Längsschnitt M 1:50

Ansicht

Längsschnitt

von Walbeck

nach Schwanefeld/ Weferlingen

10 km 0+994.310

km 1+000.000

20 km 1+005.690

Stützweite 11.38

lichte Weite 9.90

1.30 | 56 | 56 | 1.30

BS 2

NHN+96.90m

BS 1

NHN+96.95m

+96.93 | +96.97² | +97.01² | +96.82²

+96.24 | +96.30

Ortbeton

Fertigteil

AF

0.7%

Überbauabschluss nach Abs4
Arbeitsfugenband
in Anl. an Abs1

Was7

ca.+95.93
HQ 100

BW-Stand
+95.00

Wasserstand vom
20.03.2020
ca.+94.63

+95.15

+94.73 | +94.73

+93.99

1.00 | 1.00

1:2

OK Sohle
ca.+94.26

vorh. Gelände

Unregelmäßig gesetzte
Steine ≥20cm,
teilweise mit
natürlichem Sediment bedeckt

natürliches
Sohlsubstrat ≥10cm
Wasserbausteine
geschüttet ≥40cm

Einkornbetonschicht

UW-Beton

Spundwand

Bohrpfahlwand

Spundwand

10cm Sauberkeitsschicht

Kl. lichte Höhe 1.52

2.20 SW
-5,65m 06.05.2020

4.35 GW
06.05.2020

5.65 SW
06.05.2020

2.00 SW
-4,2m 06.05.2020

4.20 GW
06.05.2020

4.20 SW
06.05.2020

0.10	0.10	Pflo	
0.40	0.30	A (Scho, Spli), mdch, (A) [B], rotbraun	
1.00	0.60	A (M, gs, g,ms, t') dch, (A) (S), [B], braun	
2.00	1.00	A (M, t, s, g, Schotter+Splitt), stf, (A) (S), [B], braun	
4.20	2.20	Sl, T, s, u, o, T, wch, (TL) [N], dunkelgrau	
7.00	2.80	S, g, u', Tonbänder, T, mdch, (GW) [B], braungrau	
11.25	4.25	S, g, u', Tonbänder, T, dch, (GW) [B], braungrau	
12.00	0.75	Kst, k-, hfst-fst, [G], v, grau	
12.50	0.50	Kst, fst, [F], v', grau	
84.40			

0.15	0.15	Bit	
0.40	0.25	A (Scho), dch, (A) [B], grau	
0.80	0.40	A (M, gs- ms, g, Splitt), dch, (A) [B], braun	
2.55	1.75	A (M, s, t, g, Asche+Schotter, Kalk) mdch, stf, (A) (S), [B-G], graubraun	
5.65	3.10	A (M,g, s, u, t, o', Tonklumpen, Schotter), T, stf-wch, (A) (GW), [B-G], dunkelgrau	
6.00	0.35	mS, gs, g, u', T, mdch, (GW) (GU), [B], graubraun	
13.55	7.55	mS, gs, g, u', T, dch, (GW) (GU), [B], graubraun	
16.00	0.45	Kst, [G-F], v-v', grau	
82.95			

Grundriss M 1:100

Draufsicht Überbauten Draufsicht Unterbauten

Aller

Brauhof

Bergstrasse

Flügel 4.50

Flügel 5.06°

Fug3

Poller

BS2

BS1

DN 400 100ST Trinkwasser

DN 350 SW-Kanal

DN125 PVC RS 95.83

DN500 B RS 95.02

100.00gon

595 | 576 | 580 | 534 | 602 | 582 | 335 | 44 | 78 | 82

1* technologischer Hilfspfahl

Regelquerschnitt M 1:25

West | Ost

Aluminiumgeländer nach Gel4, Gel19 Verankerung Gel14

Leerrohre DN100
1kV NAYY-J 4*150
1kV NAYY-J 4*150

Straßenachse | Brückenachse

Fahrbahnbelag gemäß ZTV-ING Teil7, Abschn.1
4,0cm Gussasphalt-Deckschicht MA 11 S
3,5cm Gussasphalt-Schutzschicht MA 11 S
0,5cm Bitumenschweißbahn
Versiegelung

Dicht3 | Dicht9

Leerrohre DN100
für eventuelle
Medien vorsehen

Tiefpunkt

2.5% | 2.0%

DN 400 100ST Trinkwasser

DN 350 SW-Kanal

Kappe in Anl. Kap6

Fertigteil | Ortbeton

Kappe nach Kap7

7.60 | 7.10 | 4.50 | 2.10 | 2.35 | 2.25 | 80 | 1.30 | 55 | 28¹ | 39° | 35 | 2.30

Detail Geländer M 1:20

Wappen aus Blech,
Gusseisen oder
geschmiedet

VARIANTE 4

Stahlbetonrahmen mit Fertigteilen und Ortbetonergänzung
auf überschnittener Bohrpfahlwand,
Brückenbelag aus Asphalt, Stahlbetonkappen und Geländer

Bauwerksdaten

Bauart:	Stahlbeton
Einwirkungen	DIN EN 1991 in Verbindung mit ARS 22/2012
Verkehrskategorie/ N	2/ $0,5*10^6$
Bemessungslebensdauer	100 Jahre
Anzahl der LKW- Fahrstreifen	1
Verkehrsart/ Beiwert	mittlere Entfernung/ 0,90
Militärlastenklasse	---
Einzelstützweiten	11.38m
Licht Weite	9.90m
Lichte Höhe	1.52*m
Kreuzungswinkel	100^{gon} Bauwerkswinkel
Lichte Breite zw. d Geländer	7.10m
Brückenfläche	78.8 m^2

Höhenbezug: LS 489, HS 170

Ingenieurgemeinschaft Gnade GmbH
Beratende Ingenieure VBI Magdeburg
Huttenstalle 1A
39108 Magdeburg
tel: 0391/73767/0
fax: 0391/73767/99
e-mail: igg@ig-gnade.de

	Datum	Zeichen
Proj-Nr: 620-050		
bearbeitet	03/2021	Gnade
gezeichnet	03/2021	Fitzek
geprüft		

Stadt Oebisfelde-Weferlingen
Der Bürgermeister

Streckenbezeichnung: Brauhof
Straßenklasse und Nr.: Gemeindestraße
Gemarkung: Walbeck

Anlage Nr. -
Blatt Nr. 4
ASB-Nr. 3732 Wa1

Ersatzneubau der Brauhofbrücke über die Aller in der Stadt Oebisfelde-Weferlingen (OT Walbeck)

	Datum	Zeichen
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		
Maßstab: 1:20, 1:25, 1:50, 1:100	Variante 4	

Aufgestellt:

Überprüft und genehmigt:

Gesehen:

Gesehen: