

Gemeinde
Denklingen

Landkreis Landsberg am Lech

**Kanalzustandsbewertung und
bauliches Kanalsanierungskonzept**

Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung

KOSTENSCHÄTZUNG

Vorhabensträger:

Denklingen, den

(Stempel, Unterschrift)

aufgestellt:

Neusäß, 15.12.2017
Projekt-Nr. 117439
SSTE/CMUE/SGOR/JWAL

Steinbacher-Consult
Ingenieurgesellschaft mbH & Co. KG
Richard-Wagner-Straße 6
86356 Neusäß

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept – Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

INHALTSVERZEICHNIS

1. Kanalzustandsbewertung und –klassifizierung	3
1.1 Allgemeines	3
1.2 Prioritätenliste – Schmutzwasserkanal	4
1.2.1 Prioritätenliste – Schmutzwasserkanal Haltungen	4
1.2.2 Prioritätenliste – Schmutzwasserkanal Anschlussleitungen	6
1.3 Prioritätenliste – Regenwasserkanal.....	7
1.3.1 Prioritätenliste – Regenwasserkanal Haltungen.....	7
1.3.2 Prioritätenliste – Regenwasserkanal Schächte	9
2. Kostenschätzung.....	11
2.1 Allgemeines	11
2.2 Kostenschätzung – Schmutzwasserkanal.....	12
2.2.1 Kostenschätzung – Schmutzwasserkanal Haltungen.....	12
2.2.2 Kostenschätzung – Schmutzwasserkanal Anschlussleitungen	55
2.3 Kostenschätzung – Regenwasserkanal.....	77
2.3.1 Kostenschätzung – Regenwasserkanal Haltungen	77
2.3.2 Kostenschätzung – Regenwasserkanal Schächte	158
3. Zusammenstellung der Sanierungskosten	212
3.1 Zusammenstellung der Sanierungskosten – Schmutzwasserkanal.....	212
3.1.1 Kosten Reparatur – Schmutzwasserkanal	212
3.2 Zusammenstellung der Sanierungskosten – Regenwasserkanal	213
3.2.1 Kosten Reparatur – Regenwasserkanal.....	213
3.3 Zusammenstellung der Sanierungskosten – SSK - Regenwasserkanal.....	214
3.3.1 Kosten Verschließen von – SSK – Leitungen am Regenwasserkanal	214
3.4 Zusammenstellung der Gesamtsanierungskosten.....	215

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept – Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

1. Kanalzustandsbewertung und –klassifizierung

1.1 Allgemeines

Die bauliche Zustandsbewertung erfolgt nach den Vorgaben des DWA-Merkblattes DWA-M M149-3 (Stand April 2015). Alle Kanalobjekte im Untersuchungsgebiet wurden entsprechend dieser Vorgaben bewertet. Die Bedeutung der Objektklassen (OKL) und der Sanierungsbedarfszahl (SZ) wird in nachfolgender Tabelle beschrieben.

Tabelle Zustandsbeurteilung:

SZ	OKL	Handlungsbedarf	Zustandsbeurteilung
$SZ \geq 9.000$	0	sofort	Sehr starker Mangel (Gefahr im Verzug)
$8.000 \leq SZ < 9.000$	1	kurzfristig	Starker Mangel
$7.000 \leq SZ < 8.000$	2	mittelfristig	Mittlerer Mangel
$6.000 \leq SZ < 7.000$	3	langfristig	Leichter Mangel
$5.000 \leq SZ < 6.000$	4	Kein Handlungsbedarf, geringfügige Schäden	Geringfügiger Mangel
$SZ = 0$	5	schadensfrei	Kein Mangel

Quelle: DWA-M 149-3 (April 2015)

Die Zustandsklasse 6 wurde durch Steinbacher-Consult für nicht inspizierte Objekte zusätzlich eingegeben.

Die Prioritätenliste wird aus den Objektklassen abgeleitet und stellt einen grob abgestuften Überblick über den Zustand des Entwässerungssystems dar. Des Weiteren wird eine Rangfolge über die Sanierungsbedürftigkeit der Haltungen, Schächte und Leitungen dargestellt.

Aus der Prioritätenliste ist aber weder die zeitliche Abfolge von Sanierungsmaßnahmen noch ein konkretes Bauprogramm oder eine konkrete Sanierungsplanung ableitbar. Hierfür sind weitere Randbedingungen zu berücksichtigen, wie z.B. Baumaßnahmen anderer Sparten, hydraulische Missstände, Zusammenfassung mehrerer sanierungsbedürftiger Kanäle zu einer Maßnahme, verkehrstechnische Belange, Strukturverbesserungen im Kanalnetz und Erschließungsmaßnahmen.

In den nachfolgenden Tabellen wird die ermittelte Sanierungsbedarfszahl und die Objektklasse für alle Objekte, gruppiert nach Haltungen, Schächte und Leitungen im jeweiligen Entwässerungssystem aufgezeigt. Innerhalb der Objektklasse wird nach Straßennamen in alphabetischer Reihenfolge und nach Bezeichnung aufsteigend sortiert.

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

1.2 Prioritätenliste Schmutzwasserkanal
1.2.1 Prioritätenliste - Schmutzwasserkanal Haltungen

Haltung	Straße	Länge in m	SK - ATV	Bew.-Zahl
DE_SW_160	Leederer Straße	35,38	1	350739
DE_SW_061	Bahnhofstraße	53,54	3	150401
DE_SW_161	Leederer Straße	49,97	3	150401
DE_SW_211	Leederer Straße	40,84	3	150401
DE_SW_287	Leederer Straße	29,03	3	150401
DE_SW_326	Hauptstraße	13,07	3	150401
DE_SW_062	Industriestraße	38,79	4	
DE_SW_063	Industriestraße	16,63	4	
DE_SW_159	Leederer Straße	32,80	5	
DE_SW_162	Leederer Straße	11,17	5	
DE_SW_163	Leederer Straße	20,37	4	
DE_SW_164	Leederer Straße	22,59	5	
DE_SW_165	Leederer Straße	20,63	5	
DE_SW_166	Leederer Straße	26,05	5	
DE_SW_167	Leederer Straße	47,84	5	
DE_SW_168	Leederer Straße	48,08	5	
DE_SW_169	Leederer Straße	45,19	5	
DE_SW_200	Ahornring	9,31	5	
DE_SW_204	Unterdorf	8,93	5	
DE_SW_208	Am Anger	6,63	5	
DE_SW_286	Leederer Straße	12,51	5	
DE_SW_288	Bahnhofstraße	16,47	5	
DE_SW_289	Bahnhofstraße	30,46	5	
DE_SW_290	Bahnhofstraße	6,34	5	
DE_SW_291	Bahnhofstraße	16,74	5	
DE_SW_292	Bahnhofstraße	9,24	5	
DE_SW_293	Bahnhofstraße	2,99	5	
DE_SW_294	Bahnhofstraße	42,43	5	

