

CHARISMA Trennblatt

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

6

7

8

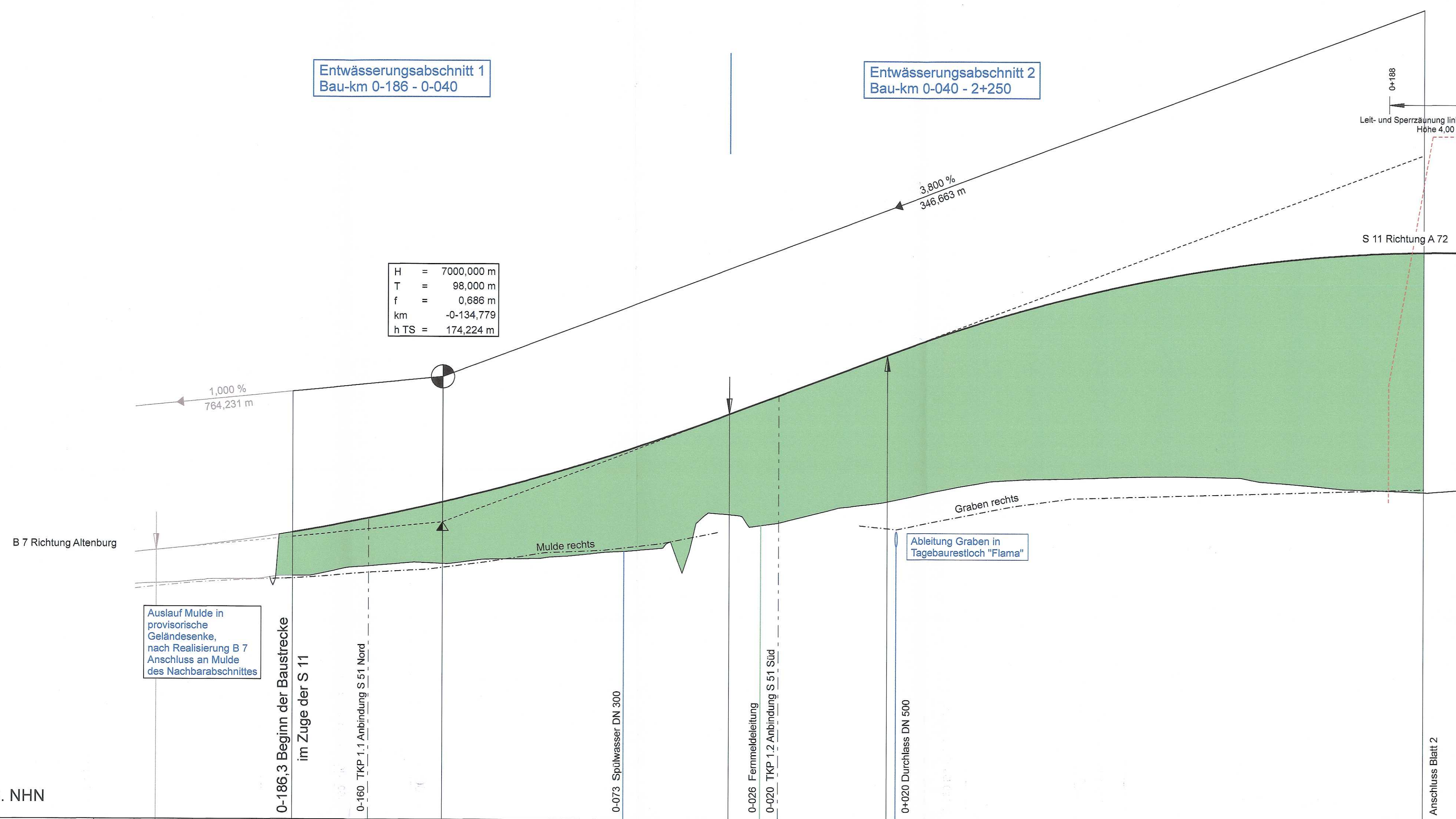
9

0

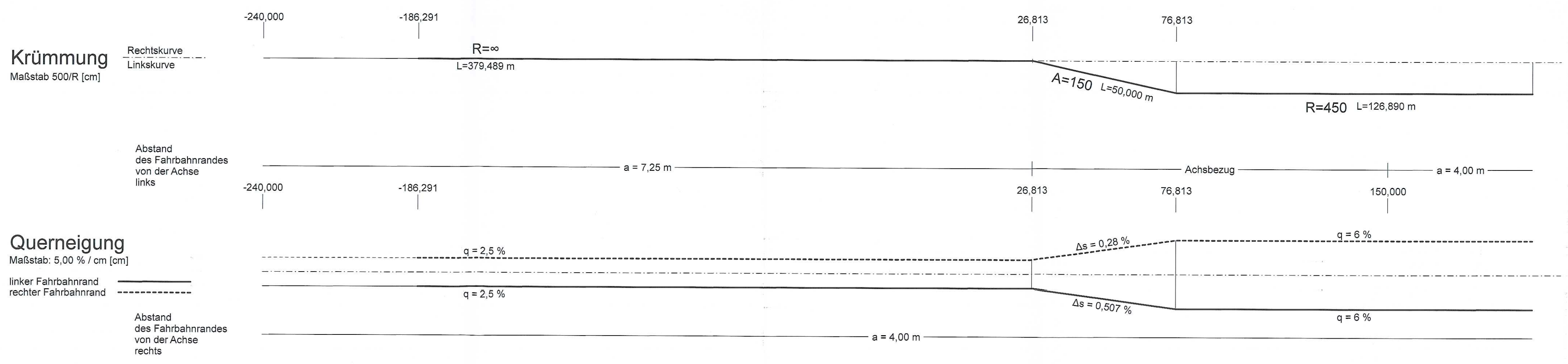
Entwässerungsabschnitt 1
Bau-km 0-186 - 0-040

Entwässerungsabschnitt 2
Bau-km 0-040 - 2+250

H = 7000,000 m
T = 98,000 m
f = 0,686 m
km = -0-134,779
h TS = 174,224 m



Gradientenhöhe	173,17	173,24	173,38	173,65	173,86	173,97	174,35	174,79	174,91	175,28	175,83	176,44	177,10	177,83	177,95	178,59	179,35	179,99	180,11	180,81	181,44	181,99	182,46	182,84	183,15	183,38	183,53	183,59				
Station	-240,00	-232,78	-220,00	-200,00	-186,29	-180,00	-160,00	-140,00	-134,78	-120,00	-100,00	-80,00	-60,00	-40,00	-36,78	-20,00	0,00	16,88	20,00	40,00	60,00	80,00	100,00	120,00	140,00	160,00	180,00	200,00				
Entwässerung links	Höhen, Dimension, Gefälle Entwässerungsleitung																															
Entwässerung rechts	Höhen, Dimension, Gefälle Entwässerungsleitung																															
Geländehöhe	172,07	172,19	172,26	172,33	172,38	172,70	172,82	172,83	172,95	173,00	173,19	173,33	172,52	174,52	174,21	174,73	175,02	175,44	175,71	175,76	175,83	175,85	175,77	175,66	175,41	175,34						
Station Gelände	-240,00	-220,00	-200,00	-186,29	-180,00	-160,00	-140,00	-130,00	-120,00	-100,00	-80,00	-60,00	-53,00	-40,00	-20,00	0,00	20,00	40,00	60,00	80,00	100,00	120,00	140,00	160,00	180,00	200,00						



Zeichenerklärung

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeg. Wanne / Ausrundungsende Kuppe
- Damm
- Einschnitt
- Graben / Mulde links
- Graben / Mulde rechts
- Schacht links
- Schacht rechts
- Schacht mitte
- D = Deckelhöhe Schacht
- S = Sohlhöhe Schacht
- SE = Sohlhöhe Einlauf
- SA = Sohlhöhe Auslauf
- E = Einlauf
- Leit- und Sperrerichtung für Fledermäuse, Höhe 4 m, links
- Leit- und Sperrerichtung für Fledermäuse, Höhe 4 m, rechts
- Leit- und Sperrerichtung für Fledermäuse, Höhe 4 m, links und rechts
- Blend- und Irritationsschutzwand, Höhe 4 m, links
- Blend- und Irritationsschutzwand, Höhe 4 m, rechts
- Blend- und Irritationsschutzwand, Höhe 4 m, links und rechts

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

Bearb.:	09/2017	Kaufmann
Gez.:	09/2017	Gelßner
Gepr.:	08.09.2017	<i>[Signature]</i>

Projekt-Nr. B0007ASF

DEGES
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
Zimmerstraße 54, 10117 Berlin
Telefon (030) 202 43 - 0
Telefax (030) 202 43 - 291
www.deges.de

Bearb.:	22.03.17	<i>[Signature]</i>
Gepr.:	29.03.17	<i>[Signature]</i>

VKE 356.6

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF 1. PLANERGÄNZUNG

Straßenbauverwaltung: **FREISTAAT SACHSEN**
Straße: A 72 NK 4941 005 Stat.6,350 NK 4841 021 Stat. 0,000
PROJIS-Nr.: **Bau-km 0-186,3 bis 0+200**
Maßstab: 1:1000/100

Unterlage / Blatt-Nr.: 6.1 / 1
Höhenplan S 11
Bau-km 0-186,3 bis 0+200
Maßstab: 1:1000/100

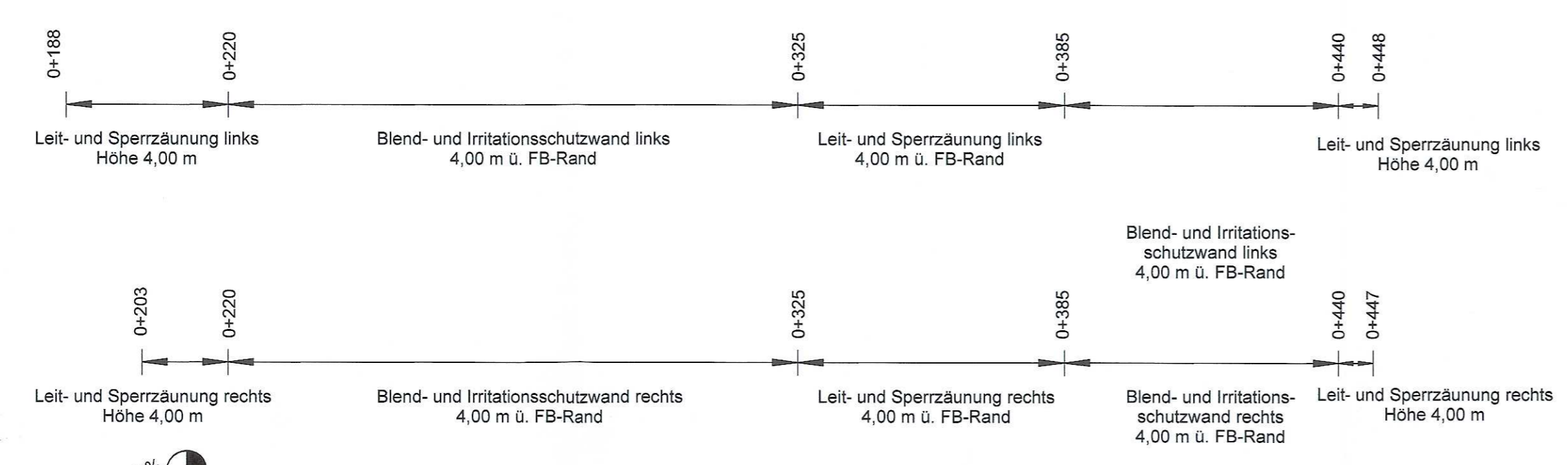
Neubau der BAB A 72 Chemnitz - Leipzig
Abschnitt 3.2, Frohburg - Borna
Anschlussstelle Frohburg
Bau-km 0-186,3 bis 1+584

aufgestellt: **DEGES**
Berlin, den 13.10.17
[Signature]

