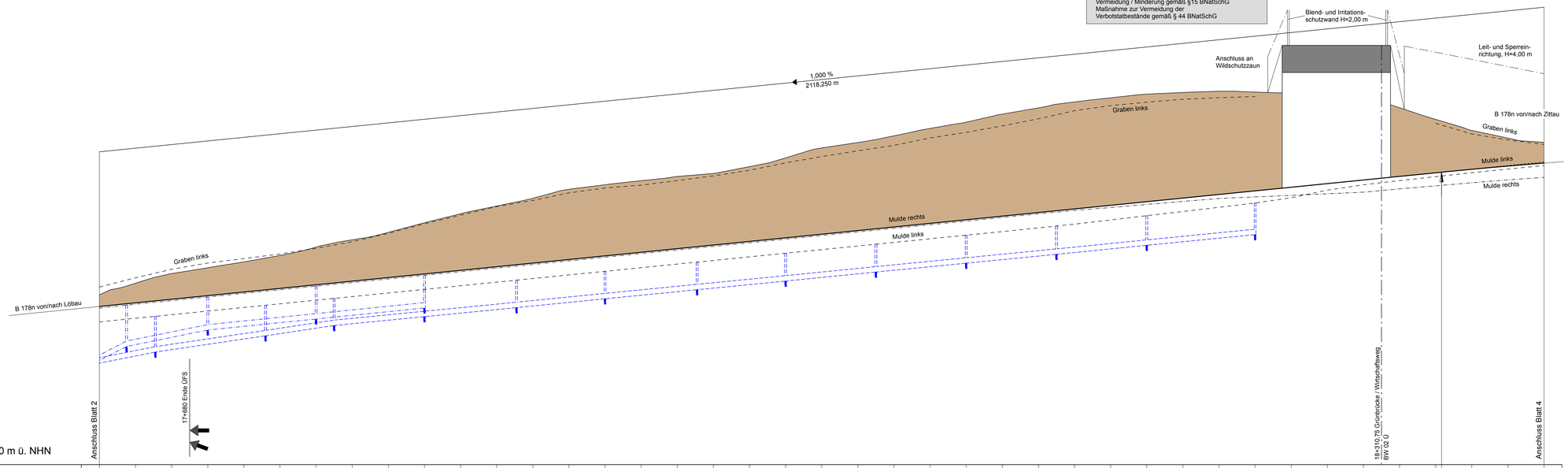
Bauwerk Nr. 3.3 - Ü2

Neubau B 178n,3. BA Teil3
Brücke im Zuge eines WW
ausgebildet als Grünbrücke zur Tierpassage
über die B 178n

Bau-km 18+310,75

Kr.W. = 100 gon LW = 22,50 m
KH = 0,80-1,70 m LH = 5,24 m ≥ 4,70 m
Br.Kl.: DIN EN 1991-2/NA BzG = 61,25 m

Vermeidung / Minderung gemäß §15 BNatSchG
Maßnahme zur Vermeidung der
Verbotstatbestände gemäß § 44 BNatSchG



345,00 m ü. NHN

Station Gradiente	Gradientenhöhe	Entwässerung links	Entwässerung rechts	Geländehöhe	Station Gelände
600,00	353,75		DN 300 D 353,83 S 351,54	354,40	600,00
620,00	353,95	DN 400 2,01 % D 353,21 S 351,23		355,04	620,00
640,00	354,15		DN 300 2,00 %	355,58	640,00
660,00	354,35	DN 400 1,50 %	D 354,28 S 352,45	355,90	660,00
680,00	354,55			356,22	680,00
700,00	354,75	D 353,82 S 352,13	DN 300 1,00 %	356,58	700,00
720,00	354,95	DN 400 1,52 %	D 354,88 S 353,06	357,04	720,00
740,00	355,15	D 354,20 S 352,70		357,44	740,00
760,00	355,35	DN 400 1,00 %	DN 300 1,00 %	357,86	760,00
780,00	355,55	D 354,70 S 353,19	D 355,48 S 353,87	358,39	780,00
800,00	355,75	DN 400 1,00 %		358,89	800,00
820,00	355,95			359,31	820,00
840,00	356,15	D 355,21 S 353,69		359,74	840,00
860,00	356,35	DN 400 1,00 %		360,24	860,00
880,00	356,55			360,49	880,00
900,00	356,75	D 355,70 S 354,18		360,71	900,00
920,00	356,95	DN 400 1,00 %		360,95	920,00
940,00	357,15			361,11	940,00
960,00	357,35	D 356,21 S 354,68		361,49	960,00
980,00	357,55	DN 400 1,00 %		361,98	980,00
0,00	357,75			362,53	0,00
20,00	357,95	D 356,70 S 355,18		362,83	20,00
40,00	358,15	DN 400 1,00 %		363,20	40,00
60,00	358,35			363,61	60,00
80,00	358,55	D 357,21 S 355,68		363,95	80,00
100,00	358,75			364,40	100,00
120,00	358,95	DN 400 1,00 %		364,74	120,00
140,00	359,15			365,07	140,00
160,00	359,35	D 357,70 S 356,15		365,30	160,00
180,00	359,55	DN 400 1,00 %		365,51	180,00
200,00	359,75			365,60	200,00
220,00	359,95			365,67	220,00
240,00	360,15	D 358,21 S 356,64		365,62	240,00
260,00	360,35	DN 400 1,00 %		365,56	260,00
280,00	360,55			365,35	280,00
300,00	360,75	D 358,78 S 357,14		364,87	300,00
320,00	360,95	DN 400 1,00 %		364,75	320,00
340,00	361,15			364,11	340,00
343,23	361,19				
360,00	361,35	D 359,48 S 357,73		363,50	360,00
380,00	361,53			363,07	380,00
400,00	361,69			362,84	400,00