Bericht erstellt mit : IKanDat

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung	Straße	Länge in m	SK - ATV	Bew.-Zahl
DE_SW_295	Bahnhofstraße	66,94	4	
DE_SW_296	Bahnhofstraße	20,49	5	
DE_SW_297	Bahnhofstraße	57,12	5	
DE_SW_298	Bahnhofstraße	40,50	4	
DE_SW_299	Bahnhofstraße	32,78	5	
DE_SW_300	Birkenstraße	14,30	5	
DE_SW_311	Bischof-Müller-Straße	34,56	5	
DE_SW_327	Hauptstraße	8,45	5	
DE_SW_484	Dr. Manfred-Hirschvogel-	22,56	5	

Summen: **1.011,72 m**

Gemeinde Denklingen
**Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung**
1.2.2 Prioritätenliste - Schmutzwasserkanal Anschlussleitungen

Leitung	Straße	Länge in m	SKL - ATV	Bew.-Zahl
DE_HS_134	Bahnhofstraße 14	12,74	3	150401
DE_HS_288	Bahnhofstraße 16	7,44	3	150401
DE_HS_452	Bahnhofstraße 10	6,80	4	
DE_HS_132	Bahnhofstraße 11	8,15	4	
DE_HS_125	Bahnhofstraße 2	2,94	4	
DE_HS_131	Bahnhofstraße 8	8,31	4	
DE_HS_122	Leederer Straße 1	6,84	4	
DE_HS_079	Leederer Straße 15	6,56	4	
DE_HS_110	Leederer Straße 4	6,42	4	
DE_HS_107	Leederer Straße 6	8,48	4	
DE_HS_112	Am Anger 3	7,18	5	
DE_HS_126	Bahnhofstraße 1	6,32	5	
DE_HS_133	Bahnhofstraße 12	4,13	5	
DE_HS_127	Bahnhofstraße 3	5,83	5	
DE_HS_128	Bahnhofstraße 5	4,46	5	
DE_HS_129	Bahnhofstraße 7	3,81	5	
DE_HS_130	Bahnhofstraße 9	4,13	5	
DE_HS_111	Leederer Straße 1	6,35	5	
DE_HS_109	Leederer Straße 5	7,07	5	
DE_HS_074	Leederer Straße 7	7,11	5	
DE_HS_108	Leederer Straße 7	5,99	5	
Summen:		137,06 m		

Gemeinde Denklingen

Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

1.3 Prioritätenliste - Regenwasserkanal

1.3.1 Prioritätenliste - Regenwasserkanal Haltungen

OKL DWA	SZ DWA	Straße	Haltung	Material DN (B / H) mm	Länge m	San-Art
1	8865	Bahnhofstraße	DE_RW_277 - DE_SK_145	B * 250	145,35	P
1	8754	Bahnhofstraße	DE_RW_268 - DE_RW_267	B * 500	41,48	P
1	8703	Ber.Bahnhofstraße	DE_RW_177 - DE_RW_176	SB 1000	49,53	P
1	8502	Leederer Straße	DE_RW_125 - DE_RW_124	B * 300	32,45	P
2	7702	Leederer Straße	DE_RW_124 - DE_RW_123	B * 300	38,09	K
2	7665	Bahnhofstraße	DE_RW_266 - DE_RW_265	B * 500	28,13	P
2	7654	Hauptstraße	DE_RW_155 - DE_RW_154	B * 700	62,22	P
2	7654	Postweg	DE_RW_153 - DE_RW_152	SB 1000	32,66	P
2	7603	Postweg	DE_RW_152 - DE_RW_151	B * 800	43,44	P
2	7557	Bahnhofstraße	DE_RW_267 - DE_RW_266	B * 500	53,02	P
2	7505	Bahnhofstraße	DE_SK_145 - DE_RW_269	B * 300	15,77	U
2	7001	Bahnhofstraße	DE_RW_264 - DE_RW_153	SB 700	30,71	K
2	7001	Bahnhofstraße	DE_RW_265 - DE_RW_264	SB 700	26,63	P
2	7001	Hauptstraße	DE_RW_154 - DE_RW_153	SB 800	37,97	P
3	6654	Leederer Straße	DE_RW_119 - DE_RW_406	B * 400	40,10	K
3	6602	Bahnhofstraße	DE_RW_269 - DE_RW_268	B * 500	38,99	P
3	6602	Leederer Straße	DE_RW_126 - DE_RW_125	B * 300	33,99	K
3	6602	Postweg	DE_RW_151 - DE_RW_150	B * 800	70,18	P
3	6601	Sammler	DE_RW_169 - DE_RW_168	SB 1000	72,22	P
3	6503	Postweg	DE_RW_149 - DE_RW_148	B * 900	34,42	K
3	6502	Gewerbestraße	DE_RW_171 - DE_RW_170	SB 1000	47,93	P
3	6003	Sammler	DE_RW_168 - DE_RW_167	SB 1000	60,18	K
3	6002	Leederer Straße	DE_RW_060 - DE_RW_059	SB 800	32,36	P
3	5002	Leederer Straße	DE_RW_123 - DE_RW_122	B * 400	20,93	K
3	0	Ber.Postweg	DE_RW_145 - DE_AB_002	B * 900	11,23	K
3	0	Ber.Postweg	DE_RW_146 - DE_RW_145	B * 900	65,74	K
3	0	Ber.Postweg	DE_RW_147 - DE_RW_146	B * 900	19,28	K
3	0	Leederer Straße	DE_RW_120 - DE_RW_119	B * 400	19,23	K
3	0	Leederer Straße	DE_RW_121 - DE_RW_120	B * 400	23,45	K
3	0	Leederer Straße	DE_RW_122 - DE_RW_121	B * 400	21,20	K
3	0	Postweg	DE_RW_148 - DE_RW_147	B * 900	26,06	K
3	0	Postweg	DE_RW_150 - DE_RW_149	B * 900	65,36	K
4	6502	Gewerbestraße	DE_RW_173 - DE_RW_172	SB 1000	17,64	K

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

OKL DWA	SZ DWA	Straße	Haltung	Material	DN (B / H) mm	Länge m	San-Art
4	6501	Gewerbestraße	DE_RW_172 - DE_RW_171	SB	1000	50,90	K
4	6000	Industriestraße	DE_RW_179 - DE_RW_178	SB	1000	17,74	K
4	5003	Gewerbestraße	DE_RW_174 - DE_RW_173	SB	1000	56,95	K
4	5003	Gewerbestraße	DE_RW_176 - DE_RW_175	SB	1000	69,02	K
4	5003	Sammler	DE_RW_165 - DE_RW_164	SB	1000	74,70	K
4	5003	Sammler	DE_RW_166 - DE_RW_165	SB	1000	65,61	K
4	5003	Sammler	DE_RW_167 - DE_RW_166	SB	1000	68,77	K
4	5002	An den Linden	DE_RW_407 - DE_RW_408	SB	1000	23,28	K
4	5002	Feldweg RW	DE_RW_170 - DE_RW_169	SB	1000	35,86	K
4	5002	Industriestraße	DE_RW_178 - DE_RW_177	SB	1000	35,91	K
5	0	An den Linden	DE_RW_408 - DE_RW_409	SB	1000	8,56	K
5	0	An den Linden	DE_RW_409 - DE_RW_410	SB	1000	54,56	K
5	0	An den Linden	DE_RW_410 - DE_RW_411	SB	1000	35,55	K
5	0	An den Linden	DE_RW_411 - DE_RW_412	SB	1000	41,55	K
5	0	Gewerbestraße	DE_RW_175 - DE_RW_174	SB	1000	60,06	K
5	0	Leederer Straße	DE_RW_059 - DE_RW_405	SB	800	12,97	K
5	0	Leederer Straße	DE_RW_127 - DE_RW_126	STZ	200	37,32	K
5	0	Leederer Straße	DE_RW_405 - DE_RW_407	SB	800	8,17	K
5	0	Leederer Straße	DE_RW_406 - DE_RW_407	SB	400	9,29	K
5	0	Sammler	DE_RW_164 - DE_AB_003	SB	1000	4,21	K
Summen: 53 Haltungen						2.128,92 m	
* = Spitzmuffenrohre							

Gemeinde Denklingen

Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

1.3.2 Prioritätenliste - Regenwasserkanal Schächte

OKL DWA	SZ DWA	Straße	Schacht	Schachttiefe m	Abmessungen Form / Länge / Breite m	San-Art
1	8774	Bahnhofstraße	DE_RW_277	1,04 m	0,00 / 0,00	E
1	8552	Ber.Postweg	DE_RW_148	1,60 m	0,00 / 0,00	P
2	7701	Bahnhofstraße	DE_RW_270	2,00 m	0,00 / 0,00	P
2	7602	Leederer Straße	DE_RW_125	1,63 m	0,00 / 0,00	P
2	7002	Bahnhofstraße	DE_RW_269	1,60 m	0,00 / 0,00	E
2	7001	Gewerbestraße	DE_RW_176	2,40 m	0,00 / 0,00	K
2	7000	Postweg	DE_RW_151	2,76 m	0,00 / 0,00	P
3	6602	Leederer Straße	DE_RW_119	2,28 m	0,00 / 0,00	P
4	5000	Leederer Straße	DE_RW_122	2,03 m	0,00 / 0,00	K
5	0	An den Linden	DE_RW_408	3,80 m	0,00 / 0,00	K
5	0	An den Linden	DE_RW_409	3,75 m	0,00 / 0,00	K
5	0	An den Linden	DE_RW_410	3,38 m	0,00 / 0,00	K
5	0	An den Linden	DE_RW_411	3,12 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Bahnhofstraße	DE_RW_153	2,70 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Bahnhofstraße	DE_RW_264	2,81 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Bahnhofstraße	DE_RW_265	2,45 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Bahnhofstraße	DE_RW_266	2,35 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Bahnhofstraße	DE_RW_267	2,26 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Bahnhofstraße	DE_RW_268	2,13 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Ber.Postweg	DE_RW_145	1,44 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Ber.Postweg	DE_RW_146	1,80 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Feldweg	DE_RW_164	1,95 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Feldweg	DE_RW_165	2,17 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Feldweg	DE_RW_166	2,32 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Feldweg	DE_RW_167	2,43 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Feldweg	DE_RW_168	2,77 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Gewerbestraße	DE_RW_169	3,86 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Gewerbestraße	DE_RW_170	3,48 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Gewerbestraße	DE_RW_171	3,64 m	0,00 / 0,00	K

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

OKL DWA	SZ DWA	Straße	Schacht	Schachttiefe m	Abmessungen Form / Länge / Breite m	San-Art
5	0	Gewerbestraße	DE_RW_172	3,38 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Gewerbestraße	DE_RW_173	3,05 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Gewerbestraße	DE_RW_174	2,88 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Gewerbestraße	DE_RW_175	2,70 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Hauptstraße	DE_RW_154	2,61 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Hauptstraße	DE_RW_155	2,14 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Industriestraße	DE_RW_177	2,80 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Industriestraße	DE_RW_178	2,92 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Industriestraße	DE_RW_179	2,82 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Leederer Straße	DE_RW_059	4,18 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Leederer Straße	DE_RW_060	3,95 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Leederer Straße	DE_RW_120	2,24 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Leederer Straße	DE_RW_121	2,24 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Leederer Straße	DE_RW_124	1,79 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Leederer Straße	DE_RW_126	1,54 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Leederer Straße	DE_RW_127	1,52 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Leederer Straße	DE_RW_405	4,34 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Leederer Straße	DE_RW_406	4,35 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Leederer Straße	DE_RW_407	4,37 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Postweg	DE_RW_150	2,68 m	0,00 / 0,00	K
5	0	Postweg	DE_RW_152	2,73 m	0,00 / 0,00	K
6	0	Leederer Straße	DE_RW_123	1,84 m	0,00 / 0,00	U

Summen: 51 Schächte

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept – Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

2. Kostenschätzung

2.1 Allgemeines

Die vorliegende Sanierungsplanung erfolgt für die Haltungen, Hauptkanalschächte, Anschluss-Leitungen der Schmutz- und Regenwasserkanalisation. Die Sanierungsvorschläge inkl. der Kosten für die Sanierung werden aufgezeigt. Die Liste zeigt eine übersichtliche Aufstellung der Kosten. Das Kürzel in der Spalte San.-Art steht für die vorgeschlagene Sanierungsart. In der Einzelblattaufstellung werden die erfassten Schäden mit der entsprechenden Stationierung, bezogen auf die Befahrungsrichtung in Fließrichtung (I) oder gegen Fließrichtung (G), aufgezeigt.

Bedeutung der Sanierungs-Art-Kürzel:

Art der Maßnahme	Kürzel San.-Art	Farbe (Lageplan)
Neubau	N	Rotorange
Erneuerung	E	Rot
Renovierung	R	Blau
Reparatur	P	Braun
Rückbau	B	Magenta
Stilllegung	S	Violett
Zustand unbekannt	U	Grün
Keine Maßnahme	K	Schwarz

In den nachfolgenden Tabellen sind die Objekte gruppiert nach Schmutz- und Regenwasserkanal. Innerhalb der Tabellen wird nach Straßennamen in alphabetischer Reihenfolge und nach Bezeichnung aufsteigend sortiert.

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

2.2 Kostenschätzung - Schmutzwasserkanal
2.2.1 Kostenschätzung - Schmutzwasserkanal - Haltungen - Übersicht

Haltung	Straße	Länge in m	San-Art	Material	SK	Kosten
DE_SW_200	Ahornring	9,31	K	200/200	STZ 5	0,00 €
DE_SW_208	Am Anger	6,63	K	250/250	STZ 5	0,00 €
DE_SW_061	Bahnhofstraße	53,54	K	250/250	STZ 3	0,00 €
DE_SW_288	Bahnhofstraße	16,47	K	250/250	STZ 5	0,00 €
DE_SW_289	Bahnhofstraße	30,46	K	250/250	STZ 5	0,00 €
DE_SW_290	Bahnhofstraße	6,34	K	250/250	STZ 5	0,00 €
DE_SW_291	Bahnhofstraße	16,74	K	250/250	STZ 5	0,00 €
DE_SW_292	Bahnhofstraße	9,24	K	250/250	STZ 5	0,00 €
DE_SW_293	Bahnhofstraße	2,99	K	250/250	STZ 5	0,00 €
DE_SW_294	Bahnhofstraße	42,43	K	250/250	STZ 5	0,00 €
DE_SW_295	Bahnhofstraße	66,94	K	250/250	STZ 4	0,00 €
DE_SW_296	Bahnhofstraße	20,49	K	250/250	STZ 5	0,00 €
DE_SW_297	Bahnhofstraße	57,12	K	250/250	STZ 5	0,00 €
DE_SW_298	Bahnhofstraße	40,50	K	250/250	STZ 4	0,00 €
DE_SW_299	Bahnhofstraße	32,78	K	250/250	STZ 5	0,00 €
DE_SW_300	Birkenstraße	14,30	K	250/250	STZ 5	0,00 €
DE_SW_311	Bischof-Müller-Straße	34,56	K	250/250	STZ 5	0,00 €
DE_SW_484	Dr. Manfred-Hirschvogel-	22,56	K	250/250	STZ 5	0,00 €
DE_SW_326	Hauptstraße	13,07	K	250/250	STZ 3	0,00 €
DE_SW_327	Hauptstraße	8,45	K	250/250	STZ 5	0,00 €
DE_SW_062	Industriestraße	38,79	K	250/250	STZ 4	0,00 €
DE_SW_063	Industriestraße	16,63	K	250/250	STZ 4	0,00 €
DE_SW_159	Leederer Straße	32,80	K	250/250	STZ 5	0,00 €
DE_SW_160	Leederer Straße	35,38	R	250/250	STZ 1	4.076,60 €
DE_SW_161	Leederer Straße	49,97	P	250/250	STZ 3	160,00 €
DE_SW_162	Leederer Straße	11,17	K	250/250	STZ 5	0,00 €

Bericht erstellt mit : IKanDat

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung	Straße	Länge in m	San-Art	Material	SK	Kosten
DE_SW_163	Leederer Straße	20,37	K	250/250	STZ 4	0,00 €
DE_SW_164	Leederer Straße	22,59	K	250/250	STZ 5	0,00 €
DE_SW_165	Leederer Straße	20,63	K	250/250	STZ 5	0,00 €
DE_SW_166	Leederer Straße	26,05	K	250/250	STZ 5	0,00 €
DE_SW_167	Leederer Straße	47,84	K	250/250	STZ 5	200,00 €
DE_SW_168	Leederer Straße	48,08	K	250/250	STZ 5	0,00 €
DE_SW_169	Leederer Straße	45,19	K	250/250	STZ 5	0,00 €
DE_SW_211	Leederer Straße	40,84	K	250/250	STZ 3	0,00 €
DE_SW_286	Leederer Straße	12,51	K	250/250	STZ 5	0,00 €
DE_SW_287	Leederer Straße	29,03	K	250/250	STZ 3	100,00 €
DE_SW_204	Unterdorf	8,93	K	250/250	STZ 5	0,00 €
Summen:		1.011,72 m				4.536,60 €

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Schmutzwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung: DE_SW_200		Straße: Ahornring	
Haltungslänge: 9,31 m	Material: STZ	HKL - 5	
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 200 mm	Breite: 200 mm	
Band-Nr.: 003	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €	
Kommentar :			
Station:	Kürzel:	Langtext:	
0,00 m	HA	Haltungsanfang	
0,50 m	PA	Rohranfang	
8,40 m	PE	Rohrende	
8,90 m	EH	Haltungsende	
	HL 8,9	Haltungslänge	

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_200

0,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_208	Straße: Am Anger
Haltungslänge: 6,63 m	Material: STZ
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm
Band-Nr.: 040	Videozähler: 0:00:00
Kommentar :	San-Kosten: 0,00 €
Station:	Kürzel:
0,00 m	I HA
Langtext:	
Haltungsanfang	
0,50 m	I PA
	II
	II
	II
Rohranfang	
Rohreinbindung manuel ge	
sichtet und für in Ordnu	
ng befunden	
5,95 m	I PE
Rohrende	
6,45 m	I EH
	HL
	6,45
Haltungsende	
Haltungslänge	

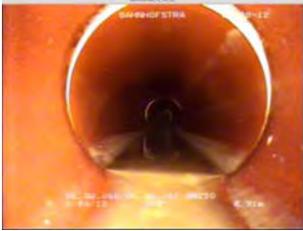
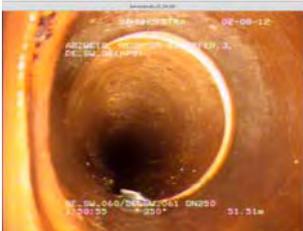
Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_208

0,00 €

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_061	Straße: Bahnhofstraße
Haltungslänge: 53,54 m	Material: STZ
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm
Band-Nr.: 004	Videozähler: 0:00:00
Kommentar :	San-Kosten: 0,00 €
HKL - 3	
Breite: 250 mm	

auf die Stationen bezogene Sanierungsmaßnahmen:

Station:	Kürzel:	Langtext:	
0,00 m	G HA	Haltungsanfang	
0,50 m	G PA	Rohranfang	
	II	Rohreinbindung manuel ge	
	II	sichtet und für in Ordu	
	II	ng befunden	
8,91 m	G LV-O1 2	Lageabweichung,vertikal,Scheitel, oben	
			Bild - Datei: DE125.jpg Bild - Pfad:
Sanierungsmaßnahme:	kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten		0,00 €
17,78 m	G LV-O1 1	Lageabweichung,vertikal,Scheitel, oben	
51,51 m	G A--R	Abzweig,rechter Kämpfer	
51,51 m	G II	DE_SW_061AP01	
			Bild - Datei: DE126.jpg Bild - Pfad:
52,63 m	G PE	Rohrende	
53,13 m	G EH	Haltungsende	
	HL 53,13	Haltungslänge	

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_061 **0,00 €**

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_288		Straße: Bahnhofstraße
Haltungslänge: 16,47 m	Material: STZ	HKL - 5
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm
Band-Nr.: 024	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €
Kommentar :		
Station:	Kürzel:	Langtext:
0,00 m	I HA	Haltungsanfang
0,50 m	I PA	Rohranfang
16,40 m	I PE	Rohrende
16,90 m	I EH	Haltungsende
	HL 16,9	Haltungslänge

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_288

0,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_289		Straße: Bahnhofstraße	
Haltungslänge: 30,46 m	Material: STZ	HKL -	5
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm	
Band-Nr.: 024	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €	
Kommentar :			
Station:	Kürzel:	Langtext:	
0,00 m	I HA	Haltungsanfang	
0,50 m	I PA	Rohranfang	
30,38 m	I PE	Rohrende	
30,88 m	I EH	Haltungsende	
	HL 30,88	Haltungslänge	

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_289

0,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_290		Straße: Bahnhofstraße
Haltungslänge: 6,34 m	Material: STZ	HKL - 5
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm
Band-Nr.: 019	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €
Kommentar :		
Station:	Kürzel:	Langtext:
0,00 m	I HA	Haltungsanfang
0,50 m	I PA	Rohranfang
5,58 m	I PE	Rohrende
6,08 m	I EH	Haltungsende
	HL 6,08	Haltungslänge

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_290

0,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_291		Straße: Bahnhofstraße	
Haltungslänge: 16,74 m	Material: STZ	HKL - 5	
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm	
Band-Nr.: 019	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €	
Kommentar :			
Station:	Kürzel:	Langtext:	
0,00 m	I HA	Haltungsanfang	
0,50 m	I PA	Rohranfang	
13,72 m	I A--L	Abzweig,linker Kämpfer	
13,72 m	I II	DE_SW_291AP01	
			Bild - Datei: DE127.jpg Bild - Pfad:
16,77 m	I PE	Rohrende	
17,27 m	I EH	Haltungsende	
	HL	17,27	Haltungslänge

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_291

0,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_292		Straße: Bahnhofstraße	
Haltungslänge: 9,24 m	Material: STZ	HKL -	5
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm	
Band-Nr.: 019	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €	
Kommentar :			
Station:	Kürzel:	Langtext:	
0,00 m	I HA	Haltungsanfang	
0,50 m	I PA	Rohranfang	
	II	Rohreinbindung manuel ge	
	II	sichtet und für in Ordnu	
	II	ng befunden	
7,24 m	I A--R	Abweig,rechter Kämpfer	
7,24 m	I II	DE_SW_292AP01	
			Bild - Datei: DE128.jpg
			Bild - Pfad:
8,18 m	I PE	Rohrende	
8,68 m	I EH	Haltungsende	
	HL	8,68	Haltungslänge

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_292

0,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_293		Straße: Bahnhofstraße
Haltungslänge: 2,99 m	Material: STZ	HKL - 5
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm
Band-Nr.: 024	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €
Kommentar :		
Station:	Kürzel:	Langtext:
0,00 m	I HA	Haltungsanfang
0,50 m	I PA	Rohranfang
2,27 m	I PE	Rohrende
2,77 m	I EH	Haltungsende
	HL 2,77	Haltungslänge

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_293

0,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

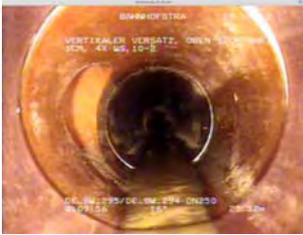
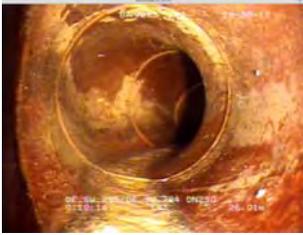
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_294		Straße: Bahnhofstraße	
Haltungslänge: 42,43 m	Material: STZ	HKL - 5	
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm	
Band-Nr.: 019	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €	
Kommentar :			
Station:	Kürzel:	Langtext:	
0,00 m	I HA	Haltungsanfang	
0,50 m	I PA	Rohranfang	
29,06 m	I A--R	Abzweig,rechter Kämpfer	
29,06 m	I II	DE_SW_294AP01	
			Bild - Datei: DE129.jpg Bild - Pfad:
42,15 m	I PE	Rohrende	
42,65 m	I EH	Haltungsende	
	HL	42,65	Haltungslänge

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_294

0,00 €

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_295		Straße: Bahnhofstraße
Haltungslänge: 66,94 m	Material: STZ	HKL - 4
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm
Band-Nr.: 019	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €
Kommentar :		
auf die Stationen bezogene Sanierungsmaßnahmen:		
Station:	Kürzel:	Langtext:
0,00 m	I HA	Haltungsanfang
0,50 m	I PA	Rohranfang
	II	Rohreinbindung manuell ge
	II	sichtet und für in Ordnung
	II	befunden
25,52 m	I LV-O1 1	Lageabweichung,vertikal,Scheitel, oben
		 Bild - Datei: DE130.jpg Bild - Pfad:
Sanierungsmaßnahme:	kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	
		0,00 €
26,01 m	I A--L	Abzweig,linker Kämpfer
26,01 m	I II	DE_SW_295AP01
		 Bild - Datei: DE131.jpg Bild - Pfad:
28,52 m	I II	DE_SW_295AP02
		 Bild - Datei: DE132.jpg Bild - Pfad:
28,52 m	I A--R	Abzweig,rechter Kämpfer
59,00 m	I A--R	Abzweig,rechter Kämpfer
59,00 m	I II	DE_SW_295AP03

Bericht erstellt mit : IKanDat

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

		Bild - Datei: DE133.jpg Bild - Pfad:
63,52 m A--R	Abzweig, rechter Kämpfer	
63,52 m II	DE_SW_295AP04	
		Bild - Datei: DE134.jpg Bild - Pfad:
66,51 m PE	Rohrende	
67,01 m EH	Haltungsende	
HL	67,01	Haltungslänge

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_295

0,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_296		Straße: Bahnhofstraße	
Haltungslänge: 20,49 m	Material: STZ	HKL - 5	
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm	
Band-Nr.: 023	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €	
Kommentar :			
Station:	Kürzel:	Langtext:	
0,00 m	I HA	Haltungsanfang	
0,50 m	I PA	Rohranfang	
20,34 m	I PE	Rohrende	
20,84 m	I EH	Haltungsende	
	HL 20,84	Haltungslänge	

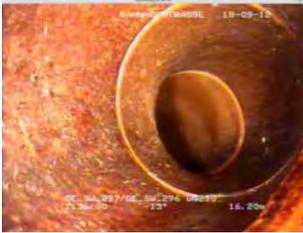
Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_296

0,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_297		Straße: Bahnhofstraße	
Haltungslänge: 57,12 m	Material: STZ	HKL - 5	
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm	
Band-Nr.: 023	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €	
Kommentar :			
Station:	Kürzel:	Langtext:	
0,00 m	I HA	Haltungsanfang	
0,50 m	I PA	Rohranfang	
9,75 m	I A--L	Abzweig,linker Kämpfer	
9,75 m	I II	DE_SW_297AP01	
			
		Bild - Datei: DE135.jpg Bild - Pfad:	
16,20 m	I A--R	Abzweig,rechter Kämpfer	
16,20 m	I II	DE_SW_297AP02	
			
		Bild - Datei: DE136.jpg Bild - Pfad:	
57,35 m	I PE	Rohrende	
57,85 m	I EH	Haltungsende	
	HL	57,85	Haltungslänge

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_297

0,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_298	Straße: Bahnhofstraße
Haltungslänge: 40,50 m	Material: STZ
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm
Band-Nr.: 019	Videozähler: 0:00:00
Kommentar :	San-Kosten: 0,00 €
auf die Stationen bezogene Sanierungsmaßnahmen:	
Station:	Kürzel:
Langtext:	
0,00 m	I HA
Haltungsanfang	
0,50 m	I PA
Rohranfang	
27,22 m	I LH-R1 1
Lageabweichung, horizontal, rechter Kämpfer	
	PL 2
Baulänge des Rohres	
	
Bild - Datei: DE138.jpg	
Bild - Pfad:	
Sanierungsmaßnahme:	kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten
	0,00 €
40,22 m	I PE
Rohrende	
40,72 m	I EH
Haltungsende	
	HL 40,72
Haltungslänge	

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_298

0,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_299		Straße: Bahnhofstraße	
Haltungslänge: 32,78 m	Material: STZ	HKL - 5	
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm	
Band-Nr.: 019	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €	
Kommentar :			
Station:	Kürzel:	Langtext:	
0,00 m	I HA	Haltungsanfang	
0,50 m	I PA	Rohranfang	
1,30 m	I A--L	Abzweig,linker Kämpfer	
1,30 m	I II	DE_SW_299AP01	
			Bild - Datei: DE139.jpg Bild - Pfad:
32,26 m	I PE	Rohrende	
32,76 m	I EH	Haltungsende	
	HL	32,76	Haltungslänge

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_299

0,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_300		Straße: Birkenstraße	
Haltungslänge: 14,30 m	Material: STZ	HKL -	5
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm	
Band-Nr.: 005	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €	
Kommentar :			
Station:	Kürzel:	Langtext:	
0,00 m	I HA	Haltungsanfang	
0,50 m	I PA	Rohranfang	
14,03 m	I PE	Rohrende	
14,53 m	I EH	Haltungsende	
	HL 14,53	Haltungslänge	

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_300

0,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_311		Straße: Bischof-Müller-Straße
Haltungslänge: 34,56 m	Material: STZ	HKL - 5
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm
Band-Nr.: 018	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €
Kommentar :		
Station:	Kürzel:	Langtext:
0,00 m	I HA	Haltungsanfang
0,50 m	I PA	Rohranfang
	II	Rohreinbindung manuel ge
	II	sichtet und f#r in Ordu
	II	ng befunden
6,34 m	I A--L	Abzweig,linker Kämpfer
6,34 m	I II	DE_SW_311AP01
		
		Bild - Datei: DE140.jpg
		Bild - Pfad:
14,84 m	I A--R	Abzweig,rechter Kämpfer
14,84 m	I II	DE_SW_311AP02
		
		Bild - Datei: DE141.jpg
		Bild - Pfad:
33,87 m	I PE	Rohrende
34,37 m	I EH	Haltungsende
	HL	34,37 Haltungslänge

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_311

0,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_484		Straße: Dr. Manfred-Hirschvogel-Straße	
Haltungslänge: 22,56 m	Material: STZ	HKL - 5	
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm	
Band-Nr.: 024	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €	
Kommentar :			
Station:	Kürzel:	Langtext:	
0,00 m	I HA	Haltungsanfang	
0,50 m	I PA	Rohranfang	
22,12 m	I PE	Rohrende	
22,62 m	I EH	Haltungsende	
	HL 22,62	Haltungslänge	

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_484

0,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_326	Straße: Hauptstraße
Haltungslänge: 13,07 m	Material: STZ
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm
Band-Nr.: 021	Videozähler: 0:00:00
Kommentar :	San-Kosten: 0,00 €
auf die Stationen bezogene Sanierungsmaßnahmen:	
Station:	Kürzel:
Langtext:	
0,00 m	I HA
	Haltungsanfang
0,50 m	I PA
	Rohranfang
1,26 m	I LL--2 2
	Lageabweichung,Längs-,Axial-,gesamter Rohrumfang
Sanierungsmaßnahme:	kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten
	0,00 €
9,69 m	I A--L
	Abzweig,linker Kämpfer
9,69 m	I II
	DE_SW_326AP01
	
	Bild - Datei: DE142.jpg
	Bild - Pfad:
12,90 m	I PE
	Rohrende
13,40 m	I EH
	Haltungsende
	HL 13,4
	Haltungslänge

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_326

0,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_327		Straße: Hauptstraße
Haltungslänge: 8,45 m	Material: STZ	HKL - 5
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm
Band-Nr.: 021	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €
Kommentar :		
Station:	Kürzel:	Langtext:
0,00 m	I HA	Haltungsanfang
0,50 m	I PA	Rohranfang
8,35 m	I PE	Rohrende
8,85 m	I EH	Haltungsende
	HL 8,85	Haltungslänge

