟦	Farbe des jeweiligen Eigentümers
5	lfd. Nr. des Eigentümers gemäß Grunderwerbsverzeichnis
1541 m² (4597 m²)	Erwerbsfläche (Flurstücksgröße)
367 m²	vorübergehend in Anspruch zu nehmende Fläche
262 m²	dauernd zu beschränkende Fläche
▭	Fläche der Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung)

Die Flächen des Grunderwerbes wurden grafisch ermittelt.
Die Grunderwerbspläne sind nur in Korrespondenz mit dem Grunderwerbsverzeichnis zu verwenden.

Versorgungseinrichtungen

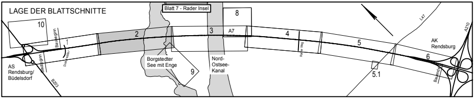
vorhanden	geplant	
W	W	Trinkwasserleitung
G	G	Gasleitung
E	E	E-Freileitung
E	E	E-Leitung
F	F	Fernmeldeleitung
SW	SW	Schmutzwasserleitung
SB	SB	Leitung Straßenbeleuchtung
FH	FH	Fernheizleitung

Entwässerung

vorhanden	geplant	
DN 300	50.0 m 1.5% DN 300	Regenwasserleitung DN 300 mit Angabe von Fließrichtung, Länge und Gefälle
	●	Kontrollschacht Drain mit Drainageleitung
▥	▥	Straßenablauf mit Anschlussleitung
⊗	⊗	Prüfschacht
	◉	Ablaufschacht

Planung

	Fernmeldekabeltrasse (Autobahn)
🟨	Rückbaufläche
	Baustraße/ Baustelleneinrichtungsfläche
	Verkehrszeichenbrücke
	Kragarm
	Wildschutzzaun
	Zaun
🟥	Lärm/ Windschutzwand
– – – –	Baufeldgrenze
	Flurstücksgrenze
	Flurgrenze
	Gemarkungsgrenze
	Gemeindegrenze
	Vermessung
☒	geplanter Gebäudeabbruch
DN 500	Rohrdurchlass mit Böschungsstück
LW =, LH =	Rechteckdurchlass mit Endbauwerk


LAGE DER BLATTSCHNITTE
Blatt 7 - Rader Insel
10
8
1
2
3
A7
4
5
6
5.1
9
Baubeginn
Bauende
Rader Weg
L47
A210
B203
AK Rendsburg
AS Rendsburg/ Büdelsdorf
Borgstedter See mit Enge
Nord-Ostsee-Kanal

Höhensystem: DHHN92 HS 160

Lagesystem: ETRS89-UTM32N LS 489

Schüßler-Plan
Ingenieurgesellschaft mbH
Greifswalder Straße 80 A
10405 Berlin
Tel. 030/42 106-0
Fax. 030/42 106-301

Berlin, 03/2019

i. V. ppa
Geschäftsführer

	Datum	Name	Unterschrift
bearbeitet	03/2019	Müller Forbriger	
gezeichnet	03/2019	Müller Forbriger	
geprüft	03/2019	Baumann	Bau

Projektnummer: 80154111

Blattgröße: 142,5cm x 29,7cm = 0,423 m²

DEGES

Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
Zimmerstraße 54
10117 Berlin
Telefon: 0 30 - 202 43-0
Telefax: 0 30 - 202 43-291
www.deges.de

	Datum	Name	Unterschrift
bearbeitet	04.04.2019	Nolte	gez. Nolte
geprüft	10.04.2019	Bühner	gez. Bühner

01	GE-Nr. 1 und 10 (Wegweiserstandorte, FM Kabel westl. A7) geändert	01/2020	Müller
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Feststellungsunterlage

Straßenbauverwaltung
Schleswig - Holstein

SH
Schleswig-Holstein
Ministerium für Wirtschaft,
Verkehr, Arbeit, Technologie
und Tourismus

Straße: A 7

Abschn.-Nr.: 080 (NK 1624 001)
080 (NK 1624 002)

Station: von km 0,2
bis km 5,5

Unterlage / Blatt-Nr. : 10.1 / 2

Grunderwerbsplan

Bau-km 0+450 bis 1+450

Maßstab: 1:1000

A 7 Ersatzbauwerk Rader Hochbrücke

einschließlich sechsstreifiger Erweiterung
AS Rendsburg/Büdelsdorf - AK Rendsburg

DECKBLATT

aufgestellt:
Berlin, 24.03.2020

i.A. gez. Schönherr

DEGES
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH