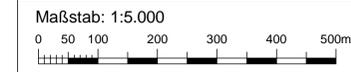
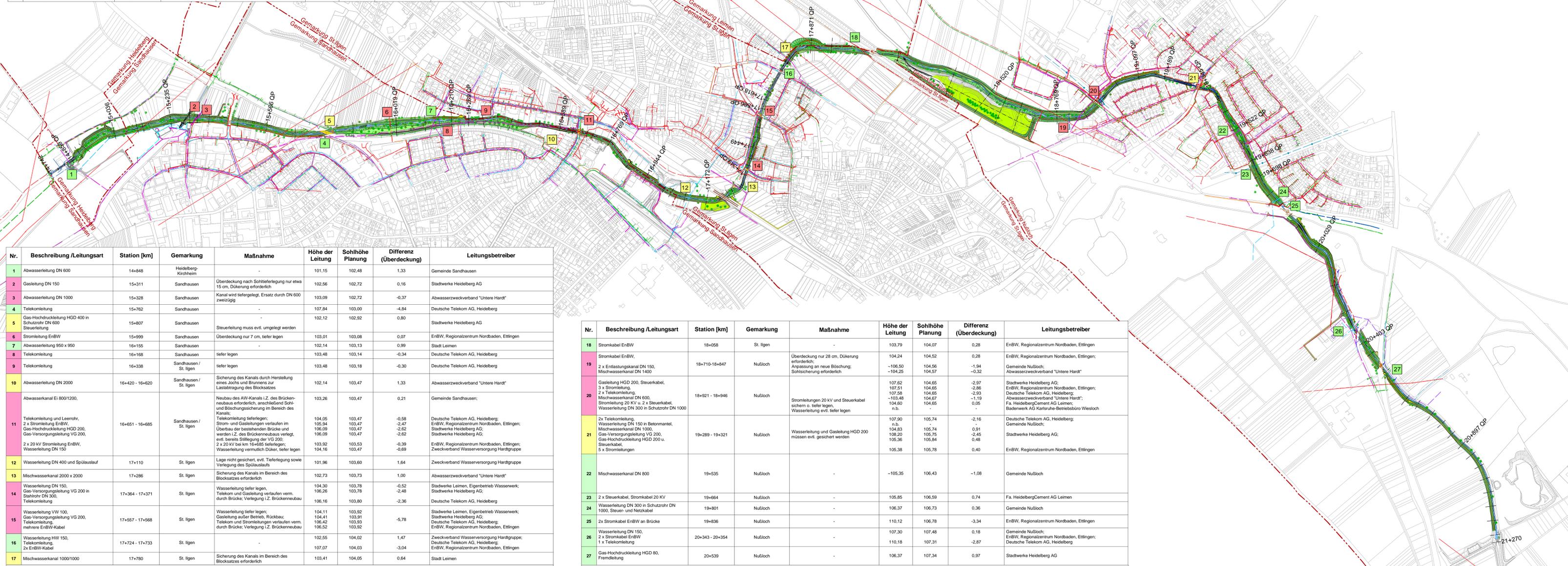


Hinweis: Maßnahmen zur Leitungssicherung in Bereichen mit geringer Überdeckung sind i.Z. der Ausführungsplanung mit dem Leitungsbetreiber und dem Landratsamt abzustimmen.

Verzeichnis der Freileitungen

Nr.	Beschreibung /Leitungsart	Station [km]	Gemarkung	Maßnahme	Höhe der Leitung	Sohlhöhe Planung	Differenz (Überdeckung)	Leitungsbetreiber
1	Freileitung 110kV der EnBW	15+175	Sandhausen	-	-	-	-	EnBW, Regionalzentrum Nordbaden, Ettlingen
2	Freileitung 110kV der EnBW	15+629	Sandhausen	-	-	-	-	EnBW, Regionalzentrum Nordbaden, Ettlingen
3	Freileitung 220/ 380 kV	15+699	Sandhausen	-	-	-	-	Amprion GmbH, Dortmund
4	Freileitung EnBW, Hausversorgung von Dach zu Dach	16+683	Sandhausen/ St. Ilgen	-	112,49	103,53	-8,96	EnBW, Regionalzentrum Nordbaden, Ettlingen
5	Freileitung EnBW, Hausversorgung von Dach zu Dach	17+352	St. Ilgen	-	112,48	103,73	-8,75	EnBW, Regionalzentrum Nordbaden, Ettlingen
6	Freileitung 220/ 380 kV	17+813	St. Ilgen	-	114,78	104,04	-10,74	Amprion GmbH, Dortmund
7	Freileitung 110kV der EnBW	17+885	St. Ilgen	-	114,78	104,02	-10,76	EnBW, Regionalzentrum Nordbaden, Ettlingen
8	Lorenselbahn HeidelbergCement AG	18+937	Nußloch	-	-	-	-	Fa. HeidelbergCement AG Leimen
9	Lorenselbahn HeidelbergCement AG	19+660	Nußloch	-	-	-	-	Fa. HeidelbergCement AG Leimen
10	Freileitung 110kV der EnBW	20+106	Nußloch	-	114,78	106,73	-8,05	EnBW, Regionalzentrum Nordbaden, Ettlingen
11	Freileitung 110kV der EnBW	20+159	Nußloch	-	114,78	106,79	-7,99	EnBW, Regionalzentrum Nordbaden, Ettlingen
12	Freileitung Telekom	20+278	Nußloch	-	113,71	107,13	-6,58	Deutsche Telekom AG, Heidelberg
13	Freileitung Telekom	20+371	Nußloch	-	114,00	107,47	-6,53	Deutsche Telekom AG, Heidelberg



- Legende:**
- voraus. keine Maßnahme erforderlich
  - evtl. Sicherungsmaßnahmen oder Tieferlegung erforderlich
  - Tieferlegung bzw. Dükierung erforderlich
  - - - Gemarkungsgrenze

Nr.	Beschreibung /Leitungsart	Station [km]	Gemarkung	Maßnahme	Höhe der Leitung	Sohlhöhe Planung	Differenz (Überdeckung)	Leitungsbetreiber
1	Abwasserleitung DN 600	14+848	Heidelberg-Kirchheim	-	101,15	102,48	1,33	Gemeinde Sandhausen
2	Gasleitung DN 150	15+311	Sandhausen	Überdeckung nach Sohl tieferlegung nur etwa 15 cm, Dükierung erforderlich	102,56	102,72	0,16	Stadtwerke Heidelberg AG
3	Abwasserleitung DN 1000	15+328	Sandhausen	Kanal wird tiefergelegt, Ersatz durch DN 600 zweizügig	103,09	102,72	-0,37	Abwasserzweckverband "Untere Hardt"
4	Telekomleitung	15+762	Sandhausen	-	107,84	103,00	-4,84	Deutsche Telekom AG, Heidelberg
5	Gas-Hochdruckleitung HGD 400 in Schutzrohr DN 600	15+807	Sandhausen	Steuerverleitung muss evtl. umgelegt werden	102,12	102,92	0,80	Stadtwerke Heidelberg AG
6	Stromleitung EnBW	15+999	Sandhausen	Überdeckung nur 7 cm, tiefer legen	103,01	103,08	0,07	EnBW, Regionalzentrum Nordbaden, Ettlingen
7	Abwasserleitung 950 x 950	16+155	Sandhausen	Überdeckung nur 7 cm, tiefer legen	102,14	103,13	0,99	Stadt Leimen
8	Telekomleitung	16+168	Sandhausen	tiefer legen	103,48	103,14	-0,34	Deutsche Telekom AG, Heidelberg
9	Telekomleitung	16+338	Sandhausen / St. Ilgen	tiefer legen	103,48	103,18	-0,30	Deutsche Telekom AG, Heidelberg
10	Abwasserleitung DN 2000	16+420 - 16+620	Sandhausen / St. Ilgen	Sicherung des Kanals durch Herstellung eines Jochs und Bunnens zur Lastabtragung des Blocksatzes	102,14	103,47	1,33	Abwasserzweckverband "Untere Hardt"
	Abwasserkanal EI 800/1200,			Neubau des AW-Kanals i.Z. des Brückenneubaus erforderlich, anschließend Schlund- und Böschungssicherung im Bereich des Kanals;	103,26	103,47	0,21	Gemeinde Sandhausen;
11	Telekomleitung und Leimrohr, 2 x Stromleitung EnBW, Gas-Hochdruckleitung HGD 200, Gas-Versorgungsleitung VG 200, 2 x 20 kV Stromleitung EnBW, Wasserleitung DN 150	16+651 - 16+685	Sandhausen / St. Ilgen	Telekomleitung tieferlegen; Strom- und Gasleitungen verlaufen im Überbau der bestehenden Brücke und werden i.Z. des Brückenneubaus verlegt, evtl. bereits Stilllegung der VG 200, 2 x 20 kV bei km 16+685 tieferlegen; Wasserleitung vermutlich Dükieren, tiefer legen	104,05 105,94 106,09 106,09 103,92 104,16	103,47 103,47 103,47 103,47 103,53 103,47	-0,58 -2,47 -2,62 -2,62 -0,39 -0,69	Deutsche Telekom AG, Heidelberg; EnBW, Regionalzentrum Nordbaden, Ettlingen; Stadtwerke Heidelberg AG; Stadtwerke Heidelberg AG; EnBW, Regionalzentrum Nordbaden, Ettlingen; Zweckverband Wasserversorgung Hardtgruppe
12	Wasserleitung DN 400 und Spülauflauf	17+110	St. Ilgen	Lage nicht gesichert, evtl. Tieferlegung sowie Verlegung des Spülauflaufs	101,96	103,60	1,64	Zweckverband Wasserversorgung Hardtgruppe
13	Mischwasserkanal 2000 x 2000	17+286	St. Ilgen	Sicherung des Kanals im Bereich des Blocksatzes erforderlich	102,73	103,73	1,00	Abwasserzweckverband "Untere Hardt"
14	Wasserleitung DN 150, Gas-Versorgungsleitung VG 200 in Schutzrohr DN 300, Telekomleitung	17+364 - 17+371	St. Ilgen	Wasserleitung tiefer legen, Telekom und Gasleitung verlaufen verm. durch Brücke; Verlegung i.Z. Brückenneubau	104,30 106,26 106,16	103,78 103,78 103,80	-0,52 -2,48 -2,36	Stadtwerke Leimen, Eigenbetrieb Wasserwerk; Stadtwerke Heidelberg AG; Deutsche Telekom AG, Heidelberg
15	Wasserleitung VW 100, Gas-Versorgungsleitung VG 200, Telekomleitung, mehrere EnBW-Kabel	17+557 - 17+568	St. Ilgen	Wasserleitung tiefer legen; Gasleitung außer Betrieb, Rückbau; Telekom und Stromleitungen verlaufen verm. durch Brücke; Verlegung i.Z. Brückenneubau	104,11 104,41 106,42 106,52	103,92 103,91 103,93 103,92	-5,78	Stadtwerke Leimen, Eigenbetrieb Wasserwerk; Stadtwerke Heidelberg AG; Deutsche Telekom AG, Heidelberg; EnBW, Regionalzentrum Nordbaden, Ettlingen
16	Wasserleitung HW 150, Telekomleitung, 2x EnBW-Kabel	17+724 - 17+733	St. Ilgen	-	102,55	104,02	1,47	Zweckverband Wasserversorgung Hardtgruppe; Deutsche Telekom AG, Heidelberg; EnBW, Regionalzentrum Nordbaden, Ettlingen
17	Mischwasserkanal 1000/1000	17+780	St. Ilgen	Sicherung des Kanals im Bereich des Blocksatzes erforderlich	103,41	104,05	0,64	Stadt Leimen

Hinweis: Maßnahmen zur Leitungssicherung in Bereichen mit geringer Überdeckung sind i.Z. der Ausführungsplanung mit dem Leitungsbetreiber und dem Landratsamt abzustimmen.

Nr.	Beschreibung /Leitungsart	Station [km]	Gemarkung	Maßnahme	Höhe der Leitung	Sohlhöhe Planung	Differenz (Überdeckung)	Leitungsbetreiber
18	Stromkabel EnBW	18+058	St. Ilgen	-	103,79	104,07	0,28	EnBW, Regionalzentrum Nordbaden, Ettlingen
19	Stromkabel EnBW, 2 x Entlastungskanal DN 150, Mischwasserkanal DN 1400	18+710-18+847	Nußloch	Überdeckung nur 28 cm, Dükierung erforderlich; Anpassung an neue Böschung; Sohlsicherung erforderlich	104,24 -106,50 -104,25	104,52 104,56 104,57	0,28 -1,94 -0,32	EnBW, Regionalzentrum Nordbaden, Ettlingen; Gemeinde Nußloch; Abwasserzweckverband "Untere Hardt"
20	Gasleitung HGD 200, Steuerkabel, 3 x Stromleitung, 2 x Telekomleitung, Mischwasserkanal DN 600, Stromleitung 20 kV u. 2 x Steuerkabel, Wasserleitung DN 300 in Schutzrohr DN 1000	18+921 - 18+946	Nußloch	Stromleitungen 20 kV und Steuerkabel sichern o. tiefer legen, Wasserleitung evtl. tiefer legen	107,62 107,51 107,58 -103,48 104,60	104,65 104,65 104,65 104,67 104,65	-2,97 -2,86 -2,93 -1,19 0,05	Stadtwerke Heidelberg AG; EnBW, Regionalzentrum Nordbaden, Ettlingen; Deutsche Telekom AG, Heidelberg; Abwasserzweckverband "Untere Hardt"; Fa. HeidelbergCement AG Leimen; Badenwerk AG Karlsruhe Betriebsbüro Wiesloch
21	2x Telekomleitung, Wasserleitung DN 150 in Betonmantel, Mischwasserkanal DN 1000, Gas-Hochdruckleitung HGD 200 u. Steuerkabel, 5 x Stromleitungen	19+289 - 19+321	Nußloch	Wasserleitung und Gasleitung HGD 200 müssen evtl. gesichert werden	107,90 n.b. 104,83 106,20 106,36	105,74 n.b. 105,74 105,75 105,84	-2,16 - 0,91 -2,45 0,48	Deutsche Telekom AG, Heidelberg; Gemeinde Nußloch; Stadtwerke Heidelberg AG;
22	Mischwasserkanal DN 800	19+535	Nußloch	-	-105,35	106,43	-1,08	EnBW, Regionalzentrum Nordbaden, Ettlingen
23	2 x Steuerkabel, Stromkabel 20 kV	19+664	Nußloch	-	105,85	106,59	0,74	Fa. HeidelbergCement AG Leimen
24	Wasserleitung DN 300 in Schutzrohr DN 1000, Steuer- und Netzkabel	19+801	Nußloch	-	106,37	106,73	0,36	Gemeinde Nußloch
25	2x Stromkabel EnBW an Brücke	19+836	Nußloch	-	110,12	106,78	-3,34	EnBW, Regionalzentrum Nordbaden, Ettlingen
26	Wasserleitung DN 150, 2 x Stromkabel EnBW 1 x Telekomleitung	20+343 - 20+354	Nußloch	-	107,30	107,48	0,18	Gemeinde Nußloch; EnBW, Regionalzentrum Nordbaden, Ettlingen; Deutsche Telekom AG, Heidelberg
27	Gas-Hochdruckleitung HGD 80, Fremdleitung	20+539	Nußloch	-	110,18	107,31	-2,87	Stadtwerke Heidelberg AG

Hinweis: Maßnahmen zur Leitungssicherung in Bereichen mit geringer Überdeckung sind i.Z. der Ausführungsplanung mit dem Leitungsbetreiber und dem Landratsamt abzustimmen.

Anlage 4.2

**WALD+CORBE** Am Hecklehamm 18, 76549 Hügelsheim  
 BERATENDE INGENIEURE Tel: 07229 / 1876-00 Fax: 07229 / 1876-777

Regierungspräsidium Karlsruhe  
 Landesbetrieb Gewässer  
 Referat 53.1

**Ausbau Leimbach-Unterlauf  
 Kirchheimer Mühle bis HRB Nußloch  
 km 14+742 bis 21+270 (Maßnahme 4)  
 Übersichtslegeplan Leitungsquerungen  
 Genehmigungsplanung**

Maßstab: 1:5.000	Bearbeitung	Datum	Name
	Geprüft	31.01.2017	Ha/VS/RH
Projektnr.: 102.10.016	Änderung		
Zeichnung: 4_LeimM4_LP-Plot-GP.dwg	Änderung		
Auftraggeber:	Ingenieurbüro:		
17.02.2017 Datum	Unterschrift	31.01.2017 Datum	Unterschrift