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_327

0,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_062		Straße: Industriestraße	
Haltungslänge: 38,79 m	Material: STZ	HKL -	4
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm	
Band-Nr.: 119	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €	
Kommentar :			
Station:	Kürzel:	Langtext:	
0,00 m	I HA	Haltungsanfang	
0,50 m	I PA	Rohranfang	
	LB- 1	Lageabweichung,Ausbiegung,Sohle, unten,Schadensanfang	
31,19 m	I LB-U2E1 1	Lageabweichung,Ausbiegung,Sohle, unten,Schadensende	
33,91 m	I LB- 1	Lageabweichung,Ausbiegung,Sohle, unten,Schadensanfang	
37,81 m	I LB-U2E2 1	Lageabweichung,Ausbiegung,Sohle, unten,Schadensende	
38,66 m	I PE	Rohrende	
39,16 m	I EH	Haltungsende	
	HL 39,16	Haltungslänge	

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_062

0,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_063		Straße: Industriestraße
Haltungslänge: 16,63 m	Material: STZ	HKL - 4
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm
Band-Nr.: 119	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €
Kommentar :		
Station:	Kürzel:	Langtext:
0,00 m	I HA	Haltungsanfang
0,50 m	I PA	Rohranfang
	II	Rohreinbindung manuel ge
	II	sichtet und f#r in Ordnu
	II	ng befunden
14,28 m	I LB-U2 1	Lageabweichung,Ausbiegung,Sohle, unten
15,82 m	I PE	Rohrende
16,32 m	I EH	Haltungsende
	HL 16,32	Haltungslänge

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_063

0,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_159		Straße: Leederer Straße
Haltungslänge: 32,80 m	Material: STZ	HKL - 5
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm
Band-Nr.: 002	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €
Kommentar :		
Station:	Kürzel:	Langtext:
0,00 m	I HA	Haltungsanfang
0,50 m	I PA	Rohranfang
	II	Rohreinbindung manuel ge
	II	sichtet und f#r in Ordu
	II	ng befunden
14,44 m	I A--L	Abzweig,linker Kämpfer
14,44 m	I II	DE_SW_159AP01
		
		Bild - Datei: DE147.jpg
		Bild - Pfad:
30,91 m	I A--L	Abzweig,linker Kämpfer
30,91 m	I II	DE_SW_159AP02
		
		Bild - Datei: DE148.jpg
		Bild - Pfad:
32,02 m	I PE	Rohrende
32,52 m	I EH	Haltungsende
	HL	32,52 Haltungslänge

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_159

0,00 €

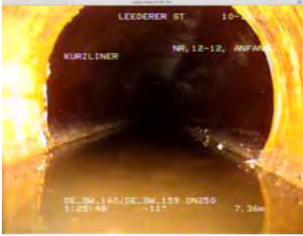
Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_160		Straße: Leederer Straße	
Haltungslänge: 35,38 m	Material: STZ	HKL - 1	
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm	
Band-Nr.: 037	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 4.076,60 €	
Kommentar :			
auf die ganze Haltung bezogene Sanierungsmaßnahmen:			
Liner DN 250	35,38 m x DN	x 70,00 €/m =	2.476,60 €
auf die Stationen bezogene Sanierungsmaßnahmen:			
Station:	Kürzel:	Langtext:	
0,00 m	I HA	Haltungsanfang	
0,50 m	I PA	Rohranfang	
	II	Rohreinbindung manuel ge	
	II	sichtet und für in Ordu	
	II	ng befunden	
Sanierungsmaßnahme:	Linerendmanschette bis DN 500		550,00 €
4,30 m	I RQF-- 2	Riß,Quer-, Radial-,Feuchtigkeit sichtbar,gesamter Rohrumfang	
			Bild - Datei: DE149.jpg Bild - Pfad:
5,93 m	I LB- 5	Lageabweichung,Ausbiegung,Sohle, unten,Schadensanfang	
7,14 m	I K---2 1	Kanalsanierungsmaßnahme,gesamter Rohrumfang	
	II	Anfang Kurzliner	
			Bild - Datei: DE150.jpg Bild - Pfad:
Sanierungsmaßnahme:	Kurzschlauch entfernen		250,00 €
7,73 m	I K---2 1	Kanalsanierungsmaßnahme,gesamter Rohrumfang	
	II	Ende Kurzliner	

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

			Bild - Datei: DE151.jpg Bild - Pfad:
7,74 m	I FOTO II IN	Foto Undicht nicht erkennbar, unten nicht fachgerecht ausgeführt	
			Bild - Datei: DE152.jpg Bild - Pfad:
9,15 m	I LB-U4E1 5	Lageabweichung, Ausbiegung, Sohle, unten, Schadensende	
15,20 m	I K---2 2 II KN-U- II	Kanalsanierungsmaßnahme, gesamter Rohrfumfang Anfang Kurzliner Kanalsanierungsmaßnahme, nicht fachgerecht ausgeführt, Sohle, unten Ablösung vom Alt Rohr	Bild - Datei: DE153.jpg Bild - Pfad:
Sanierungsmaßnahme:		Kurzschlauch entfernen	250,00 €
16,05 m	I K---2 2 II GE	Kanalsanierungsmaßnahme, gesamter Rohrfumfang Ende Kurzliner Gegenseite erreicht	
0,00 m	G HA	Haltungsanfang	
0,50 m	G PA II II II	Rohranfang Rohreinbindung manuell ge sichtet und für in Ordu ng befunden	
Sanierungsmaßnahme:		Linerendmanschette bis DN 500	550,00 €
18,72 m	G K---2 2 II II TVS IAB	Kanalsanierungsmaßnahme, gesamter Rohrfumfang Anfang Kurzliner Versatz am Kurzliner Kamera kann nicht weiter (Stop) Abbruch der Inspektion	

Bericht erstellt mit : IKanDat

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung



Bild - Datei:
00000018.JPG
Bild - Pfad:

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_160

4.076,60 €

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_161		Straße: Leederer Straße	
Haltungslänge: 49,97 m	Material: STZ	HKL -	3
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm	
Band-Nr.: 002	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 160,00 €	
Kommentar :			
auf die Stationen bezogene Sanierungsmaßnahmen:			
Station:	Kürzel:	Langtext:	
0,00 m	G HA	Haltungsanfang	
0,50 m	G PA	Rohranfang	
	II	Rohreinbindung manuell ge	
	II	sichtet und für in Ordnung befunden	
	II	ng befunden	
	LB- 3	Lageabweichung,Ausbiegung,Sohle, unten,Schadensanfang	
6,94 m	G LB-U4E1 3	Lageabweichung,Ausbiegung,Sohle, unten,Schadensende	
Sanierungsmaßnahme:	Dichtheitsprüfung (Haltung)		160,00 €
16,00 m	G II	Undichtigkeit,Verbindung, nicht eindeutig erkennbar	
	LV-U- 2	Lageabweichung,vertikal,Sohle, unten	
	PL 2	Baulänge des Rohres	
		Bild - Datei:	
		DE154.jpg	
		Bild - Pfad:	
38,40 m	G A--R	Abweig,rechter Kämpfer	
38,40 m	G II	DE_SW_161AP01	
			Bild - Datei:
			DE155.jpg
		Bild - Pfad:	
48,57 m	G PE	Rohrende	
49,07 m	G EH	Haltungsende	
	HL 49,07	Haltungslänge	