17+600 17+700 17+800 17+900 18+000 18+100 18+200 18+300 18+400

Krümmung

Maßstab 500/R [cm]

Rechtskurve
Linkskurve

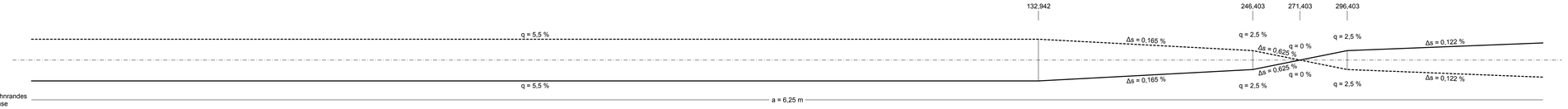
Abstand des Fahrbahnrandes von der Achse links

a = 6,25 m

Querneigung

Maßstab: 5,00 % / cm [cm]

linker Fahrbahnrand
rechter Fahrbahnrand



Abstand des Fahrbahnrandes von der Achse rechts

a = 6,25 m

Zeichenerklärung

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Wanne / Ausrundungsende Kuppe

H = 20000 m — Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:
T = 362,155 m — Ausrundungshalbmesser
f = 4,372 m — Tangentenlänge
km 0+601,335 — Stichhöhe
hTS = 415,868 m — Bau-km, Höhe Tangentenschnittpunkt

-2,0% / 432,90 m — 1,821% / 189,22 m — Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

- Damm
- Einschnitt
- Fahrbahn mit Überholstreifen (ÜFS) bzw. Zusatzfahrstreifen (ZFS)
- Graben/Mulde links
- Graben/Mulde rechts
- mittlerer Grundwasserstand

Rohrleitung mit Angabe der Dimension und der Längsneigung
- links
- rechts

Schacht links — Schacht rechts — Schacht links u. rechts

D = Deckelhöhe Schacht
S = Sohlhöhe Schacht

1 2 3 4 5 6 7 8

INGENIEURBÜRO
K. LANGENBACH DRESDEN GmbH
BERATENDE INGENIEURE VBI
Verkehr - Wasserbau - Umwelt - Ingenieurbau - Freianlagen
01309 Dresden, Alemannenstraße 15a
TEL: 0351/31541-0 FAX: 0351/3154166 E-Mail: info.dd@langenbach.de
in Kooperation mit: Dipl.-Ing. K. Langenbach GmbH, In der Au 11, 72488 Sigmaringen, Tel.: 07571/7440-0

		Datum	Zeichen
	bearb.:	09.02.2017	Hübschmann
	gez.:	09.02.2017	Geißler
	gepr.:	09.02.2017	Spielhagen
	Projekt-Nr.: B0178NOW		

Landesamt für Straßenbau und Verkehr

Niederlassung Bautzen
Käthe-Kollwitz-Straße 17
02625 Bautzen

Tel.: 03591 684-0
Fax: 03591 684 125
E-Mail: Poststelle.NL-Bautzen@lasuv.sachsen.de

Bearbeitet:
Geprüft:
Projekt-Nr.:

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

TEKTURPLANUNG I

Straßenbauverwaltung:
LANDESAMT FÜR STRASSENBAU UND VERKEHR
Freistaat SACHSEN
Straße: B 178n von NK 5055 001 Stat. 3,871 bis NK 5054 999 Stat. 0,000

Unterlage / Blatt-Nr.: 6.1 / 3
Höhenplan 3
Bau-km 17+600 bis Bau-km 18+400
PROJIS-Nr.: 2199004
Maßstab: 1:1000/100

B 178n
Verlegung BAB 4 bis BG D/PL und D/CZ
3. BA, Teil 3

S 128 (Niederoderwitz) bis B 178alt (Oberseifersdorf / NU Zittau)

aufgestellt:
Landesamt für Straßenbau
und Verkehr, NL Bautzen

Bautzen, den 09.02.2017

Andreas Biesold
Niederlassungsleiter