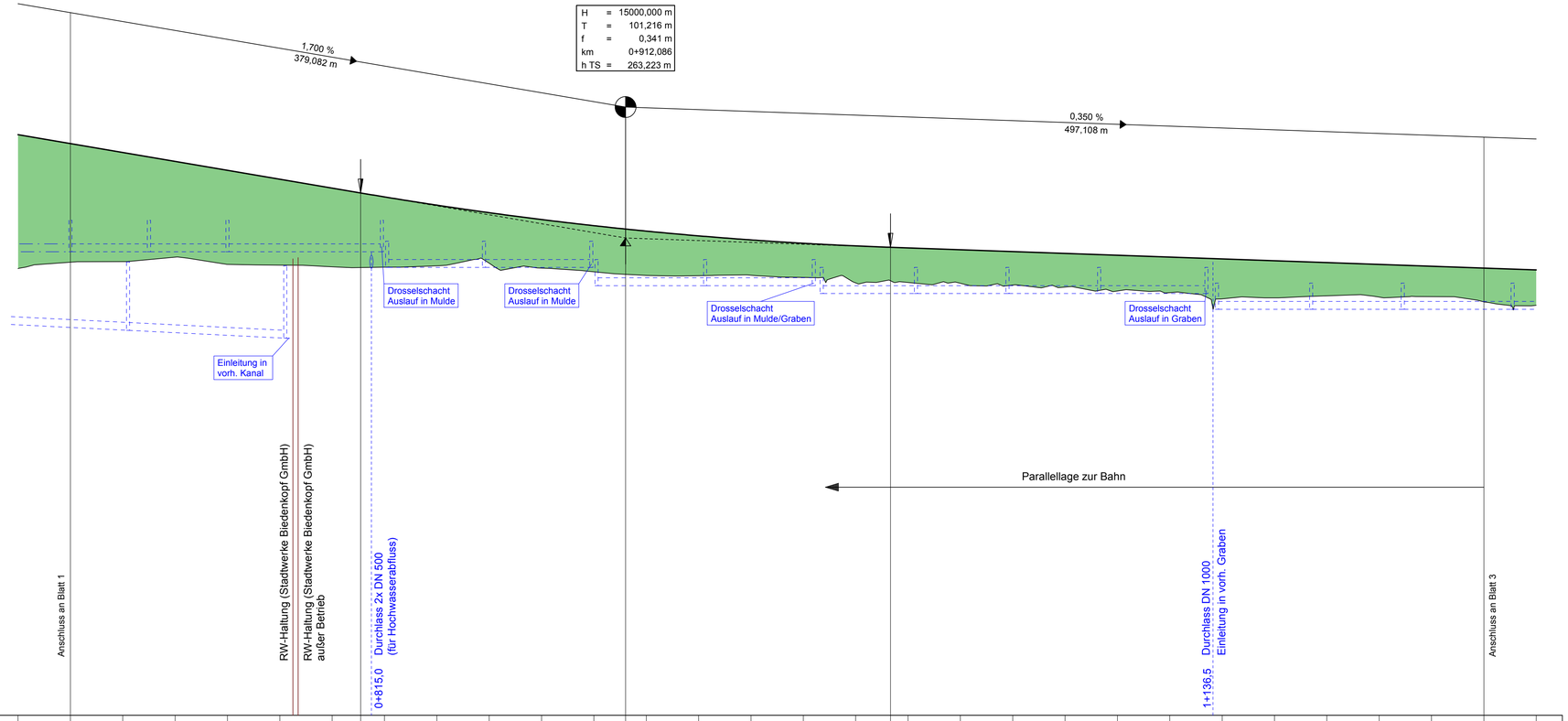

Gradientenhöhe

Station	Höhe
680,00	267,17
700,00	266,83
720,00	266,49
740,00	266,15
760,00	265,81
780,00	265,47
800,00	265,13
810,87	264,94
820,00	264,79
840,00	264,48
860,00	264,19
880,00	263,93
900,00	263,69
912,09	263,56
920,00	263,49
940,00	263,30
960,00	263,15
980,00	263,02
0,00	262,92
13,30	262,87
20,00	262,84
40,00	262,77
60,00	262,70
80,00	262,63
100,00	262,56
120,00	262,49
140,00	262,42
160,00	262,35
180,00	262,28
200,00	262,21
220,00	262,14
240,00	262,07
260,00	262,00

Entwässerung links
Höhen, Dimension, Material, Gefälle Entwässerungsleitung

DN 300, L= 60 m, 5%
D 262,300 S 259,700
DN 300, L= 60 m, 5%
D 262,200 S 259,400

Entwässerung links
Höhen, Dimension, Material, Gefälle Entwässerungsleitung

Muldenrohrrigole
D 263,900 S 262,700 — VS DN 300
D 263,900 S 262,700 — VS DN 300
D 263,900 S 262,700 — VS DN 300
D 263,900 S 262,700 — VS DN 300
D 263,900 S 262,700
Muldenrohrrigole
D 263,100 S 262,100 — VS DN 300
D 263,100 S 262,100 — VS DN 300
D 263,100 S 262,100
Muldenrohrrigole
D 262,400 S 261,400 — VS DN 300
D 262,400 S 261,400 — VS DN 300
D 262,400 S 261,400
Muldenrohrrigole
D 262,100 S 261,100 — VS DN 300
D 262,100 S 261,100 — VS DN 300
D 262,100 S 261,100 — VS DN 300
D 262,100 S 261,100 — VS DN 300
D 262,100 S 261,100
Muldenrohrrigole
D 261,500 S 260,500 — VS DN 300
D 261,500 S 260,500 — VS DN 300
D 261,500 S 260,500 — VS DN 300
D 261,500 S 260,500

Entwässerung rechts
Höhen, Dimension, Material, Gefälle Entwässerungsleitung

Muldenrohrrigole
VS DN 300
D 263,900 S 262,700
DN 300 L= 21m, 0% (Querung)

Geländehöhe

Station	Höhe
680,00	262,06
690,00	262,23
700,00	262,30
710,00	262,32
720,00	262,32
730,00	262,40
740,00	262,49
750,00	262,37
760,00	262,21
770,00	262,19
780,00	262,19
790,00	262,18
800,00	262,12
810,00	262,09
820,00	262,11
830,00	262,12
840,00	262,16
850,00	262,31
860,00	262,26
870,00	262,09
880,00	262,07
890,00	262,02
900,00	261,93
910,00	261,85
920,00	261,79
930,00	261,77
940,00	261,78
950,00	261,80
960,00	261,80
970,00	261,74
980,00	261,72
990,00	261,65
0,00	261,51
10,00	261,57
20,00	261,53
30,00	261,46
40,00	261,49
50,00	261,39
60,00	261,43
70,00	261,33
80,00	261,35
90,00	261,23
100,00	261,20
110,00	261,20
120,00	261,13
130,00	261,08
140,00	260,90
150,00	260,97
160,00	260,94
170,00	260,98
180,00	261,02
190,00	261,05
200,00	260,97
210,00	260,98
220,00	260,98
230,00	260,96
240,00	260,79
250,00	260,64
260,00	260,65

0+700 0+800 0+900 1+000 1+100 1+200

Krümmung
Maßstab 500/R [cm]

Rechtskurve
Linkskurve

703,856 — A=150 L=62,500 m
753,856 — A=150 L=50,000 m
R=450 L=262,610 m
16,466 — A=150 L=50,000 m
66,466 — R=∞ L=521,838 m

Abstand des Fahrbahnrandes von der Achse links: a = 4,25 m

Querneigung
Maßstab: 5,00 % / cm [cm]

linker Fahrbahnrand
rechter Fahrbahnrand

703,856 — q = 0 %
753,856 — Δs = 0,442 %, Δs = 0,51 %, q = 6 %
16,466 — Δs = 0,51 %, Δs = 0,442 %, q = 0 %
116,466 — Δs = 0,149 %, q = 2,5 %

Abstand des Fahrbahnrandes von der Achse rechts: a = 4,25 m

Zeichenerklärung

Gradientenhochpunkt

Gradiententiefpunkt

Ausrundungsbeginn Wanne / Ausrundungsende Kuppe

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

-2,0% 432,50 m 1,821% 789,22 m Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

Damm

Einschnitt

Rohrleitung mit Angabe der Dimension, des Materials und der Längsneigung

DN DN SB 1,2% links
DN DN SE 1,2% rechts

Schacht links — Schacht rechts

0 m — 100 m — 150 m
M 1 : 1.000

1 2 3 4 5

Entwurfsbearbeitung:
Emch + Berger GmbH
Ingenieure und Planer
Weimar
Coudraystraße 6
99423 Weimar
Tel.: 03643/4391-0 Fax: 03643/439199

	Datum	Zeichen
bearbeitet:	02/2017	gop
gezeichnet:	02/2017	wai
geprüft:	i.V.	

Nr.:	Art der Änderung:	Datum:	Zeichen:

FESTSTELLUNGSENTWURF

Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement

HESSEN

Unterlage Nr.: 6.1
Blatt Nr.: 2
Hessen ID: 03552

	Datum	Zeichen
bearbeitet:		
gezeichnet:		
geprüft:		

Ortsumgehung Biedenkopf/Eckelshausen
im Zuge der B 62

Straße: B 62
Beginn: von Netzknoten 5017 075 - 5117 001 Str.-km 0,290 (alt)
Ende: bis Netzknoten 5117 001 - 5117 002 Str.-km 0,948 (alt)

Höhenplan
Bau-km 0+700,000 - 1+240,000
Maßstab: 1:1000/100

aufgestellt:
Marburg, den 10.03.2017
Hessen Mobil
- Dezernat Planung Westhessen -
i.A. Hartwig
(Dezernent)

\\EBWEDC01\Projekt\cardiA\71120190_GP\LFE_0401\HPL01-05_PLT\LFE_0401_HPL02_ - 02.02
90,0 cm = 59,4 cm = 0,535 m2