H = 5000,000 m
T = 195,000 m
f = -3,803 m
km = 0+211,883
h TS = 187,386 m

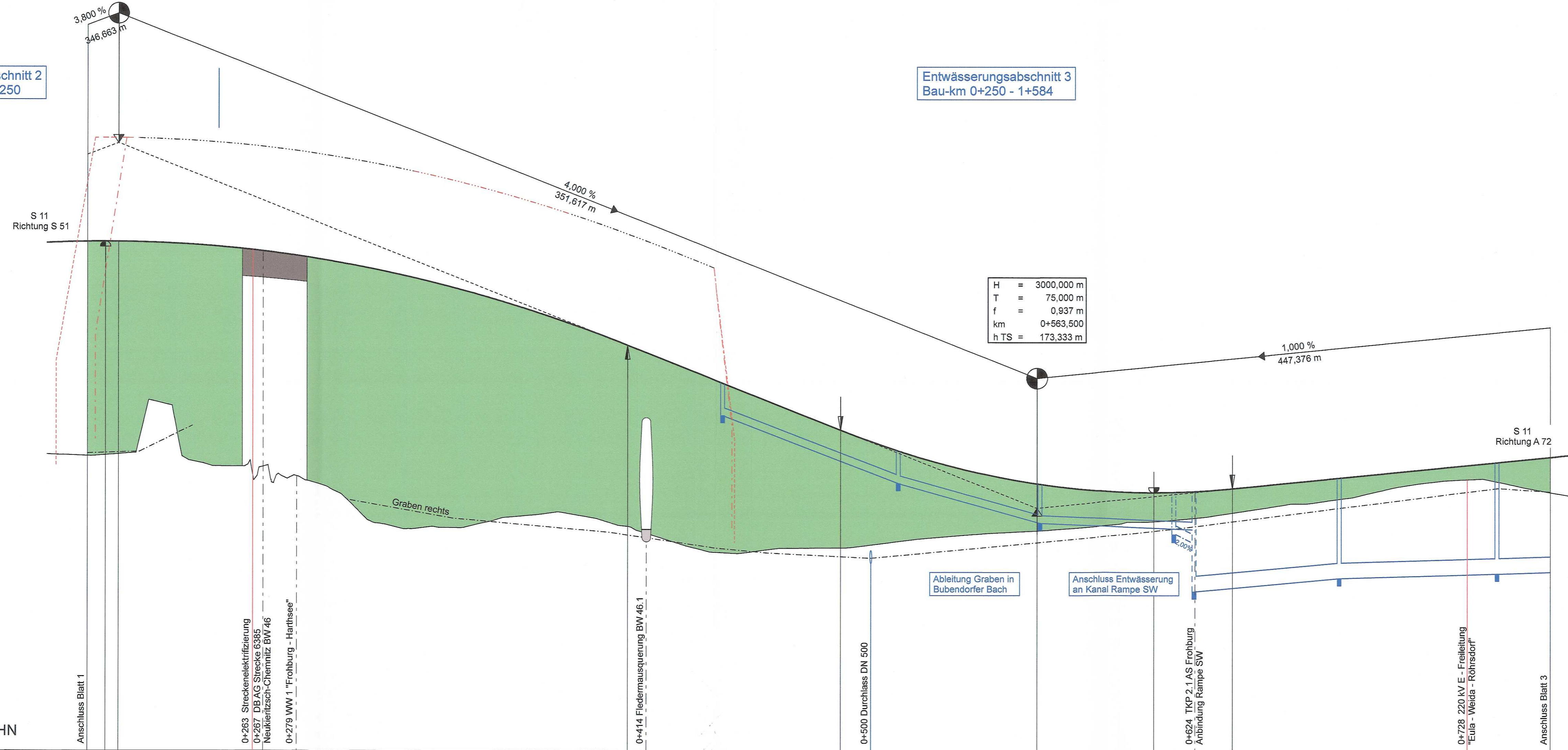
Bauwerk Nr. 46
Anschlussstelle Frohburg S11/S11
Brücke im Zuge der S11
über die DB AG Strecke 6385
Neukienitzsch-Chemnitz und WW "Frohburg-Harthese"
Bau-km 0+267,18
Kr:W = 120,00 gon (DB) LW = 25,00 m
= 100,00 gon (WW) LH = 6,40 m (DB)
KH = 1,75 m
Br:Kl: DIN EN 1991-2/NA BzG = 11,60 m
MLC 50/50-100 nach STANAG 2021

Bauwerk Nr. 46.1
Stahlfertigblechdurchlass im Zuge der S 11
als Fledermausquerung
Bau-km 0+414
Länge = 31,50 m LW = 5,09 m
Kr:W = 100 gon LH = 4,30 m
Überdeckung ≥ 2,30 m (Fahrbahn)
≥ 1,60 m (Wartungsweg)
Br:Kl: DIN EN 1991-2/NA
MLC 50/50-100 nach STANAG 2021

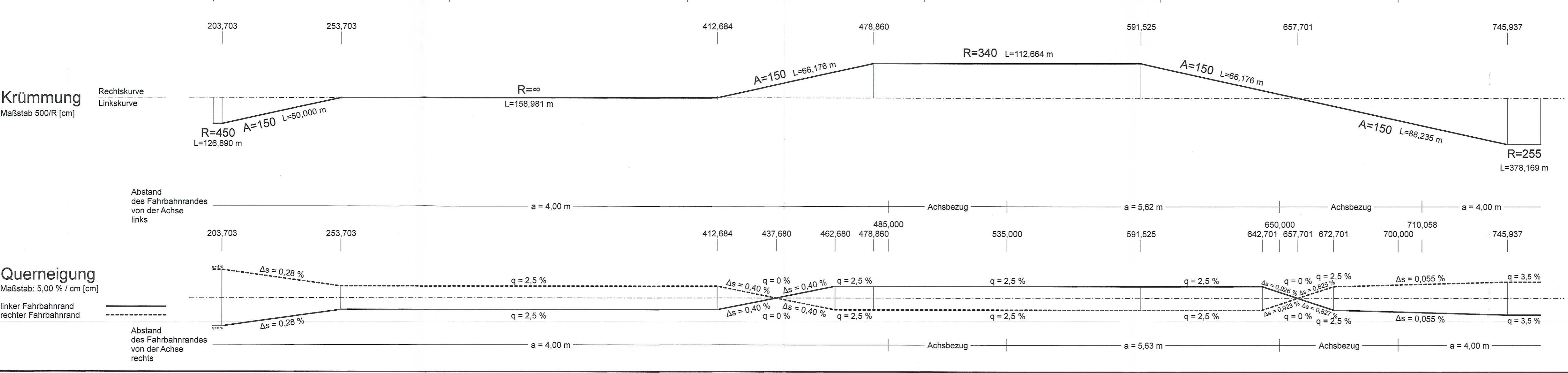


Entwässerungsabschnitt 2
Bau-km 0-040 - 0+250

Entwässerungsabschnitt 3
Bau-km 0+250 - 1+584



Station	183,59	183,60	183,60	183,58	183,49	183,32	183,06	182,73	182,32	181,83	181,25	180,60	179,87	179,60	179,07	178,27	177,47	176,67	176,33	175,89	175,24	174,71	174,32	174,27	174,07	173,94	173,93	173,95	174,08	174,10	174,30	174,50	174,70	174,90	175,10	175,30			
Station	200,00	206,88	211,88	220,00	240,00	260,00	280,00	300,00	320,00	340,00	360,00	380,00	400,00	406,88	420,00	440,00	460,00	480,00	488,50	500,00	520,00	540,00	560,00	563,50	563,50	560,00	600,00	608,50	620,00	638,50	640,00	660,00	680,00	700,00	720,00	740,00	760,00		
Entwässerung links	Höhen, Dimension, Gefälle Entwässerungsleitung																																						
Entwässerung mitte	Höhen, Dimension, Gefälle Entwässerungsleitung																																						
Entwässerung rechts	Höhen, Dimension, Gefälle Entwässerungsleitung																																						
Geländehöhe	175,34	176,02	175,14	174,94	174,56	173,62	172,55	172,57	172,96	173,18	172,76	172,16	171,62	171,71	171,79	171,91	172,16	172,32	172,44	172,58	172,80	172,81	173,17	173,48	173,68	174,11	174,39	174,35	173,94										
Station Gelände	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		



Zeichenerklärung

Gradientenhochpunkt
Gradiententiefpunkt
Ausrundungsbeginn Wanne / Ausrundungsende Kuppe

H = 7000,000 m
T = 98,000 m
f = 0,688 m
km = -0+134,779
hTS = 174,224 m

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:
Ausrundungshalbmesser
Tangentenlänge
Stichhöhe
Bau-km
Höhe Tangentenschnittpunkt

1,000 %
764,231 m
3,800 %
346,663 m

Längeneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

Damm
Einschnitt

Graben / Mulde links
Graben / Mulde rechts

Schacht links
Schacht rechts
Schacht mitte

Rohrleitung mit Angabe der Längeneigung
links
rechts
mitte

D = Deckelhöhe Schacht
S = Sohlhöhe Schacht
SE = Sohlhöhe Einlauf
SA = Sohlhöhe Auslauf
E = Einlauf

Leit- und Sperrereinrichtung für Fledermause, Höhe 4 m, links
Leit- und Sperrereinrichtung für Fledermause, Höhe 4 m, rechts
Leit- und Sperrereinrichtung für Fledermause, Höhe 4 m, links und rechts

Blind- und Irritations-schutzwand, Höhe 4 m, links
Blind- und Irritations-schutzwand, Höhe 4 m, rechts
Blind- und Irritations-schutzwand, Höhe 4 m, links und rechts

1 2 3

INGENIEURBÜRO K. LANGENBACH DRESDEN GmbH
BERATENDE INGENIEURE VBI
Verkehr - Wasserbau - Umwelt - Ingenieurbau - Freianlagen

01309 Dresden, Altmannstraße 15a
TEL: 0351/31541-0 FAX: 0351/31541-188 E-Mail: info.kd@langenbach.de
In Kooperation mit: Dr.-Ing. K. Langenbach GmbH, in der Aa 11, 12488 Spangenberg, Tel. 0371/21454-0

Bearb.:	09/2017	Zeichen	
Gez.:	09/2017	Lehm	
Gepr.:	08.09.2017		

Projekt-Nr. B0007ASF

DEGES
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
Zimmerstraße 54, 10117 Berlin
Telefon (030) 202 43 - 0
Telefax (030) 202 43 - 291
www.deges.de

Bearb.:	22.08.17	Zeichen	
Gepr.:	29.08.17		

VKE 356,6

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
-----	------------------	-------	---------

FESTSTELLUNGSENTWURF 1. PLANERGÄNZUNG

Straßenbauverwaltung: **FREISTAAT SACHSEN** Unterlage / Blatt-Nr.: 6.1 / 2
Straße: A 72 NK 4841 005 Stat.6,350 NK 4841 021 Stat. 0,000 Höhenplan S 11
PROJUS-Nr.: Bau-km 0+200 bis 0+760
Maßstab: 1:1000/100

Neubau der BAB A 72 Chemnitz - Leipzig
Abschnitt 3.2, Frohburg - Borna
Anschlussstelle Frohburg
Bau-km 0-186,3 bis 1+584

aufgestellt: **DEGES**
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
Zimmerstraße 54, 10117 Berlin
Berlin, den 13.08.17

Bauwerk Nr. 46.2
 Stahlfertigleerdurchlass im Zuge der S 11
 als Fledermausquerung
 Bau-km 0+847
 Länge = 19,00 m LW = 4,19 m
 Kr.W. = 100 gon LH = 2,47 m
 Oberdeckung ≥ 1,00 m (Fahrbahn)
 ≥ 0,30 m (Wartungsweg)
 Bt.Kl. DIN EN 1991-2/NA
 MLC 50/50 - 100 nach STANAG 2021

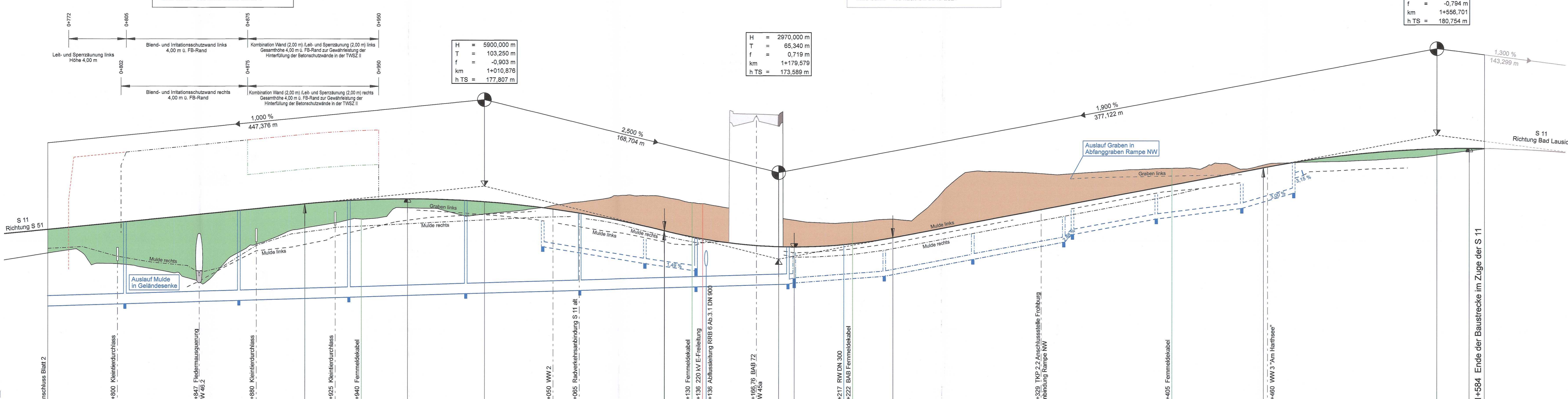
Entwässerungsabschnitt 3
 Bau-km 0+250 - 1+584

Bauwerk Nr. 45a
 Anschlussstelle Frohburg
 Anpassung bestehender Brücke im Zuge der BAB 72
 über die S 11
 Bau-km 1+166,76
 Kr.W. = 100 gon LW = 11,30 m
 KH = 0,62 m LH = 4,70 m
 Bt.Kl. DIN EN 1991-2/NA Bt.C = 30,85 m
 MLC 50/50 - 100 nach STANAG 2021

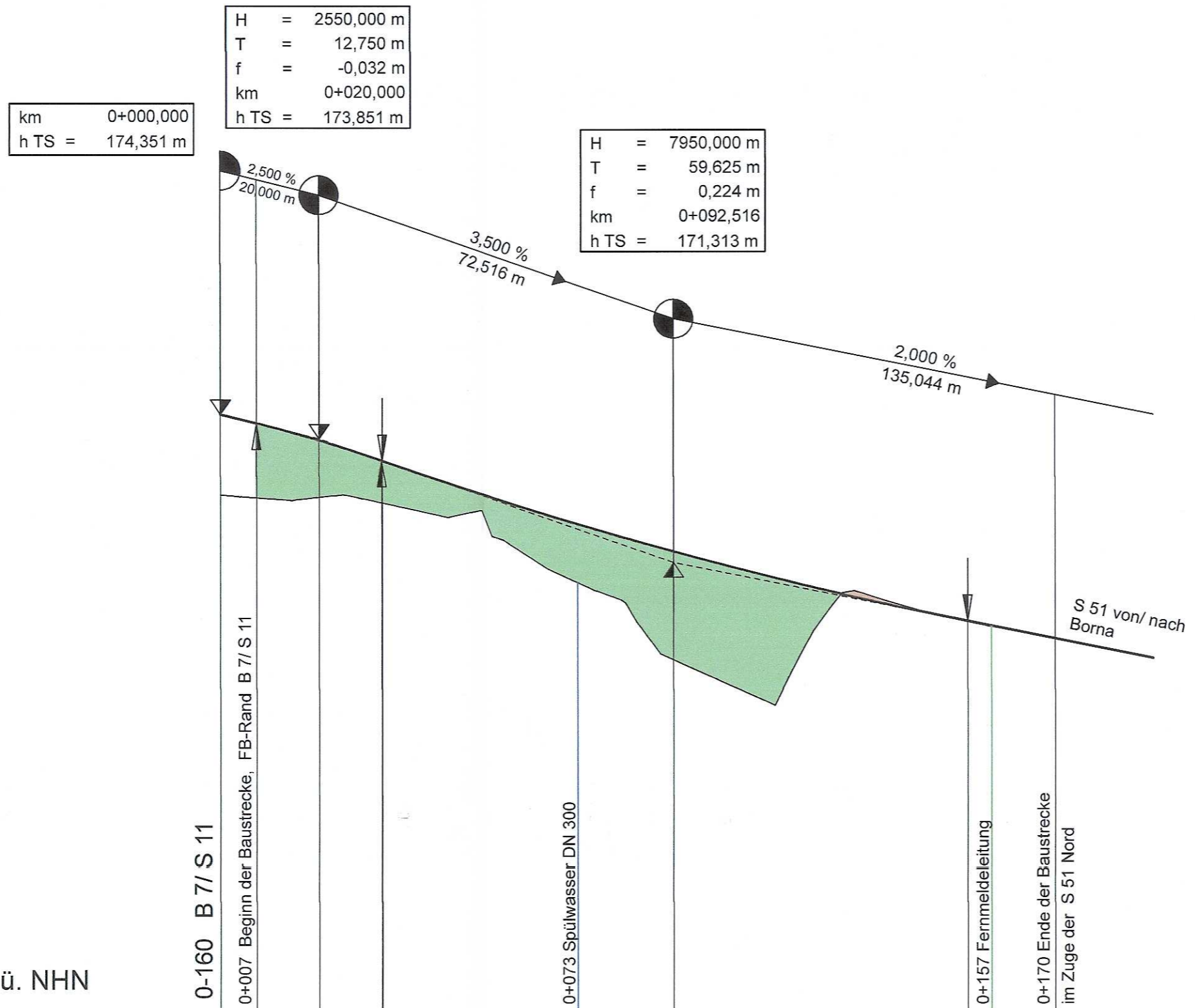
H = 6200,000 m
 T = 99,200 m
 f = -0,794 m
 km = 1+856,701
 h TS = 180,754 m

H = 5900,000 m
 T = 103,250 m
 f = -0,903 m
 km = 1+010,876
 h TS = 177,807 m

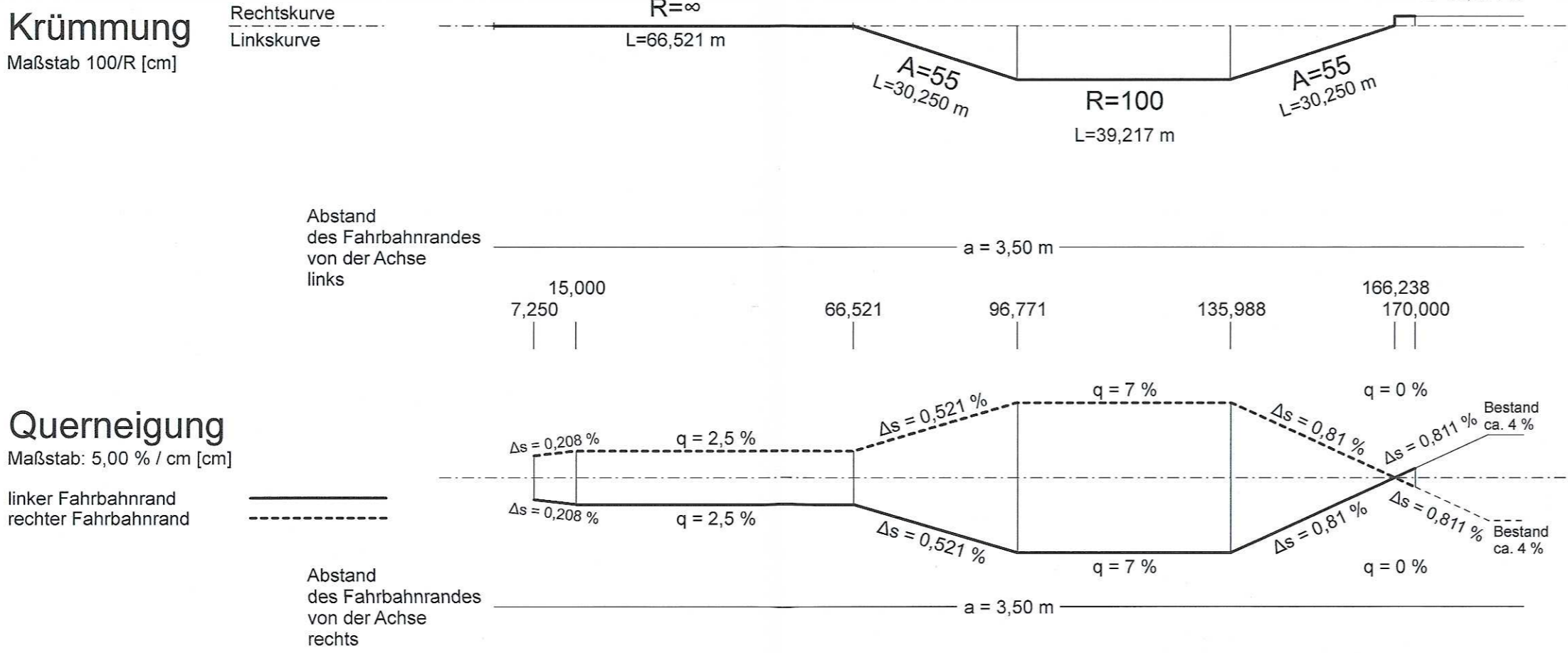
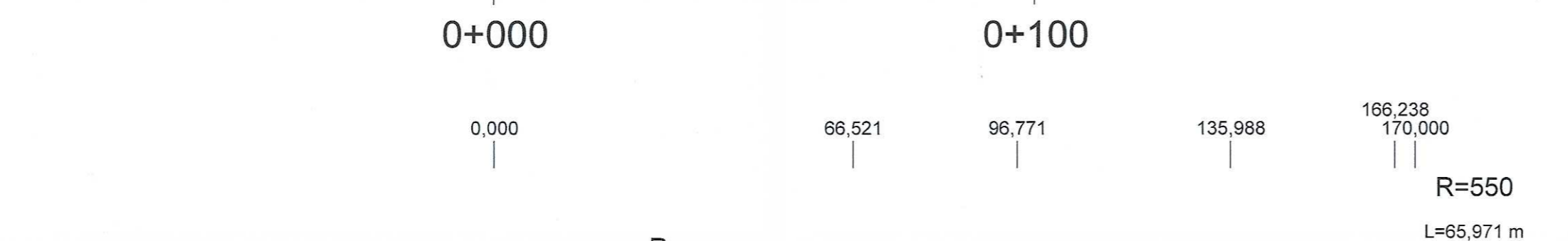
H = 2970,000 m
 T = 65,340 m
 f = 0,719 m
 km = 1+179,579
 h TS = 173,889 m



Station	760,00	780,00	800,00	820,00	840,00	860,00	880,00	900,00	920,00	940,00	960,00	980,00	1000,00	1020,00	1040,00	1060,00	1080,00	1100,00	1120,00	1140,00	1160,00	1180,00	1200,00	1220,00	1240,00	1260,00	1280,00	1300,00	1320,00	1340,00	1360,00	1380,00	1400,00	1420,00	1440,00	1460,00	1480,00	1500,00	1520,00	1540,00	1560,00	1584,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Station Gelände	760,00	760,00	800,00	820,00	840,00	860,00	880,00	900,00	920,00	940,00	960,00	980,00	1000,00	1020,00	1040,00	1060,00	1080,00	1100,00	1120,00	1140,00	1160,00	1180,00	1200,00	1220,00	1240,00	1260,00	1280,00	1300,00	1320,00	1340,00	1360,00	1380,00	1400,00	1420,00	1440,00	1460,00	1480,00	1500,00	1520,00	1540,00	1560,00	1584,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Station Gradiente	760,00	780,00	800,00	820,00	840,00	860,00	880,00	900,00	920,00	940,00	960,00	980,00	1000,00	1020,00	1040,00	1060,00	1080,00	1100,00	1120,00	1140,00	1160,00	1180,00	1200,00	1220,00	1240,00	1260,00	1280,00	1300,00	1320,00	1340,00	1360,00	1380,00	1400,00	1420,00	1440,00	1460,00	1480,00	1500,00	1520,00	1540,00	1560,00	1584,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Gradientenhöhe	175,30	175,50	175,70	175,90	176,10	176,30	176,50	176,70	176,90	177,10	177,30	177,50	177,70	177,90	178,10	178,30	178,50	178,70	178,90	179,10	179,30	179,50	179,70	179,90	180,10	180,30	180,50	180,70	180,90	181,10	181,30	181,50	181,70	181,90	182,10	182,30	182,50	182,70	182,90	183,10	183,30	183,50	183,70	183,90	184,10	184,30	184,50	184,70	184,90	185,10	185,30	185,50	185,70	185,90	186,10	186,30	186,50	186,70	186,90	187,10	187,30	187,50	187,70	187,90	188,10	188,30	188,50	188,70	188,90	189,10	189,30	189,50	189,70	189,90	190,10	190,30	190,50	190,70	190,90	191,10	191,30	191,50	191,70	191,90	192,10	192,30	192,50	192,70	192,90	193,10	193,30	193,50	193,70	193,90	194,10	194,30	194,50	194,70	194,90	195,10	195,30	195,50	195,70	195,90	196,10	196,30	196,50	196,70	196,90	197,10	197,30	197,50	197,70	197,90	198,10	198,30	198,50	198,70	198,90	199,10	199,30	199,50	199,70	199,90	200,10	200,30	200,50	200,70	200,90	201,10	201,30	201,50	201,70	201,90	202,10	202,30	202,50	202,70	202,90	203,10	203,30	203,50	203,70	203,90	204,10	204,30	204,50	204,70	204,90	205,10	205,30	205,50	205,70	205,90	206,10	206,30	206,50	206,70	206,90	207,10	207,30	207,50	207,70	207,90	208,10	208,30	208,50	208,70	208,90	209,10	209,30	209,50	209,70	209,90	210,10	210,30	210,50	210,70	210,90	211,10	211,30	211,50	211,70	211,90	212,10	212,30	212,50	212,70	212,90	213,10	213,30	213,50	213,70	213,90	214,10	214,30	214,50	214,70	214,90	215,10	215,30	215,50	215,70	215,90	216,10	216,30	216,50	216,70	216,90	217,10	217,30	217,50	217,70	217,90	218,10	218,30	218,50	218,70	218,90	219,10	219,30	219,50	219,70	219,90	220,10	220,30	220,50	220,70	220,90	221,10	221,30	221,50	221,70	221,90	222,10	222,30	222,50	222,70	222,90	223,10	223,30	223,50	223,70	223,90	224,10	224,30	224,50	224,70	224,90	225,10	225,30	225,50	225,70	225,90	226,10	226,30	226,50	226,70	226,90	227,10	227,30	227,50	227,70	227,90	228,10	228,30	228,50	228,70	228,90	229,10	229,30	229,50	229,70	229,90	230,10	230,30	230,50	230,70	230,90	231,10	231,30	231,50	231,70	231,90	232,10	232,30	232,50	232,70	232,90	233,10	233,30	233,50	233,70	233,90	234,10	234,30	234,50	234,70	234,90	235,10	235,30	235,50	235,70	235,90	236,10	236,30	236,50	236,70	236,90	237,10	237,30	237,50	237,70	237,90	238,10	238,30	238,50	238,70	238,90	239,10	239,30	239,50	239,70	239,90	240,10	240,30	240,50	240,70	240,90	241,10	241,30	241,50	241,70	241,90	242,10	242,30	242,50	242,70	242,90	243,10	243,30	243,50	243,70	243,90	244,10	244,30	244,50	244,70	244,90	245,10	245,30	245,50	245,70	245,90	246,10	246,30	246,50	246,70	246,90	247,10	247,30	247,50	247,70	247,90	248,10	248,30	248,50	248,70	248,90	249,10	249,30	249,50	249,70	249,90	250,10	250,30	250,50	250,70	250,90	251,10	251,30	251,50	251,70	251,90	252,10	252,30	252,50	252,70	252,90	253,10	253,30	253,50	253,70	253,90	254,10	254,30	254,50	254,70	254,90	255,10	255,30	255,50	255,70	255,90	256,10	256,30	256,50	256,70	256,90	257,10	257,30	257,50	257,70	257,90	258,10	258,30	258,50	258,70	258,90	259,10	259,30	259,50	259,70	259,90	260,10	260,30	260,50	260,70	260,90	261,10	261,30	261,50	261,70	261,90	262,10	262,30	262,50	262,70	262,90	263,10	263,30	263,50	263,70	263,90	264,10	264,30	264,50	264,70	264,90	265,10	265,30	265,50	265,70	265,90	266,10	266,30	266,50	266,70	266,90	267,10	267,30	267,50	267,70	267,90	268,10	268,30	268,50	268,70	268,90	269,10	269,30	269,50	269,70	269,90	270,10	270,30	270,50	270,70	270,90	271,10	271,30	271,50	271,70	271,90	272,10	272,30	272,50	272,70	272,90	273,10	273,30	273,50	273,70	273,90	274,10	274,30	274,50	274,70	274,90	275,10	275,30	275,50	275,70	275,90	276,10	276,30	276,50	276,70	276,90	277,10	277,30	277,50	277,70	277,90	278,10	278,30	278,50	278,70	278,90	279,10	279,30	279,50	279,70	279,90	280,10	280,30	280,50	280,70	280,90	281,10	281,30	281,50	281,70	281,90	282,10	282,30	282,50	282,70	282,90	283,10	283,30	283,50	283,70	283,90	284,10	284,30	284,50	284,70	284,90	285,10	285,30	285,50	285,70	285,90	286,10	286,30	286,50	286,70	286,90	287,10	287,30	287,50	287,70	287,90	288,10	288,30	288,50	288,70	288,90	289,10	289,30	289,50	289,70	289,90	290,10	290,30	290,50	290,70	290,90	291,10	291,30	291,50	291,70	291,90	292,10	292,30	292,50	292,70	292,90	293,10	293,30	293,50	293,70	293,90	294,10	294,30	294,50	294,70	294,90	295,10	295,30	295,50	295,70	295,90	296,10	296,30	296,50	296,70	296,90	297,10	297,30	297,50	297,70	297,90	298,10	298,30	298,50	298,70	298,90	299,10	299,30	299,50	299,70	299,90	300,10	300,30	300,50	300,70	300,90	301,10	301,30	301,50	301,70	301,90	302,10	302,30	302,50	302,70	302,90	303,10	303,30	303,50	303,70	303,90	304,10	304,30	304,50	304,70	304,90	305,10	305,30	305,50	305,70	305,90	306,10	306,30	306,50	306,70	306,90	307,10	307,30	307,50	307,70	307,90	308,10	308,30	308,50	308,70	308,90	309,10	309,30	309,50	309,70	309,90	310,10	310,30	310,50	310,70	310,90	311,10	311,30	311,50	311,70	311,90	312,10	312,30	312,50	312,70	312,90	313,10	313,30	313,50	313,70	313,90	314,10	314,30	314,50	314,70	314,90	315,10	315,30	315,50	315,70	315,90	316,10	316,30	316,50	316,70	316,90	317,10	317,30	317,50	317,70	317,90	318,10	318,30	318,50	318,70	318,90	319,10	319,30	319,50	319,70	319,90	320,10	320,30	320,50	320,70	320,90	321,10	321,30	321,50	321,70	321,90	322,10	322,30	322,50	322,70	322,90	323,10	323,30	323,50	323,70	323,90	324,10	324,30	324,50	324,70	324,90	325,10	325,30	325,50	325,70	325,90	326,10	326,30	326,50	326,70	326,90	327,10	327,30	327,50	327,70	327,90	328,10	328,30	328,50	328,70	328,90	329,10	329,30	329,50	329,70	329,90	330,10	330,30	330,50	330,70	330,90	331,10	331,30	331,50	331,70	331,90	332,10	332,30	332,50	332,70	332,90	333,10	333,30	333,50	333,70	333,90	334,10	334,30	334,50	334,70	334,90	335,10	335,30	335,50	335,70	335,90	336,10	336,30	336,50	336,70	336,90	337,10	337,30	337,50	337,70	337,90	338,10	338,30	338,50	338,70	338,90	339,10	339,30	339,50	339,70	339,90	340,10	340,30	340,50	340,70	340,90	341,10	341,30	341,50	341,70	341,90	342,10	342,30	342,50	342,70	342,90	343,10	343,30	343,50	343,70	343,90	344,10	344,30	344,50	344,70	344,90	345,10	345,30	345,50	345,70	345,90	346,10	346,30	346,50	346,70	346,90	347,10	347,30	347,50	347,70	347,90	348,10	348,30	348,50	348,70	348,90	349,10	349,30	349,50	349,70	349,90	350,10	350,30	350,50	350,70	350,90	351,10	351,30	351,50	351,70	351,90	352,10	352,30	352,50	352,70	352,90	353,10	353,30	353,50	353,70	353,90	354,10	354,30	35



	0+00	0+20	0+40	0+60	0+80	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180					
Gradientenhöhe	174,35	174,17	173,82	173,40	173,40	173,15	172,50	171,89	171,54	171,33	170,83	170,37	170,12	169,96	169,76
Station Gradiente	0,00	7,25	20,00	32,75	32,89	40,00	60,00	80,00	92,52	100,00	120,00	140,00	152,14	160,00	170,00
Geländehöhe	172,70		172,65		172,38		171,63	170,61	168,98	169,75	170,40	170,40	169,95	169,79	
Station Gelände	0,00		20,00		40,00		60,00	80,00	100,00	120,00	140,00	160,00	170,00		



Zeichenerklärung

- Gradientenhochpunkt
 - Gradiententiefpunkt
 - Ausrundungsbeginn Wanne / Ausrundungsende Kuppe
 - Damm
 - Einschnitt
 - Graben / Mulde links
 - Graben / Mulde rechts
- Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:
 H = 2550,000 m
 T = 12,750 m
 f = -0,032 m
 km = 0+020,000
 h TS = 173,851 m
- Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt
 -2,000% / 432,500 m
 1,821% / 789,225 m

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

Datum	09/2017	Zeichen	Kaufmann
Bearb.:	09/2017	Geißler	
Gepr.:	08.09.2017	Spang	

Projekt-Nr. B0007ASF

DEGES
 Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
 Zimmerstraße 54, 10117 Berlin
 Telefon (030) 202 43 - 0
 Telefax (030) 202 43 - 291
 www.deges.de

Datum	22.09.17	Zeichen	ke
Bearb.:	29.09.17	ah	

VKE 356.6

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF 1. PLANERGÄNZUNG

Straßenbauverwaltung: **FREISTAAT SACHSEN**

Straße: A 72 NK 4941 005 Stat.6,350 NK 4841 021 Stat. 0,000

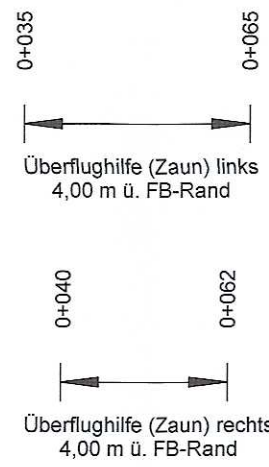
PROJIS-Nr.: **Neubau der BAB A 72 Chemnitz - Leipzig**

Unterlage / Blatt-Nr.: 6.2 / 1
 Höhenplan S 51 Nord
 Maßstab: 1:1000/100

Neubau der BAB A 72 Chemnitz - Leipzig
Abschnitt 3.2, Frohburg - Borna
Anschlussstelle Frohburg
 Bau-km 0-186,3 bis 1+584

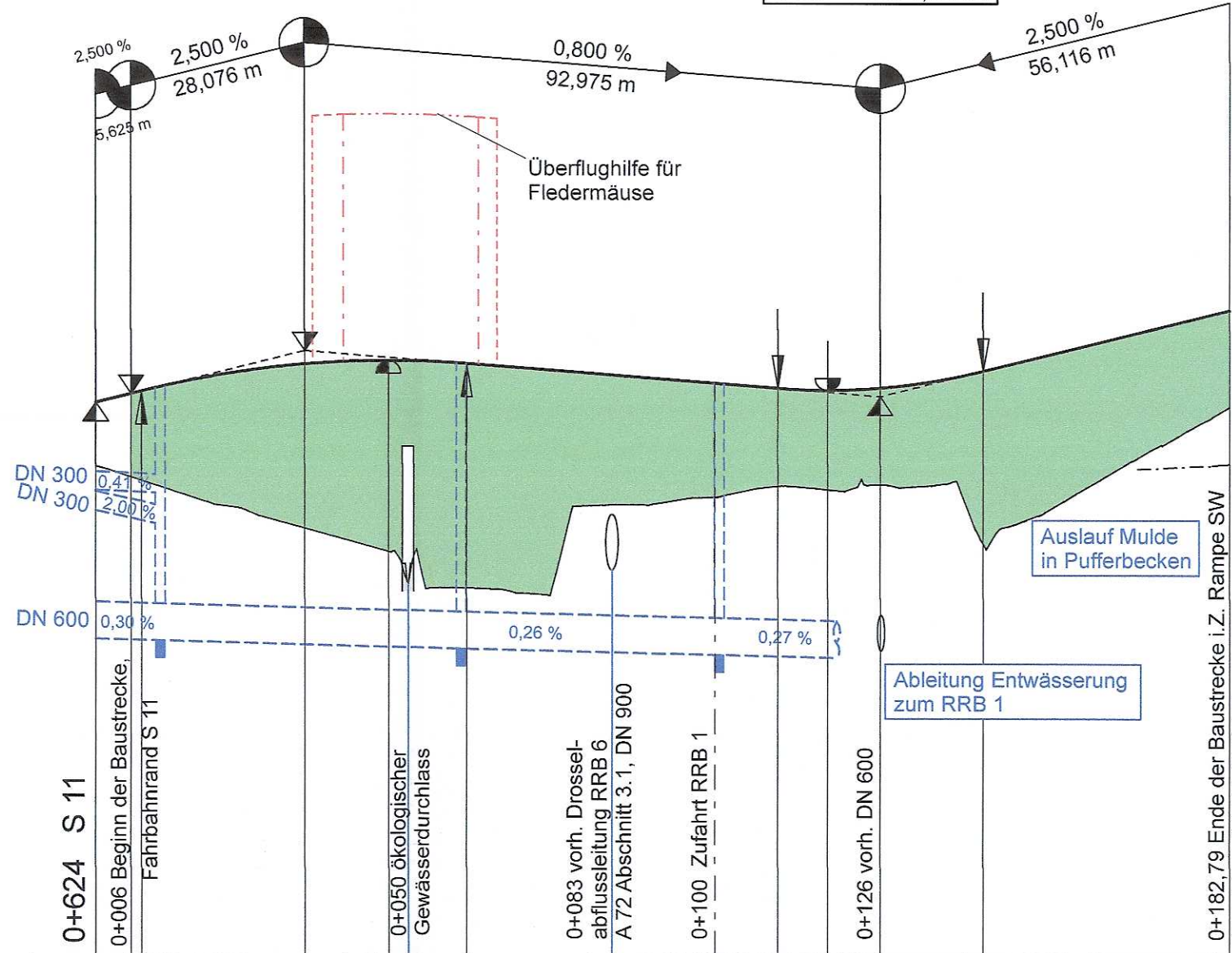
aufgestellt: **DEGES**
 Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
 Zimmerstr. 54, 10117 Berlin

Berlin, den ...1.3.10.17



H = 1600,000 m
T = 26,400 m
f = -0,218 m
km 0+033,701
h TS = 174,816 m

H = 1000,000 m
T = 16,500 m
f = 0,136 m
km 0+126,675
h TS = 174,072 m

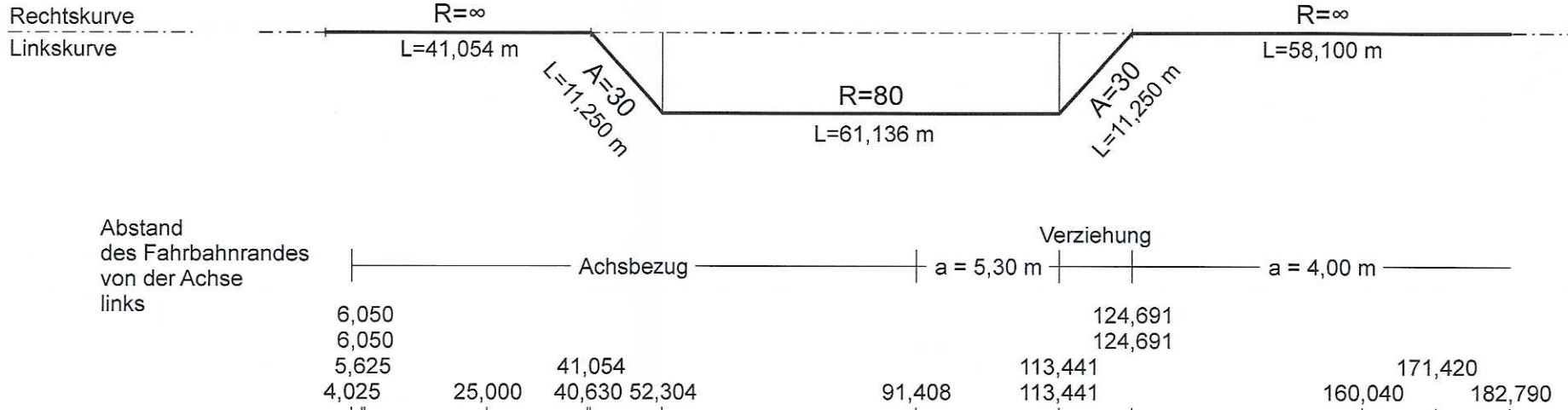


165,00 m ü. NHN

	0+000	0+006	0+011	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110	0+120	0+130	0+140	0+150	0+160	0+170	0+180	0+182.79	
Gradientenhöhe	173.97	174.11	174.16	174.42	174.60	174.64	174.66	174.61	174.60	174.45	174.29	174.20	174.17	174.17	174.21	174.41	174.48	174.90	175.40			
Station Gradiente	0.00	5.62	7.30	20.00	33.70	40.00	47.30	60.00	60.10	80.00	100.00	110.18	118.18	120.00	126.68	140.00	143.18	160.00	180.00			
Entwässerung links Sohlhöhe / Dimension Entwässerungsleitung	D 174.25 SE 172.50	SE 172.00	SE 170.11	SA 170.11	DN 600/ 0,27 %		D 174.48 S 169.98	DN 600		DN 600		D 173.82 S 169.87	DN 600									
Entwässerung rechts Sohlhöhe / Dimension Entwässerungsleitung																						
Geländehöhe	172.95		172.31		171.76		170.97		172.30		172.44		172.54		172.43		172.61		173.74			
Station Gelände	0.00		20.00		40.00		60.00		80.00		100.00		120.00		140.00		160.00		180.00			

Krümmung

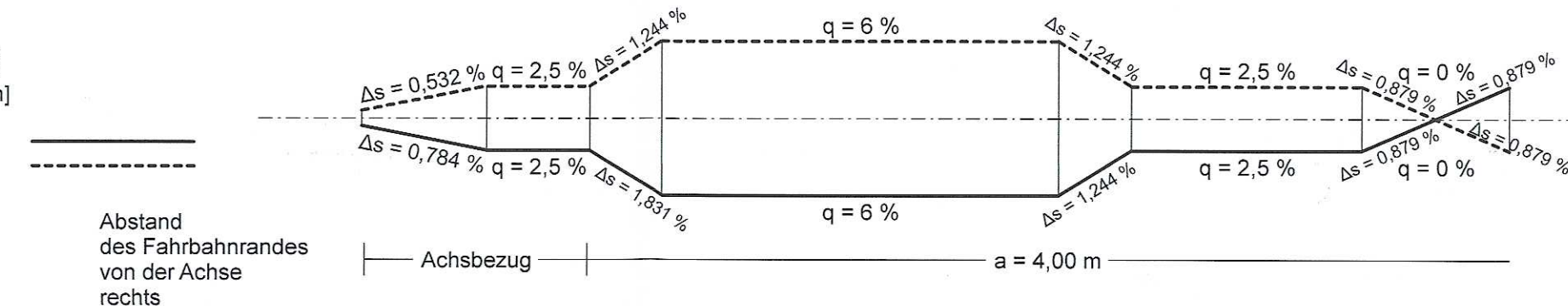
Maßstab 100/R [cm]



Querneigung

Maßstab: 5,00 % / cm [cm]

linker Fahrbahnrand
rechter Fahrbahnrand



Zeichenerklärung

Gradientenhochpunkt H = 7000,000 m
 Gradiententiefpunkt T = 98,000 m
 f = 0,686 m
 km -0+134,779
 h TS = 174,224 m

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:
 Ausrundungshalbmesser
 Tangentenlänge
 Stichhöhe
 Bau-km
 Höhe Tangentenschnittpunkt

Ausrundungsbeginn Wanne / Ausrundungsende Kuppe
 1,000 %
 764,231 m
 3,800 %
 346,663 m
 Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

Damm
 Einschnitt

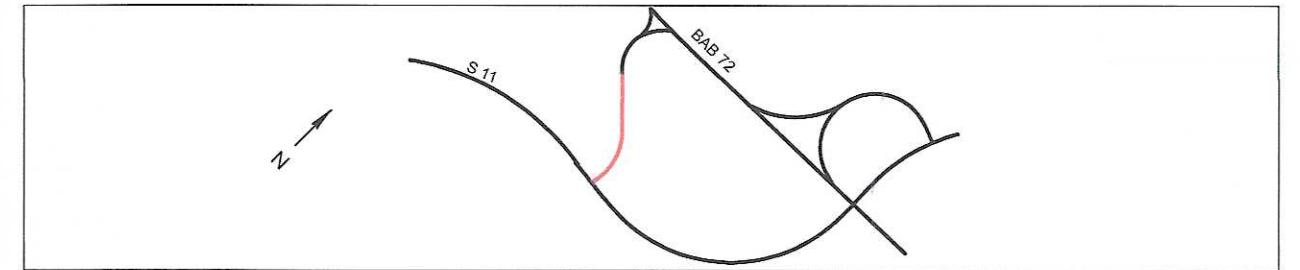
Graben / Mulde links
 Graben / Mulde rechts

Schacht links
 Schacht rechts
 Schacht mitte

D = Deckelhöhe Schacht
 S = Sohlhöhe Schacht
 SE = Sohlhöhe Einlauf
 SA = Sohlhöhe Auslauf
 E = Einlauf

Leit- und Sperreinrichtung für Fledermäuse, Höhe 4 m, links
 Leit- und Sperreinrichtung für Fledermäuse, Höhe 4 m, rechts
 Leit- und Sperreinrichtung für Fledermäuse, Höhe 4 m, links und rechts
 Blend- und Irritationsschutzwand, Höhe 4 m, links
 Blend- und Irritationsschutzwand, Höhe 4 m, rechts
 Blend- und Irritationsschutzwand, Höhe 4 m, links und rechts

Rohrleitung mit Angabe der Längsneigung
 1,20 % links
 1,20 % rechts
 1,20 % mitte



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.: 07571/7445-0

Bearb.: 09/2017 Datum: 09/2017 Zeichen: Kaufmann
 Gez.: 09/2017 Geißler
 Gepr.: 08.09.2017
 Projekt-Nr. B0007ASF

DEGES
 Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
 Zimmerstraße 54, 10117 Berlin
 Telefon (030) 202 43 - 0
 Telefax (030) 202 43 - 291
 www.deges.de

Bearb.: 2.2.09.17 Datum: 2.9.09.17 Zeichen:
 Gepr.: 2.9.09.17
 VKE 356.6

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF 1. PLANERGÄNZUNG

Straßenbauverwaltung: **FREISTAAT SACHSEN**
 Straße: A 72 NK 4941 005 Stat.6,350 NK 4841 021 Stat. 0,000
 PROJIS-Nr.:

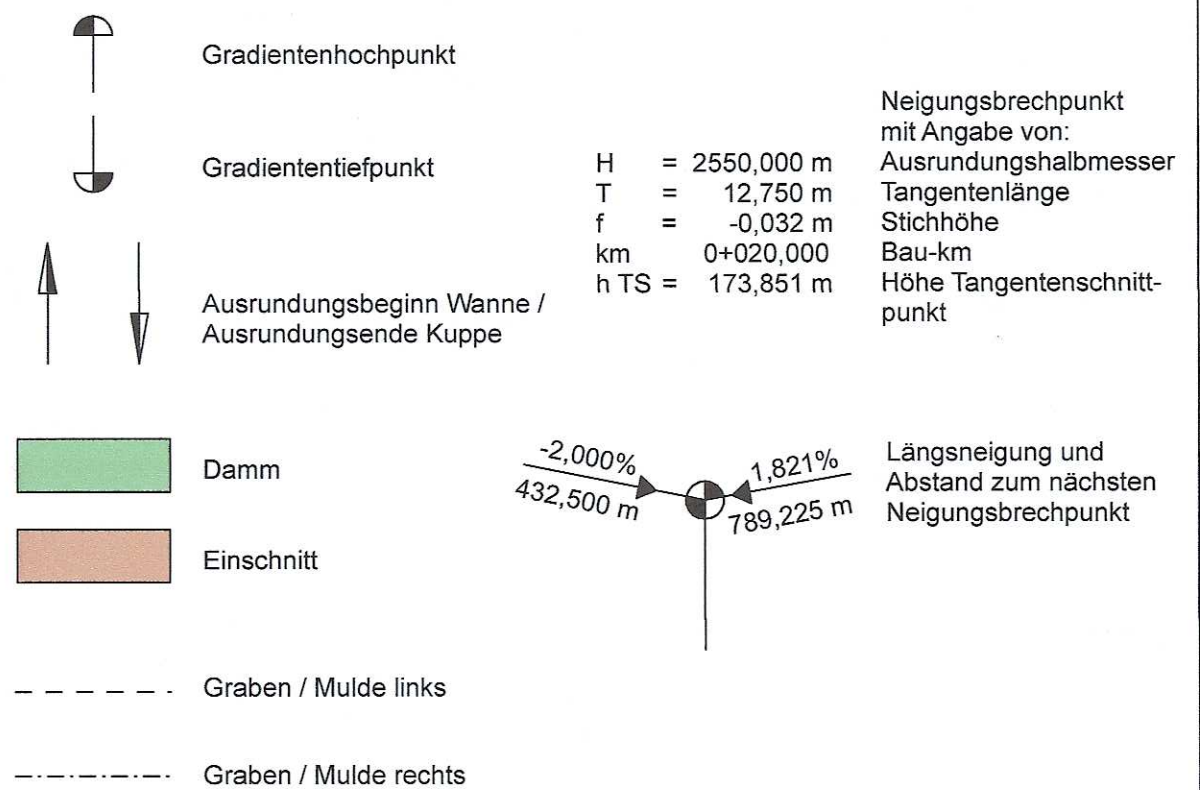
Unterlage / Blatt-Nr.: 6.3 / 1
 Höhenplan
 AS Frohburg Rampe SW
 Maßstab: 1:1000/100

Neubau der BAB A 72 Chemnitz - Leipzig
 Abschnitt 3.2, Frohburg - Borna
 Anschlussstelle Frohburg
 Bau-km 0-186,3 bis 1+584

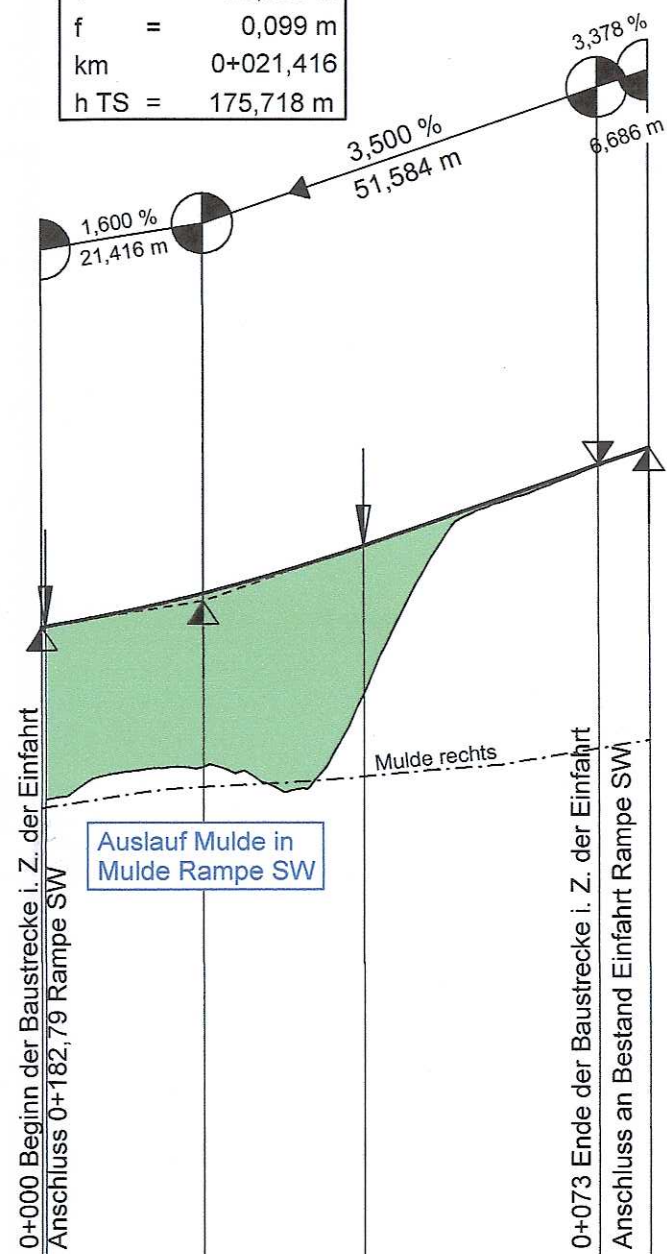
aufgestellt: **DEGES**
 Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
 Zimmerstr. 54, 10117 Berlin
 i.A. Fal

Berlin, den 13.10.17

Zeichenerklärung



H	=	2200,000 m
T	=	20,900 m
f	=	0,099 m
km	=	0+021,416
h TS	=	175,718 m

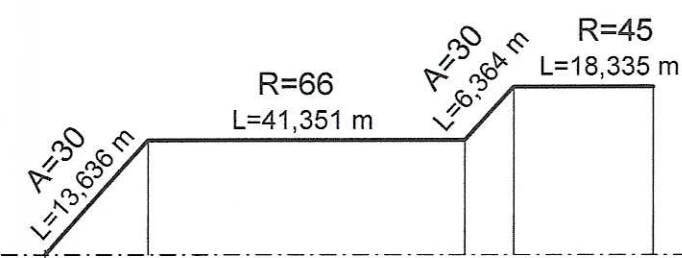


167,00 m ü. NHN

	0+000	0+052	0+200	0+214	0+400	0+423	0+600	0+730	0+797
Gradientenhöhe	175,38	175,38	175,78	175,82	176,37	176,45	177,07	177,52	177,75
Station Gradiente	0,00	0,52	20,00	21,42	40,00	42,32	60,00	73,00	79,69
Geländehöhe	173,04	173,51	173,53	174,00	174,50	177,02	177,51	177,75	177,75
Station Gelände	0,00	0,52	20,00	21,42	40,00	42,32	60,00	73,00	79,69

0+000

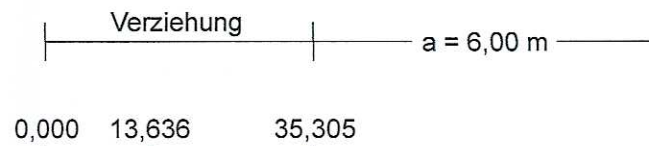
0,000 13,636 54,988 61,351



Krümmung
Maßstab 100/R [cm]

Rechtskurve
Linkskurve

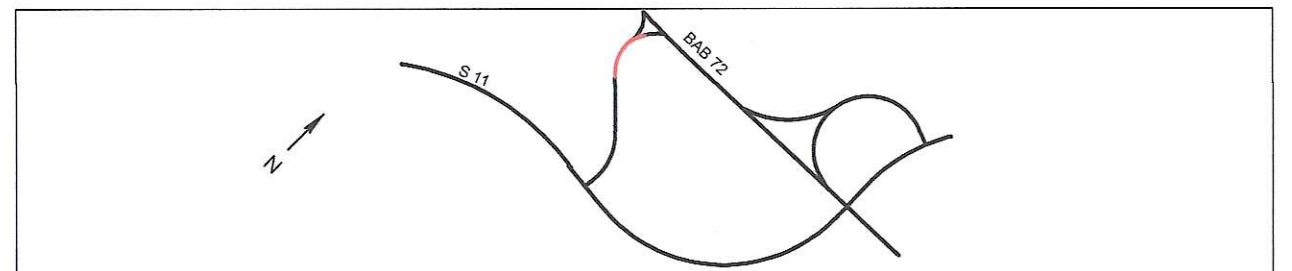
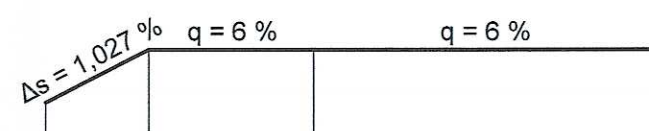
Abstand des Fahrbahnrandes von der Achse links



Querneigung
Maßstab: 5,00 % / cm [cm]

linker Fahrbahnrand
rechter Fahrbahnrand

Abstand des Fahrbahnrandes von der Achse rechts



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.: 07571/7445-0

Bearb.:	09/2017	Kaufmann
Gez.:	09/2017	Geißler
Gepr.:	08.09.2017	<i>[Signature]</i>

Projekt-Nr. B0007ASF

DEGES
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
Zimmerstraße 54, 10117 Berlin
Telefon (030) 202 43 - 0
Telefax (030) 202 43 - 291
www.deges.de

Bearb.:	22.09.17	<i>[Signature]</i>
Gepr.:	29.09.17	<i>[Signature]</i>

VKE 356.6

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF 1. PLANERGÄNZUNG

Straßenbauverwaltung: **FREISTAAT SACHSEN**

Straße: A 72 NK 4941 005 Stat.6,350 NK 4841 021 Stat. 0,000

PROJIS-Nr.:

Unterlage / Blatt-Nr.: 6.3 / 2
Höhenplan
AS Frohburg Rampe SW - Einfahrt
Maßstab: 1:1000/100

Neubau der BAB A 72 Chemnitz - Leipzig
Abschnitt 3.2, Frohburg - Borna
Anschlussstelle Frohburg
Bau-km 0-186,3 bis 1+584

aufgestellt: **DEGES**
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
Zimmerstr. 54, 10117 Berlin
13.10.17
Berlin, den

A. Fal

Zeichenerklärung

Gradientenhochpunkt

Gradiententiefpunkt

Ausrundungsbeginn Wanne /
Ausrundungsende Kuppe

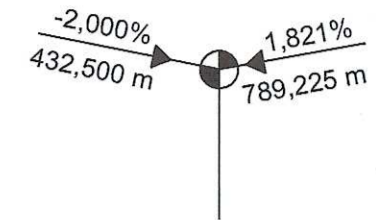
Damm

Einschnitt

Graben / Mulde links

Graben / Mulde rechts

Neigungsbrechpunkt
mit Angabe von:
Ausrundungshalbmesser
Tangentenlänge
Stichhöhe
Bau-km
Höhe Tangentenschnitt-
punkt

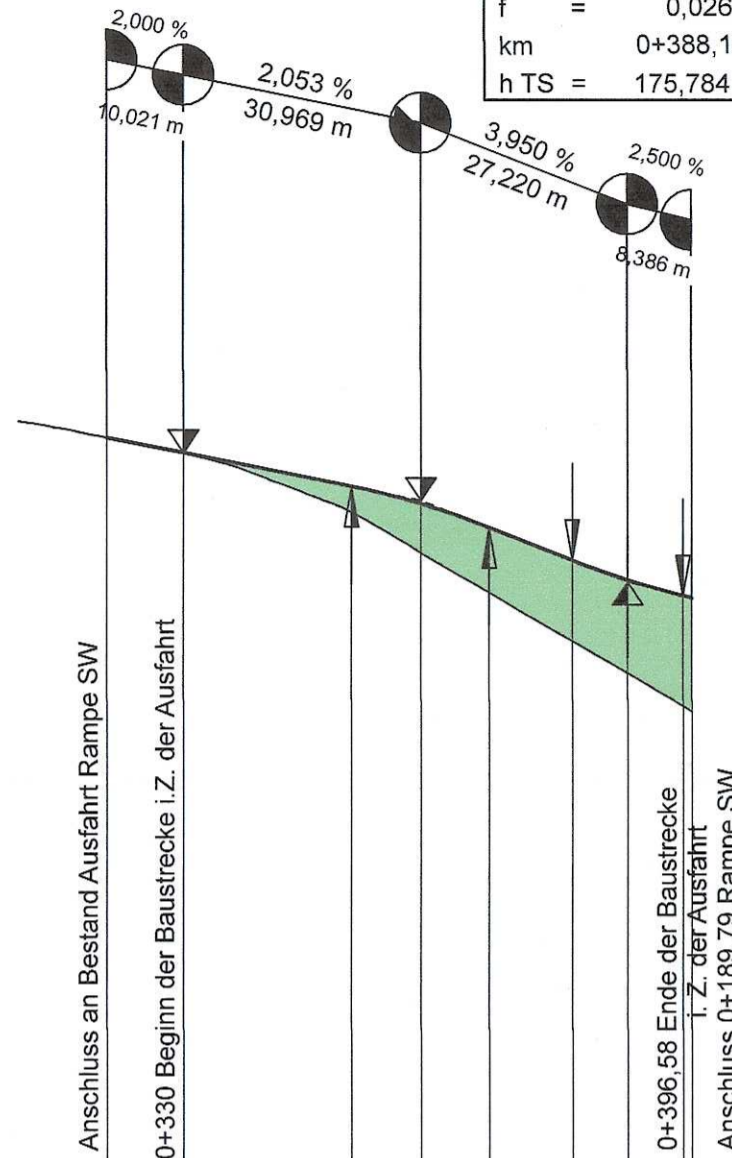


Längsneigung und
Abstand zum nächsten
Neigungsbrechpunkt

H = 952,554 m
T = 9,037 m
f = -0,043 m
km = 0+360,969
h TS = 176,859 m

H = 1000,000 m
T = 7,248 m
f = 0,026 m
km = 0+388,190
h TS = 175,784 m

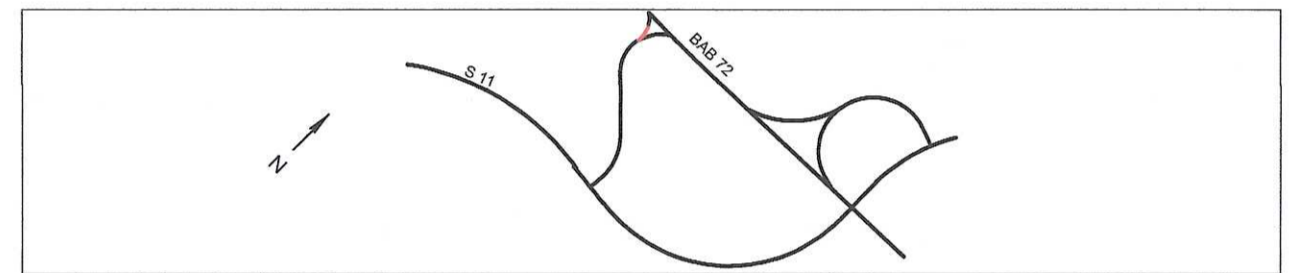
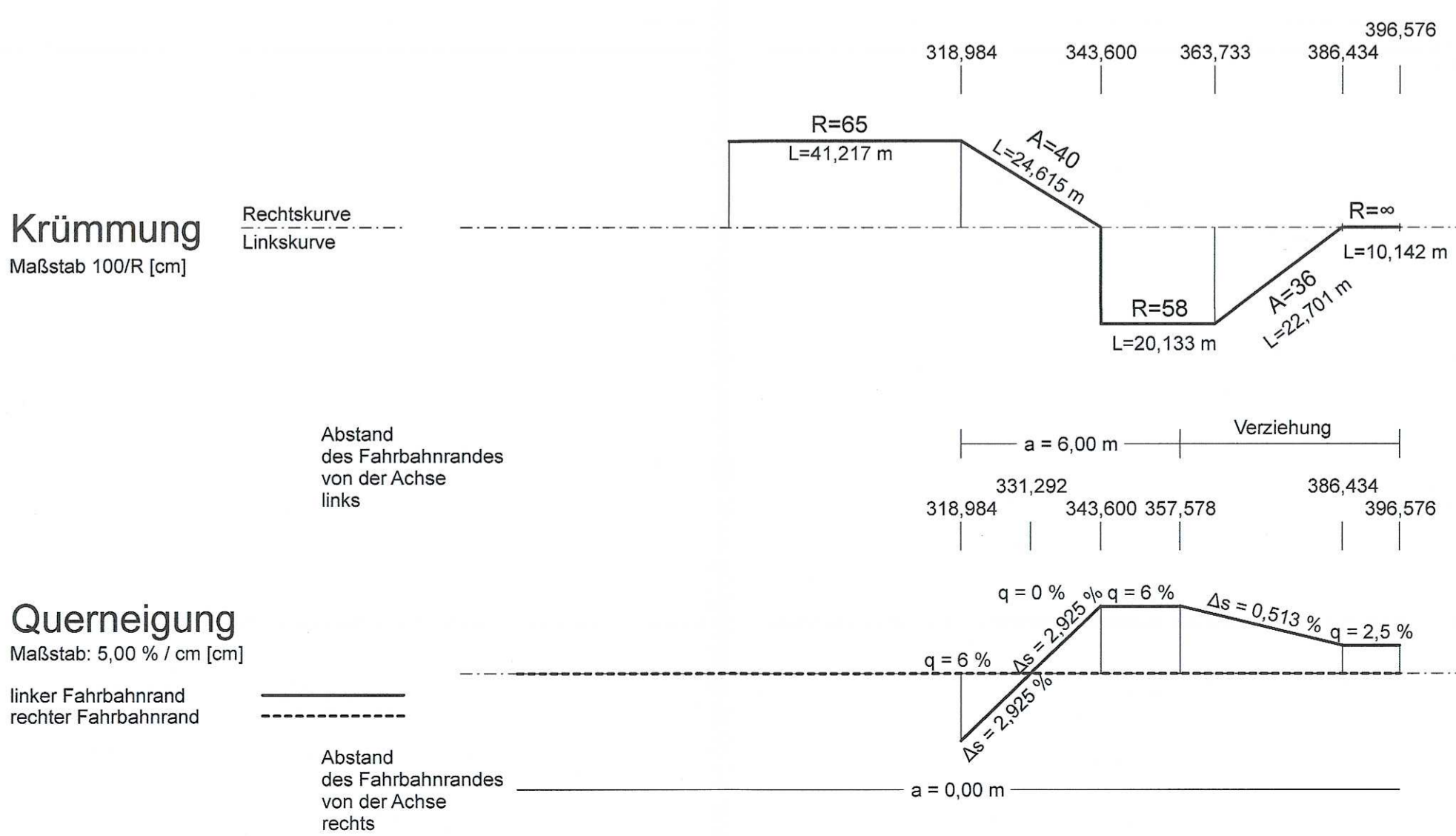
km = 0+330,000
h TS = 177,495 m



168,00 m ü. NHN

Station	240,00	260,00	280,00	300,00	319,98	320,00	330,00	340,00	351,93	360,00	360,97	370,01	380,00	380,94	388,19	395,44	396,58
Gradientenhöhe					177,70	177,69	177,49	177,29	177,04	176,84	176,82	176,50	176,11	176,07	175,81	175,60	175,57
Station Gradiente	240,00	260,00	280,00	300,00	319,98	320,00	330,00	340,00	351,93	360,00	360,97	370,01	380,00	380,94	388,19	395,44	396,58
Geländehöhe					177,70	177,69	177,49	177,19	176,71	176,23	176,17	175,65	175,06	175,00	174,58	174,14	174,07
Station Gelände	240,00	260,00	280,00	300,00	319,98	320,00	330,00	340,00	351,93	360,00	360,97	370,01	380,00	380,94	388,19	395,44	396,58

0+300



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

	Datum	Zeichen
Bearb.:	09/2017	Kaufmann
Gez.:	09/2017	Geißler
Gepr.:	08.09.2017	<i>[Signature]</i>
Projekt-Nr. B0007ASF		

DEGES
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
Zimmerstraße 54, 10117 Berlin
Telefon (030) 202 43 - 0
Telefax (030) 202 43 - 291
www.deges.de

	Datum	Zeichen
Bearb.:	22.09.17	<i>[Signature]</i>
Gepr.:	29.09.17	<i>[Signature]</i>
VKE	356.6	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF 1. PLANERGÄNZUNG

Straßenbauverwaltung: **FREISTAAT SACHSEN**

Straße: A 72 NK 4941 005 Stat.6,350 NK 4841 021 Stat. 0,000

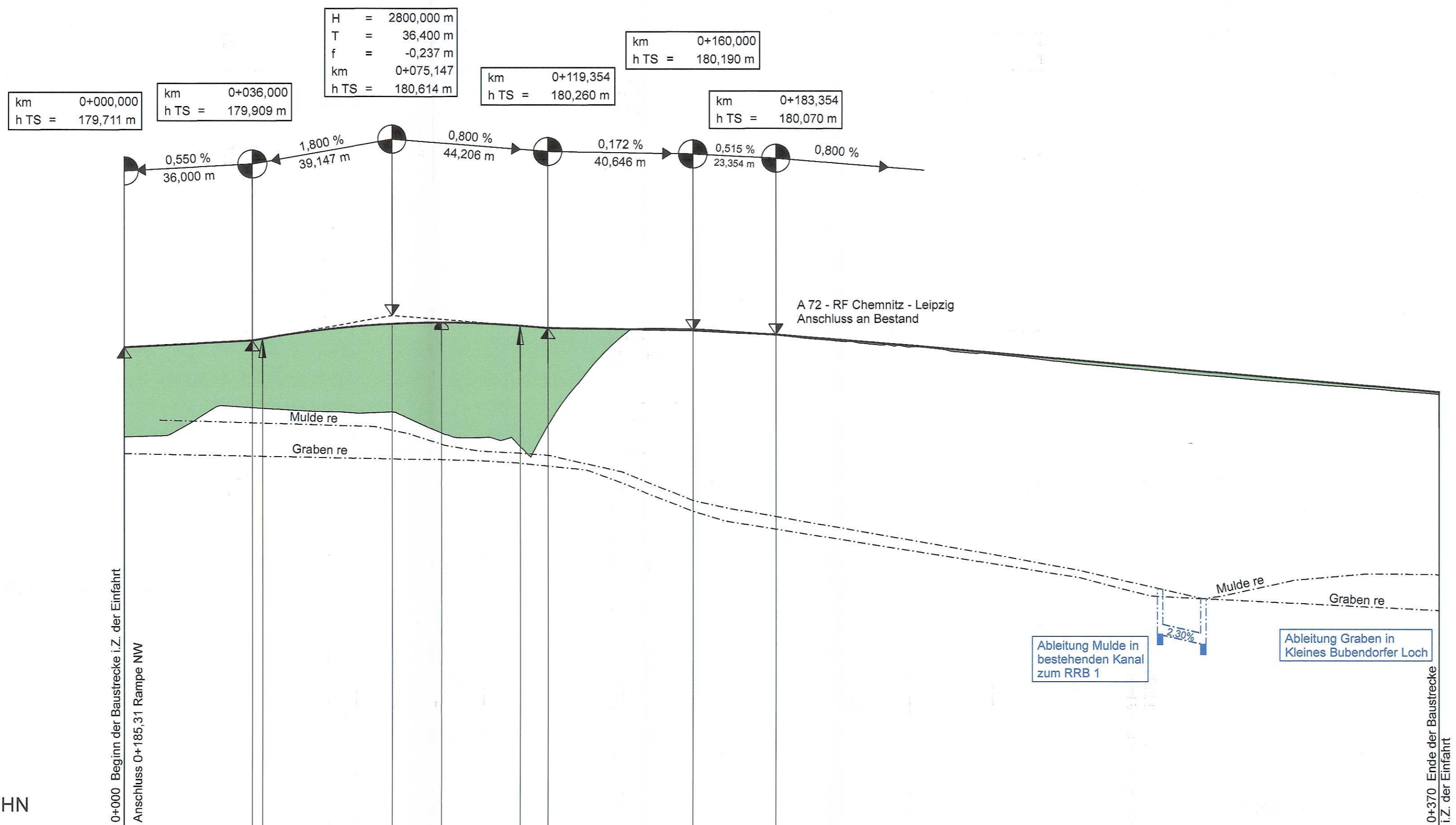
PROJIS-Nr.: **AS Frohburg Rampe SW - Ausfahrt**

Maßstab: 1:1000/100

**Neubau der BAB A 72 Chemnitz - Leipzig
Abschnitt 3.2, Frohburg - Borna
Anschlussstelle Frohburg**
Bau-km 0-186,3 bis 1+584

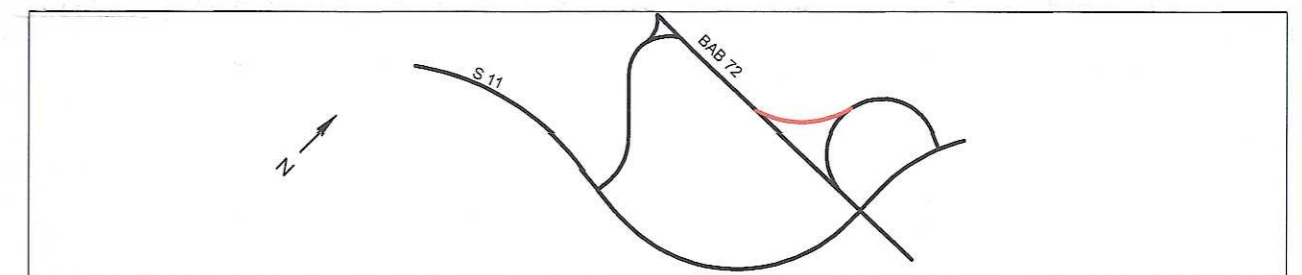
aufgestellt: **DEGES**
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
Zimmerstr. 54, 10117 Berlin

Berlin, den ... 1.3.17



Zeichenerklärung

- Gradientenhochpunkt: $H = 7000,000 \text{ m}$, $T = 98,000 \text{ m}$, $f = 0,686 \text{ m}$, $\text{km} = -0+134,779$, $\text{h TS} = 174,224 \text{ m}$
- Gradiententiefpunkt: $H = 7000,000 \text{ m}$, $T = 98,000 \text{ m}$, $f = 0,686 \text{ m}$, $\text{km} = -0+134,779$, $\text{h TS} = 174,224 \text{ m}$
- Ausrundungsbeginn Wanne / Ausrundungsende Kuppe: $1,000\%$ (764,231 m), $3,800\%$ (346,663 m)
- Damm: Green fill
- Einschnitt: Brown fill
- Graben / Mulde links: Dashed line
- Graben / Mulde rechts: Dotted line
- Schacht links, rechts, mitte: Vertical shaft symbols
- D = Deckelhöhe Schacht, S = Sohlhöhe Schacht, SE = Sohlhöhe Einlauf, SA = Sohlhöhe Auslauf, E = Einlauf



Gradientenhöhe	179,71	179,82	179,91	179,96	179,98	180,26	180,38	180,40	180,41	180,39	180,32	180,26	180,26	180,22	180,19	180,09	180,07	179,94	179,78	179,60	179,43	179,25	178,90	178,72	178,55	178,46		
Station Gradiente	0,00	20,00	36,00	38,75	40,00	60,00	75,15	80,00	89,15	100,00	111,55	119,35	120,00	140,00	160,00	180,00	183,35	200,00	220,00	240,00	260,00	280,00	300,00	320,00	340,00	360,00	369,93	
Entwässerung rechts																												
Geländehöhe	177,18	177,65	177,98	177,89	177,69	177,15	177,61	180,01	180,23	180,09	179,90	179,73	179,55	179,36	179,16	178,97	178,79	178,64	178,48	178,40								
Station Gelände	0,00	20,00	40,00	60,00	80,00	100,00	120,00	140,00	160,00	180,00	200,00	220,00	240,00	260,00	280,00	300,00	320,00	340,00	360,00	369,93								

INGENIEURBÜRO K. LANGENBACH DRESDEN GmbH
 BERATENDE INGENIEURE VBI
 Verkehr - Wasserbau - Umwelt - Ingenieurbau - Freianlagen

