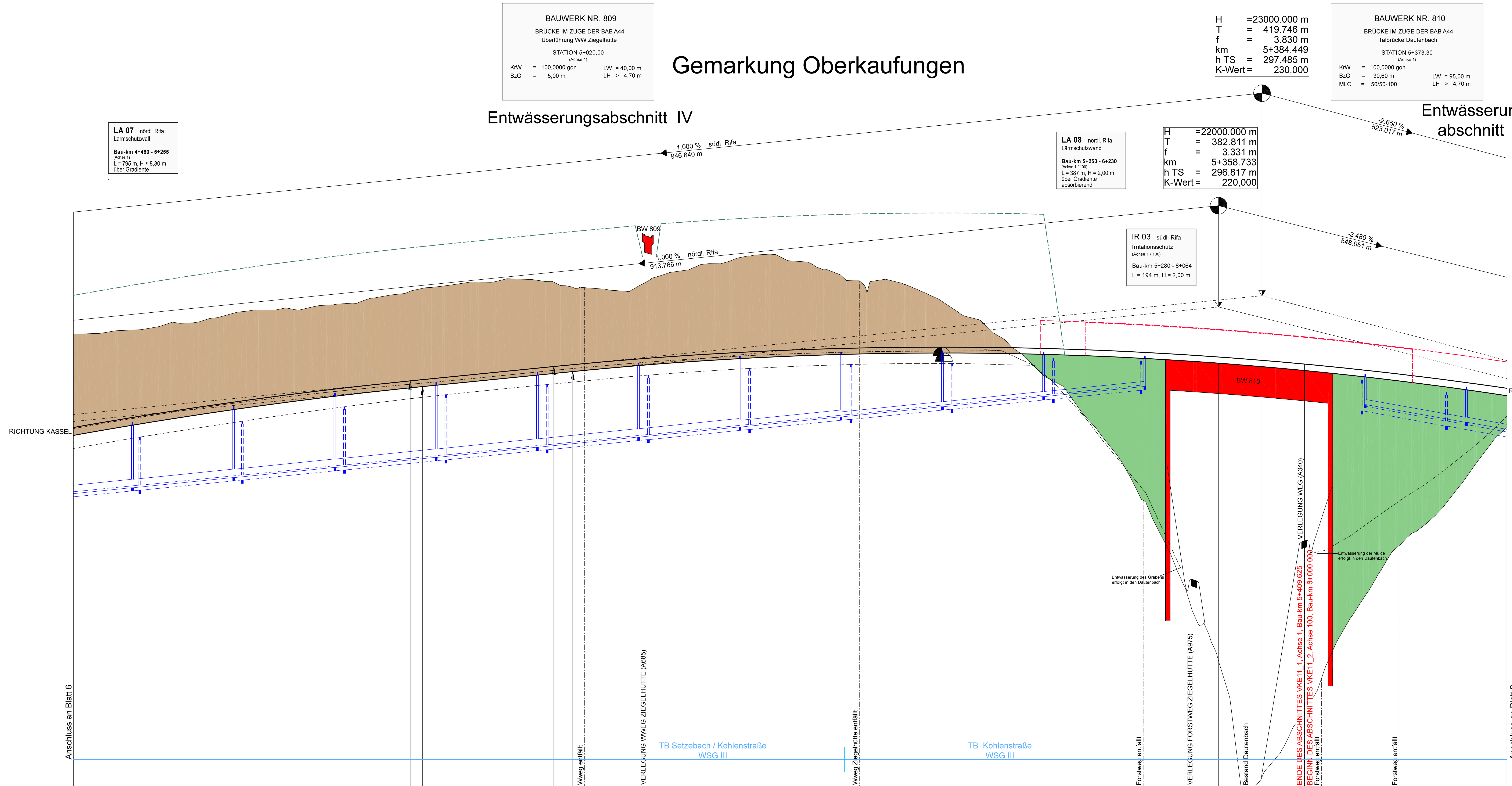


Entwässerung links Leitung: 60.000 m - DN400 - 10.000 ‰; 60.000 m - DN400 - 10.000 ‰; 60.000 m - DN300 - 10.000 ‰; 60.000 m - DN300 - 10.000 ‰; 60.000 m - DN300 - 10.000 ‰; 60.000 m - DN300 - 10.000 ‰; 60.000 m - DN300 - 10.000 ‰; 60.000 m - DN300 - 10.000 ‰; 60.000 m - DN300 - 10.000 ‰; 60.000 m - DN300 - 10.000 ‰; 60.000 m - DN300 - 10.000 ‰; 52.000 m - DN300 - 10.000 ‰; 50.000 m - DN 300 - 18.080 ‰; 40.000 m DN 300 18.075 ‰

Entwässerung links Deckeloberkante: 289.109; 290.047; 290.905; 291.621; 292.227; 292.779; 293.177; 293.418; 293.476; 293.787; 293.587; 292.460; 291.769

Entwässerung links Sohle: 285.957; 286.557; 287.157; 287.757; 288.357; 288.957; 289.557; 290.157; 290.757; 291.357; 291.877; 290.660; 289.756

Entwässerung Mitte Leitung: 60.000 m DN400 10.000 ‰; 60.000 m - DN400 - 10.000 ‰; 60.000 m - DN400 - 10.000 ‰; 60.000 m - DN400 - 10.000 ‰; 60.000 m - DN400 - 10.000 ‰; 60.000 m - DN400 - 10.000 ‰; 60.000 m - DN300 - 10.000 ‰; 60.000 m - DN300 - 10.000 ‰; 60.000 m - DN300 - 10.000 ‰; 60.000 m - DN300 - 10.000 ‰; 60.000 m - DN300 - 10.000 ‰; 60.000 m - DN 300 - 17.500 ‰; 59.999 m DN 300 17.500 ‰

Entwässerung Mitte Deckeloberkante: 289.999; 290.919; 291.699; 292.345; 292.945; 293.500; 293.901; 294.142; 294.223; 294.143; 293.905; 292.830; 292.082

Entwässerung Mitte Sohle: 286.105; 286.705; 287.305; 287.905; 288.505; 289.105; 289.705; 290.305; 290.905; 291.505; 292.105; 291.030; 289.980

Entwässerung rechts Leitung

Entwässerung rechts Deckeloberkante

Entwässerung rechts Sohle

Station	Geländehöhe	Höhe Gradiente südl. Rifa	Höhe Gradiente nördl. Rifa
680.000	295.224	289.675	289.206
690.000	295.237	289.849	289.383
700.000	295.320	290.020	289.557
710.000	295.430	290.188	289.727
720.000	295.474	290.351	289.893
730.000	295.643	290.510	290.056
740.000	295.896	290.666	290.214
750.000	295.877	290.818	290.369
760.000	296.112	290.966	290.520
770.000	296.312	291.110	290.666
780.000	296.538	291.250	290.809
790.000	296.643	291.386	290.949
800.000	296.640	291.519	291.084
810.000	296.682	291.648	291.216
820.000	296.780	291.772	291.343
830.000	296.924	291.893	291.467
840.000	297.009	292.011	291.587
850.000	297.120	292.124	291.703
860.000	297.384	292.233	291.816
870.000	297.548	292.339	291.924
879.619	297.768	292.437	292.029
880.000		292.441	
886.953			292.099
890.000	297.962	292.541	292.129
900.000	298.069	292.641	292.229
910.000	298.213	292.741	292.330
920.000	298.293	292.841	292.430
930.000	298.318	292.941	292.530
940.000	298.481	293.041	292.630
950.000	298.451	293.141	292.730
960.000	298.329	293.241	292.830
964.703		293.288	
970.000	298.081	293.340	292.930
975.922			292.989
980.000	297.972	293.436	293.029
990.000	297.909	293.527	293.125
0.000	297.797	293.614	293.216
10.000	297.769	293.696	293.303
20.000	298.327	293.774	293.385
30.000	298.740	293.848	293.463
40.000	298.953	293.917	293.536
50.000	299.253	293.982	293.605
60.000	299.380	294.043	293.669
70.000	299.577	294.100	293.728
80.000	299.845	294.152	293.783
90.000	299.931	294.199	293.834
100.000	299.735	294.243	293.880
110.000	299.515	294.282	293.921
120.000	299.212	294.316	293.958
130.000	298.899	294.347	293.990
140.000	298.392	294.373	294.018
150.000	297.790	294.394	294.041
160.000	298.442	294.411	294.059
170.000	298.248	294.424	294.074
180.000	297.855	294.433	294.083
190.000	297.407	294.437	294.088
194.693		294.438	294.089
195.930		294.437	294.088
200.000	296.803		
210.000	296.230	294.433	294.084
220.000	295.786	294.424	294.076
230.000	295.000	294.411	294.062
240.000	294.165	294.393	294.045
250.000	293.250	294.371	294.022
260.000	292.463	294.345	293.996
270.000	291.635	294.314	293.964
280.000	290.297	294.279	293.928
290.000	289.101	294.240	293.888
300.000	287.827	294.197	293.843
310.000	286.023	294.149	293.793
320.000	284.174	294.096	293.739
330.000	282.235	294.040	293.680
340.000	279.830	293.979	293.617
344.187	278.571		293.589
350.000	278.067	293.913	293.549
358.733	275.401	293.844	293.486
360.000			293.477
370.000	269.923	293.770	293.400
380.000	268.469	293.691	293.319
384.449		293.655	
390.000	269.792	293.608	293.233
393.372	270.161		293.203
400.000	271.290	293.521	293.142
409.625 / 0.000	272.849	293.433	293.051
10.000	274.786	293.338	292.951
20.000	277.136	293.238	292.847
30.000	278.785	293.134	292.739
40.000	280.334	293.025	292.626
50.000	281.995	292.912	292.508
60.000	283.079	292.795	292.386
70.000	283.805	292.673	292.260
80.000	284.724	292.547	292.128
90.000	285.964	292.417	291.993
100.000	287.312	292.282	291.852
110.000	288.642	292.143	291.707
120.000	289.673	291.999	291.558

4+700 4+800 4+900 5+000 5+100 5+200 5+300 5+400 / 6+000 6+100

Krümmung Rechtskurve / Linkskurve
500/R (cm)

4+771.083 4+904.416 6+051.217
R = -1200 L = 876.548; A = -400 L = 133.333; R = ∞ L = 556.427; R = ∞ L = 556.425; A = 270 L = 91.125

Querneigung nördl. Rifa
Maßstab 1:50
Rand links außen -5
Rand links innen -4

4+680.000: q=-5.0% / q=-5.0%; 4+771.083: ds=-0.075% / ds=0.066%; 4+904.416; q=-25% / q=-25%; 5+409.625 / 6+000.000: q=-25% / q=-25%; 6+051.217: ds=0.154% / ds=-0.134%; 6+120.000

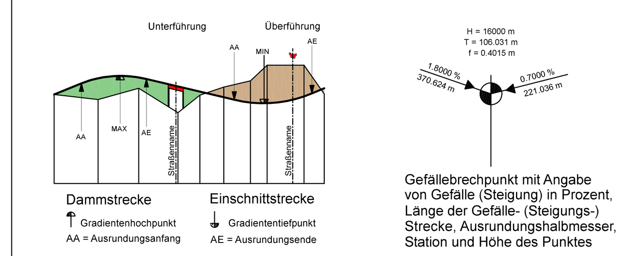
Querneigung südl. Rifa
Maßstab 1:50
Rand rechts innen 4
Rand rechts außen 5

4+680.000: q=5.0% / q=5.0%; 4+771.083: ds=-0.066% / ds=0.075%; 4+904.416; q=25% / q=25%; 5+409.625 / 6+000.000: q=25% / q=25%; 6+051.217: ds=0.134% / ds=-0.154%; 6+120.000

Sichtweite

Station	Erforderliche Haltesichtweite S/200 (cm) vorwärts	rückwärts	Vorhandene Sichtweite S/200 (cm) vorwärts	rückwärts
4680.000	214	222	228	300
4690.000	214	222	220	300
4700.000	214	222	220	300
4710.000	214	222	220	300
4720.000	214	222	220	300
4730.000	214	222	236	300
4740.000	214	222	276	300
4750.000	214	222	300	300
4760.000	214	222	300	300
4770.000	214	222	300	300
4780.000	214	222	300	300
4790.000	214	222	300	300
4800.000	214	222	300	300
4810.000	214	222	300	300
4820.000	214	222	300	300
4830.000	214	222	300	300
4840.000	214	222	300	300
4850.000	214	222	300	300
4860.000	214	222	300	300
4870.000	214	222	300	300
4880.000	214	222	300	300
4890.000	214	222	300	300
4900.000	214	222	300	300
4910.000	214	222	300	300
4920.000	214	222	300	300
4930.000	214	222	300	300
4940.000	214	222	300	300
4950.000	214	222	300	300
4960.000	214	222	300	300
4970.000	214	222	300	300
4980.000	214	222	300	300
4990.000	214	222	300	300
5000.000	214	222	300	300
5010.000	214	222	300	300
5020.000	214	222	300	300
5030.000	214	222	300	300
5040.000	214	222	300	300
5050.000	214	222	300	300
5060.000	214	222	300	300
5070.000	214	222	300	300
5080.000	214	222	300	300
5090.000	214	222	300	300
5100.000	214	222	300	300
5110.000	214	222	300	300
5120.000	214	222	300	300
5130.000	214	222	300	300
5140.000	214	222	300	300
5150.000	214	222	300	300
5160.000	214	222	300	300
5170.000	214	222	300	300
5180.000	214	222	300	300
5190.000	214	222	300	300
5200.000	214	222	300	300
5210.000	214	222	300	300
5220.000	214	222	300	300
5230.000	214	222	300	300
5240.000	214	222	300	300
5250.000	214	222	300	300
5260.000	214	222	300	300
5270.000	214	222	300	300
5280.000	214	222	300	300
5290.000	214	222	284	300
5300.000	214	222	276	300
5310.000	214	222	268	300
5320.000	214	222	260	300
5330.000	214	222	252	300
5340.000	214	222	244	300
5350.000	214	222	228	300
5360.000	214	208	220	300
5370.000	214	208	212	300
5380.000	214	208	204	300
5390.000	229	208	202	300
5400.000	229	208	196	300
6000.000	229	208	190	300
6010.000	229	208	196	300
6020.000	229	208	202	300
6030.000	229	208	196	300
6040.000	229	208	300	300
6050.000	229	208	300	300
6060.000	229	208	300	300
6070.000	229	208	300	300
6080.000	229	208	300	300
6090.000	229	208	300	300
6100.000	229	208	300	300
6110.000	229	208	300	300
6120.000	229	208	300	300

