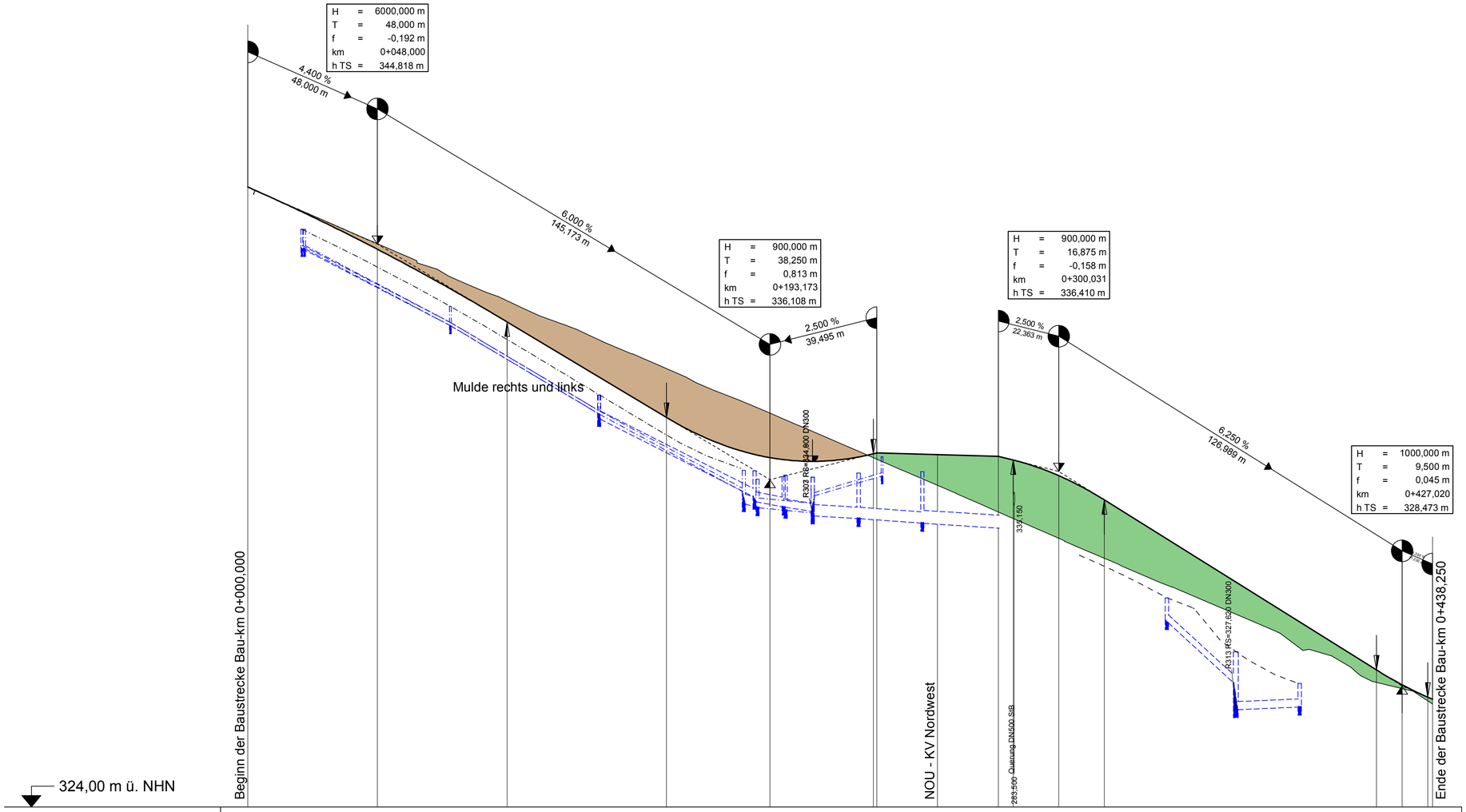

Zeichenerklärung

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Wanne / Ausrundungsende Kuppe
- Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:
  - H = Ausrundungshalbmesser
  - T = Tangentenlänge
  - f = Stichhöhe
  - km = Bau-km
  - hTS = 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
  - Graben/Mulde links — DN 300 SB 1,2% — links
  - Graben/Mulde rechts — DN 300 SB 1,2% — rechts
  - DN 300 SB 1,2% — mitte
- Schacht links / Schacht mitte / Schacht rechts / Schacht mitte u. rechts