01309 Dresden, Altmannstraße 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.: 07571/7445-0

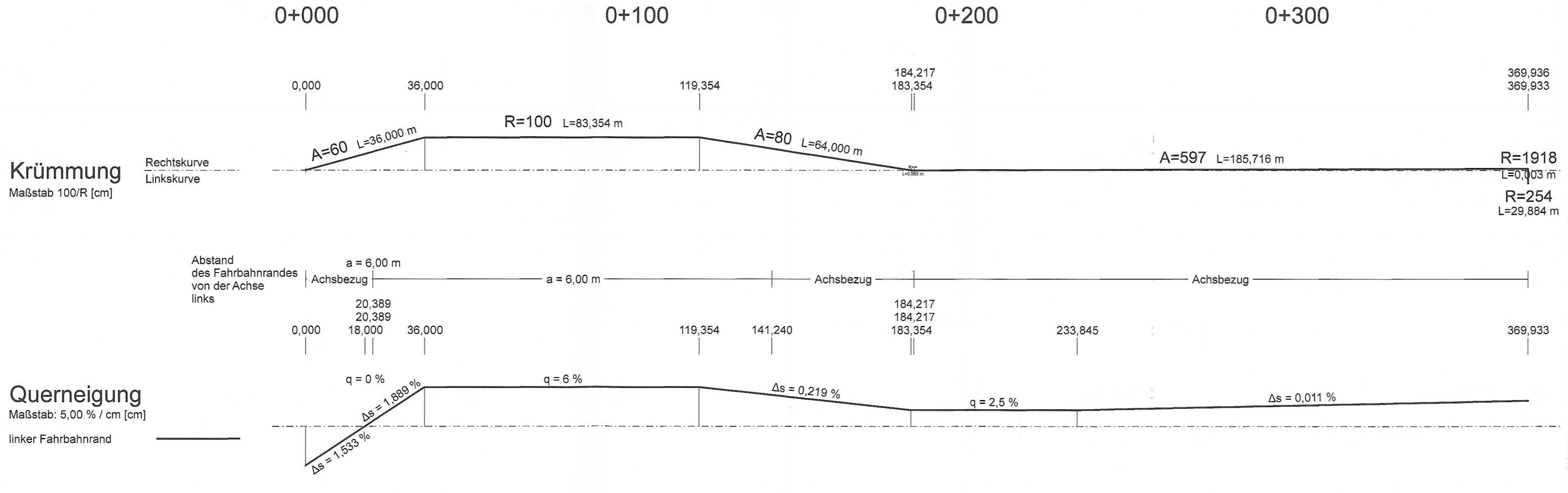
Bearb.:	09/2017	Kaufmann
Gez.:	09/2017	Geißler
Gepr.:	08.09.2017	[Signature]

Projekt-Nr. B0007ASF

DEGES
 Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
 Zimmerstraße 54, 10117 Berlin
 Telefon (030) 202 43 - 0
 Telefax (030) 202 43 - 291
 www.deges.de

Bearb.:	22.03.17	[Signature]
Gepr.:	29.03.17	[Signature]

VKE 356,6



Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF 1. PLANERGÄNZUNG

Straßenbauverwaltung: **FREISTAAT SACHSEN**
 Straße: A 72 NK 4941 005 Stat.6,350 NK 4841 021 Stat. 0,000
 PROJIS-Nr.: [Blank]

Unterlage / Blatt-Nr.: 6.3 / 5
 Höhenplan
 AS Frohburg Rampe NW - Einfahrt
 Maßstab: 1:1000/100

Neubau der BAB A 72 Chemnitz - Leipzig
 Abschnitt 3.2, Frohburg - Borna
 Anschlussstelle Frohburg
 Bau-km 0-186,3 bis 1+584

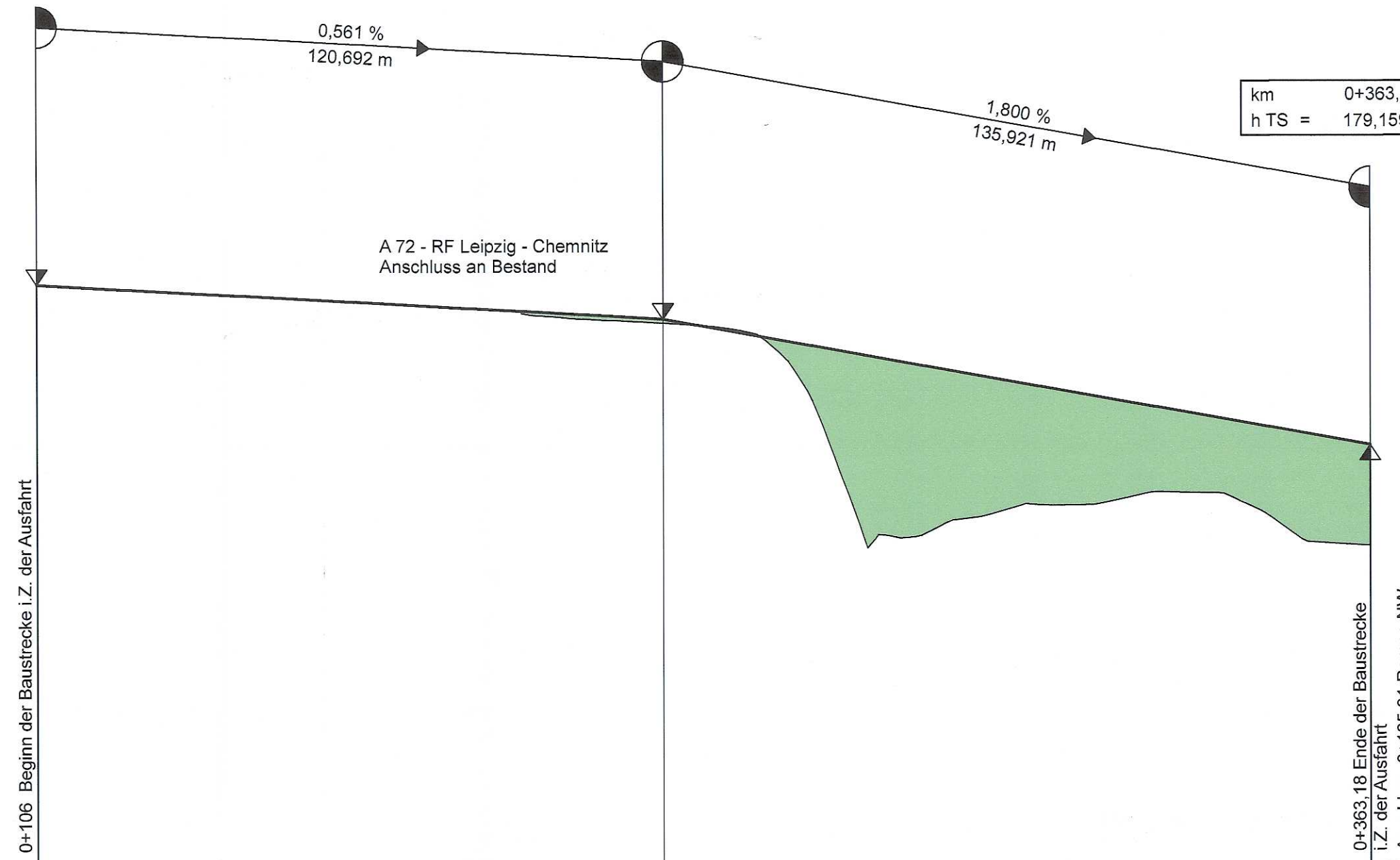
aufgestellt: **DEGES**
 Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
 Zimmerstr. 54, 10117 Berlin
 i.A. Fal

Berlin, den 13.10.17

km 0+106,570
h TS = 182,283 m

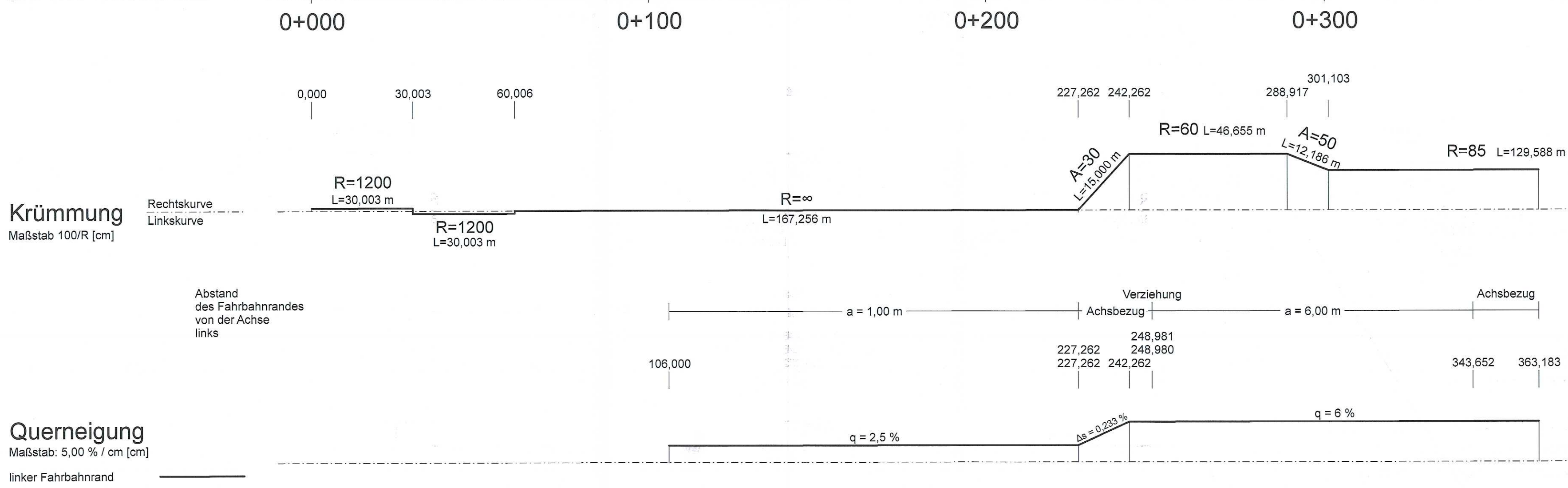
km 0+227,262
h TS = 181,606 m

km 0+363,183
h TS = 179,159 m



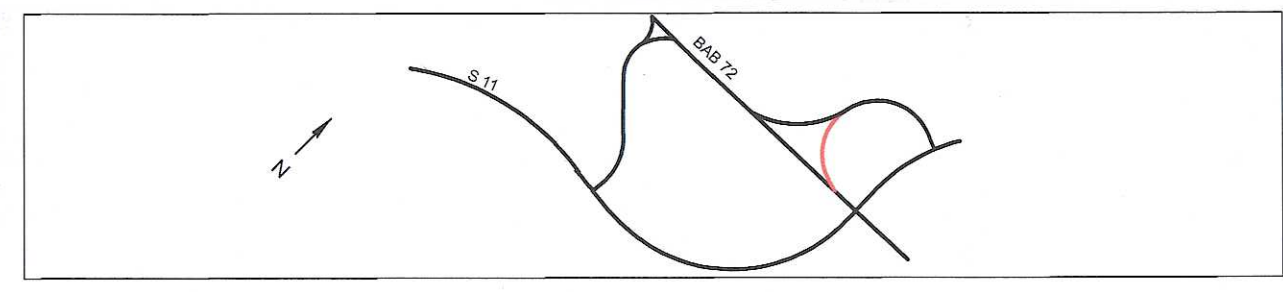
171,00 m ü. NHN

Station	0+000	0+100	0+200	0+300
Gradientenhöhe				
Station Gradiente	0,00	20,00	40,00	60,00
Geländehöhe				
Station Gelände	0,00	20,00	40,00	60,00



Zeichenerklärung

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Wanne / Ausrundungsende Kuppe
- Damm
- Einschnitt
- Gaben / Mulde links
- Gaben / Mulde rechts
- Neigungsbrechpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser, Tangentlänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentenschnittpunkt
- Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt



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, 72498 Sigmaringen, Tel.: 07571/7445-0

Bearb.:	09/2017	Zeichen	Kaufmann
Gez.:	09/2017	Geißler	
Gepr.:	08.09.2017		
Projekt-Nr. B0007ASF			

DEGES
 Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
 Zimmerstraße 54, 10117 Berlin
 Telefon (030) 202 43 - 0
 Telefax (030) 202 43 - 291
 www.deges.de

Bearb.:	22.08.17	Zeichen	
Gepr.:	29.08.17		
VKE	356,6		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF 1. PLANERGÄNZUNG

Straßenbauverwaltung:
FREISTAAT SACHSEN

Straße: A 72 NK 4941 005 Stat.6,350 NK 4841 021 Stat. 0,000
 PROJIS-Nr.:

Unterlage / Blatt-Nr.: 6.3 / 6
 Höhenplan
 AS Frohburg Rampe NW - Ausfahrt
 Maßstab: 1:1000/100

Neubau der BAB A 72 Chemnitz - Leipzig
 Abschnitt 3.2, Frohburg - Borna
 Anschlussstelle Frohburg
 Bau-km 0-186,3 bis 1+584

aufgestellt: **DEGES**
 Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
 Zimmerstr. 54, 10117 Berlin

Berlin, den 13.10.17

i.A. Faul