Zeichenerklärung



Gefällebrechpunkt mit Angabe von Gefälle (Steigung) in Prozent, Länge der Gefälle- (Steigungs-) Strecke, Ausrundungshalbmesser, Station und Höhe des Punktes

- Graben/Mulde links
- Graben/Mulde rechts
- Lärmschutzwand/Irritationsschutzwand links
- Lärmschutzwall/Geländemodellierung links
- Stützwand/Steilwall links
- Lärmschutzwand/Irritationsschutzwand rechts
- Lärmschutzwall/Geländemodellierung rechts
- Stützwand/Steilwall rechts

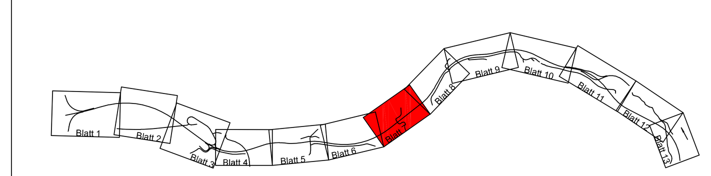
Schacht links, Schacht mitte, Schacht rechts

Rohrleitung mit Angabe der Dimension und der Längsneigung
DN 300 1,21 % links
DN 300 1,21 % rechts
DN 300 1,21 % mitte

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

* In den Höhenplänen sind ausschließlich die Irritationsschutzmaßnahmen, welche aus Wandelementen hergestellt werden, dargestellt. Informationen zu den Wildschutzzäunen bzw. Kollisionsschutzzäunen, auch zu den in Kombination mit Lärmschutzwänden oder Irritationsschutzmaßnahmen geplanten Zäune, sind den Landschaftspflegerischen Maßnahmenplänen (Unterlage 9.2.1) zu entnehmen.

HINWEISE:
- Leitungsinformationen sind nicht zur Maßentnahme geeignet.
- Endgültige Abmessungen der Entwässerungsleitungen und -schächte werden nach konstruktiven, statischen, wirtschaftlichen und entwässerungstechnischen Gesichtspunkten gewählt.



Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement
HESSEN

	Datum	Zeichen
bearbeitet:	April 2019	Vau / Koch
gezeichnet:	April 2019	Opp / Rom
geprüft:	April 2019	Kistner

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straße: **A 44**
Beginn: zw. NK 4723 041
Ende: zw. NK 4724 036
PROJIS-Nr.: 0606990110

Unterlage / Blatt-Nr.: 06.1 / 7
Höhenplan
A44
- Achse 1 und 100 -
BAB-km von 4+680,000 bis 5+409,625 / von 6+000,000 bis 6+120,000
Maßstab: 1.000 / 100

VERKEHRSPROJEKT DEUTSCHE EINHEIT NR. 15
Neubau der BAB A 44 Kassel - Herleshausen
AD LOSSETAL - AS HELSA OST
- Verkehrskosteneinheit 11 (VKE 11) -
von Bau-km 0-702,148 bis Bau-km 5+409,625,
von Bau-km 6+000,000 bis Bau-km 11+200,992

Aufgestellt:
Kassel, den 19.11.2020
Hessen Mobil
- Dezernat Planung Nordhessen -

gez. i. A. Ralf Struif
(Dezernent)