Bauwerke / Durchlässe

Gradientenhöhe

346,93 | 346,02 | 345,04 | 344,63 | 343,99 | 342,88 | 341,94 | 341,70 | 340,50 | 339,30 | 338,40 | 338,11 | 337,25 | 336,92 | 336,83 | 336,85 | 337,06 | 337,10 | 337,07 | 337,02 | 336,97 | 336,91 | 336,83 | 336,25 | 336,25 | 335,36 | 335,16 | 333,91 | 332,66 | 331,41 | 330,16 | 329,07 | 328,91 | 328,52 | 328,06 | 327,98

Station Gradiente

0,00 | 20,00 | 40,00 | 48,00 | 60,00 | 80,00 | 96,00 | 100,00 | 120,00 | 140,00 | 154,92 | 160,00 | 180,00 | 193,17 | 200,00 | 220,00 | 231,42 | 232,67 | 240,00 | 260,00 | 277,67 | 280,00 | 283,16 | 300,00 | 300,03 | 316,91 | 320,00 | 340,00 | 360,00 | 380,00 | 400,00 | 417,52 | 420,00 | 427,02 | 436,52 | 438,25

Entwässerung links

Höhen, Nennweite, Gefälle Entwässerungsleitung

D 345,37 / S 344,67 — DN 100 5,20 % — D 342,51 / S 341,81 — DN 100 5,95 % — D 339,24 / SE 338,54 / SA 338,39 — DN 250 5,06 % — D 336,43 / SE 335,48 / SA 335,33 — DN 300 — D 336,22 / SE 335,27 / SA 335,12 — DN 250 — D 334,80 / SE 334,95 / SA 334,80 — DN 350 — D 336,35 / S 334,70 — DN 350 0,60 % — D 336,40 / S 334,53 — DN 400 0,63 % — D 334,35 / S 334,35 — D 331,73 / S 330,88 — DN 250 9,17 % — D 329,74 / SE 328,54 / SA 327,62 — DN 250 -0,42 % — D 328,57 / S 327,72

Entwässerung rechts

Höhen, Nennweite, Gefälle Entwässerungsleitung

D 345,37 / S 344,67 — DN 100 5,30 % — D 342,51 / S 341,81 — DN 100 5,95 % — D 339,24 / S 338,54 — DN 100 5,40 % — D 336,45 / SE 335,65 / SA 335,22 — DN 300 — D 336,27 / S 335,10 — D 335,00 / SE 334,20 / SA 334,05 — DN 350 — SE 334,90 / SA 335,50 — DN 100 -2,82 % — D 336,95 / S 336,25

Geländehöhe

346,04 | 345,18 | 344,32 | 343,38 | 342,53 | 341,72 | 340,84 | 339,99 | 339,12 | 338,27 | 337,41 | 336,55 | 335,69 | 334,80 | 333,94 | 333,07 | 332,20 | 331,37 | 330,51 | 329,61 | 328,55

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 | 380,00 | 400,00 | 420,00

0+000 | 0+100 | 0+200 | 0+300 | 0+400

Krümmung

Maßstab 500/R [cm]

Rechtskurve / Linkskurve

0,000 — R=∞ — 438,250

L=438,250 m

Querneigung

Maßstab: 5,00 % / cm [cm]

linker Fahrbahnrand / rechter Fahrbahnrand

Abstand des Fahrbahnrandes von der Achse links: a = 4,00 m; Verziehung 0,000 – 20,000; 418,250 – 438,250

q = 2,5 %

q = 2,5 %

Abstand des Fahrbahnrandes von der Achse rechts: a = 4,00 m; Verziehung

	Datum	Name
bearbeitet	10/2017	Steinbach
gezeichnet	10/2017	CARD/1
geprüft	10/2017	Schimmel

EIBS Entwurfs- und Ingenieurbüro Straßenwesen GmbH
Büro Berlin
Petersburger Straße 94
10247 Berlin
Tel: 030 787 706 70
Email: bb@eibs.de

Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement

HESSEN

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung
Hessen Mobil Dezernat Planung Rhein-Main

Straße / Abschn.-Nr. / Station:
B 456 0+000,000 bis 0+438,250

Hessen-ID: 04139

Unterlage / Blatt-Nr.: 6 / 17

Höhenplan

Bau-km 0+000,000 - 0+438,250

Maßstab: 1:1000/100

Nord-Ost-Umgehung Usingen

Bau-km 0+000,000 bis 0+438,250

Aufgestellt:
Wiesbaden im Dezember 2017
Hessen Mobil
- Dezernat Planung Rhein-Main -

i. A. Dr. Ulrike Triesch
Dezernentin

Blattgröße: 75,9 * 57,8 = 0,439

CARD/1

13.12.17 / Dateiname: PF_UL06_BL17_4300.plt / Projekt: OU-USI-Pfaffe_2017