Bauwerk 01

Vorlandbrücke Hochheim i.Z. der BAB 671
ASB 5916-994 (alt 5916-565 B,C,D)

Bau-km 3+237,529 - 3+979,849

KrW = -gon — LH ≥ 4,5 m
LW = 740,42 m — KH = 1,80 m
BzG = 32,80 m — ML/C 50/50-100

Zeichenerklärung
Höhenplan 1 : 500 / 50

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt

H = 15.000 m
T = 382,155 m
f = 4,372 m
km = 0+601,335
hTS = 415,868 m

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

1,500 % T 531,000 m — 0,700 % 725,000 m

Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

ohne Ausrundung
km 3+130.000
h TS = 97.499 m

ohne Ausrundung
km 3+130.000
h TS = 97.376 m

Zwangsgradiente (= Bestand)

Anschluss an Bestand in Lage, Höhe und Querschnitt unter Berücksichtigung der Entwässerung örtlich anpassen!

Zwangsgradiente (= Bestand)

ohne Ausrundung
km 3+238.000
h TS = 97.733 m

ohne Ausrundung
km 3+238.000
h TS = 97.568 m

H = 25000.000 m
T = 31.575 m
f = 0.020 m
km 3+270.000
h TS = 97.812 m

H = 13500.000 m
T = 21.136 m
f = 0.017 m
km 3+270.000
h TS = 97.628 m

FB re
FB li

0,700 % 782,755 m
0,500 % 725,131 m

0,747 % 10.000 m
0,183 % 10.000 m

Strombrücke (Bestand)

Vorlandbrücke (Neubau)

Ende UKO Strombrücke/Vorlandbrücke bei Bau-km 3+237.529

Fahrbahnverziehung auf Bestandsquerschnitt
von Bau-km 3+237.529 bis 3+387.529 L=150m,
FR Nord: $i_{FBR,innen}$=1,00m, $i_{FBR,außen}$=3,75m

Anschluss an Bestand bei Bau-km 3+237.529 in Lage, Höhe und Querschnitt unter Berücksichtigung der Entwässerung örtlich anpassen!

Beginn der Baustrecke bei Bau-km 3+237.529

Schächte im Bereich der Wendeanlage

Geländeverlauf im Bereich der Entwässerungsleitung (Frostsichere Überschüttung)

Stillgelegte BAB-Entwässerung im Zuge der Notunterstützung

Gasleitung Gas Union

Gasleitung der KMW bei Bau-km 3+355,401

ggü. Wirtschaftsweg Achse 4604/70 bei Bau-km 3+395,000 (lichte Höhe: 10,0m)

Schmutzwasserkanal DN800/B der Stadt Hochheim bei Bau-km 3+405,000

Fernmeldeleitung der Telekom bei Bau-km 3+420,451

Mündarmen bei Bau-km 3+422,000 (lichte Höhe: 9,2m)

Zufahrt Gasstation Achse 480 bei Bau-km 3+451,200 (lichte Höhe: 10,4m)

Fernmeldeleitung VZH

Stromleitung Suwag

Stillgelegte Gasleitung Mainova

Schmutzwasserkanal DN700 der Stadt Hochheim bei Bau-km 3+497,074

Geländeverlauf im Bereich der Entwässerungsleitung (Frostsichere Überschüttung)

Schmutzwasserkanal Stadt Hochheim

Schmutzwasserkanal Stadt Hochheim

Stillgelegter BAB-Kanal

Betriebszufahrt RKB Vz-Weg entlang Heckseite Achse 340 bei Bau-km 3+565,798 (lichte Höhe: 11,1m)

Frischwasserleitung der Stadt Hochheim bei Bau-km 3+627,025

Schmutzwasserkanal Stadt Hochheim bei Bau-km 3+641,232

Schmutzwasserkanal Stadt Hochheim bei Bau-km 3+645,099

Stromkabel der Suwag bei Bau-km 3+650,980

Fernmeldeleitung Versatel bei Bau-km 3+654,740

Versatel Kabel wurde im Zuge der Notunterstützung temporär unter das Bauwerk verlegt

Anschluss an Blatt Nr.2

83.000 müNN

Höhe Gradiente links	97,376 … 97,499
Höhe Gradiente rechts	97,376 … 97,499
Höhe Gelände Achse 100	85,254 … 95,328
Station	3+200 … 3+600

Krümmung 1000/R [cm]
Rechtskurve / Linkskurve

3+245,379 — 3+478,652

R = -2500 | A = 332,299
A = -1000 | A = 233,333
R = -6000 | A = 1287,828

3+130,000 — 3+238,000 3+245,000

Querneigung FB re
Maßstab 1:20
Rand links außen -4
Rand links innen -2

Anschluss an Bestand in Lage, Höhe und Querschnitt unter Berücksichtigung der Entwässerung örtlich anpassen!

q=-2,5%

Querneigung FB li
Maßstab 1:20
Rand rechts innen 3
Rand rechts außen 5

Anschluss an Bestand in Lage, Höhe und Querschnitt unter Berücksichtigung der Entwässerung örtlich anpassen!

q=-2,5%

1 2

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

PÖYRY
Pöyry Deutschland GmbH
Washingtonallee 13
36041 Fulda
Tel. 0661 / 9747-0
Fax. 0661 / 974...

	Datum	Zeichen
bearbeitet:	Januar 2019	A.Bruch
gezeichnet:	Januar 2019	A.Bruch
geprüft:	Januar 2019	B.Salak

Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement
HESS

	Datum	Zeichen
bearbeitet:		
gezeichnet:		
geprüft:		

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straße: A 671

Beginn: zw. NK 6016 021 ...
Ende: zw. NK 6016 02...
Hessen ID: 14404

Unterlage / Blatt-Nr.: 6.1 / 1

HÖHENPLAN
BAB A671 (Achse 100)
Bau-km 3+237,529 - 3+870,000

5916 055 Station 3+237,529
5916 055 Station 4+243,500

Maßstab: 1 : 500 / 50

Ersatzneubau Vorlandbrücke Hochheim
von Bau-km 3+237,529 bis Bau-km 4+243,500

Aufgestellt: Marburg, den 26.07.2019
Hessen Mobil
-Dezernat Task Force Bundesfernhaltung-

Annett Nusch
Dezernentin

Es gilt die 1. Planänderung vom 26.04.2022