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_161
160,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_162		Straße: Leederer Straße	
Haltungslänge: 11,17 m	Material: STZ	HKL - 5	
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm	
Band-Nr.: 003	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €	
Kommentar :			
Station:	Kürzel:	Langtext:	
0,00 m	G HA	Haltungsanfang	
0,50 m	G PA	Rohranfang	
10,20 m	G PE	Rohrende	
10,70 m	G EH	Haltungsende	
	HL 10,7	Haltungslänge	

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_162

0,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_163		Straße: Leederer Straße
Haltungslänge: 20,37 m	Material: STZ	HKL - 4
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm
Band-Nr.: 002	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €
Kommentar :		
Station:	Kürzel:	Langtext:
0,00 m	G HA	Haltungsanfang
0,50 m	G PA	Rohranfang
	II	Rohreinbindung manuel ge
	II	sichtet und für in Ordnu
	II	ng befunden
18,79 m	G LB-U2 1	Lageabweichung,Ausbiegung,Sohle, unten
20,24 m	G PE	Rohrende
20,74 m	G EH	Haltungsende
	HL 20,74	Haltungslänge

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_163

0,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_164		Straße: Leederer Straße	
Haltungslänge: 22,59 m	Material: STZ	HKL -	5
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm	
Band-Nr.: 002	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €	
Kommentar :			
Station:	Kürzel:	Langtext:	
0,00 m	G HA	Haltungsanfang	
0,50 m	G PA	Rohranfang	
22,46 m	G PE	Rohrende	
22,96 m	G EH	Haltungsende	
	HL	22,96	Haltungslänge

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_164

0,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_165		Straße: Leederer Straße	
Haltungslänge: 20,63 m	Material: STZ	HKL - 5	
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm	
Band-Nr.: 002	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €	
Kommentar :			
Station:	Kürzel:	Langtext:	
0,00 m	G HA	Haltungsanfang	
0,50 m	G PA	Rohranfang	
20,38 m	G PE	Rohrende	
20,88 m	G EH	Haltungsende	
	HL	20,88	Haltungslänge

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_165

0,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_166		Straße: Leederer Straße	
Haltungslänge: 26,05 m	Material: STZ	HKL - 5	
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm	
Band-Nr.: 037	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €	
Kommentar :			
Station:	Kürzel:	Langtext:	
0,00 m	I HA	Haltungsanfang	
0,50 m	I PA	Rohranfang	
25,93 m	I PE	Rohrende	
26,43 m	I EH	Haltungsende	
	HL 26,43	Haltungslänge	

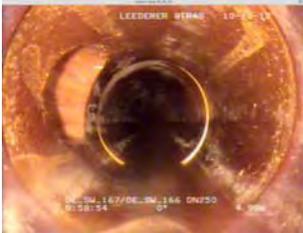
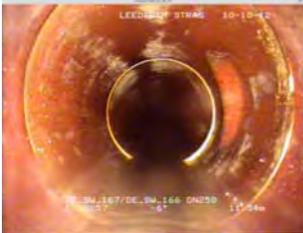
Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_166

0,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

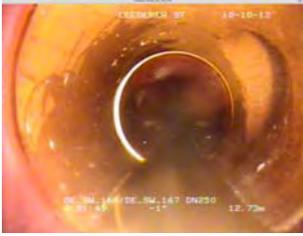
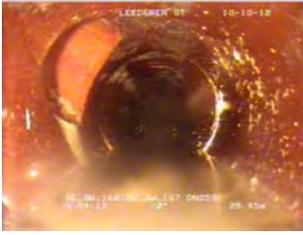
Haltung: DE_SW_167		Straße: Leederer Straße	
Haltungslänge: 47,84 m	Material: STZ	HKL - 5	
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm	
Band-Nr.: 037	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 200,00 €	
Kommentar :			
auf die Stationen bezogene Sanierungsmaßnahmen:			
Station:	Kürzel:	Langtext:	
0,00 m	I HA	Haltungsanfang	
0,50 m	I PA	Rohranfang	
5,66 m	I A--L	Abzweig,linker Kämpfer	
5,66 m	I II	DE_SW_167AP01	
	II	gleichmäßiger Zulauf von Haus	
	II	Regenwetter	
			Bild - Datei: DE156.jpg
			Bild - Pfad:
Sanierungsmaßnahme:	Anschluss auf Funktion überprüfen (Fehlanschluss?)		100,00 €
Bemerkung:	Nebel - Berauchung		
12,33 m	I A--R	Abzweig,rechter Kämpfer	
12,33 m	I II	DE_SW_167AP02	
	II	gleichmäßiger Zulauf von Haus	
	II	Regenwetter	
			Bild - Datei: DE157.jpg
			Bild - Pfad:
Sanierungsmaßnahme:	Anschluss auf Funktion überprüfen (Fehlanschluss?)		100,00 €
Bemerkung:	Nebel - Berauchung		
47,92 m	I PE	Rohrende	
48,42 m	I EH	Haltungsende	
	HL	48,42	Haltungslänge

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_167 200,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_168		Straße: Leederer Straße	
Haltungslänge: 48,08 m	Material: STZ	HKL - 5	
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm	
Band-Nr.: 037	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €	
Kommentar :			
Station:	Kürzel:	Langtext:	
0,00 m	I HA	Haltungsanfang	
0,50 m	I PA	Rohranfang	
	II	Rohreinbindung manuel ge	
	II	sichtet und f#r in Ordu	
	II	ng befunden	
13,41 m	I A--R	Abzweig,rechter Kämpfer	
13,41 m	I II	DE_SW_168AP01	
			
		Bild - Datei: DE158.jpg	
		Bild - Pfad:	
30,07 m	I A--L	Abzweig,linker Kämpfer	
30,07 m	I II	DE_SW_168AP02	
			
		Bild - Datei: DE159.jpg	
		Bild - Pfad:	
47,32 m	I PE	Rohrende	
47,82 m	I EH	Haltungsende	
	HL	47,82	Haltungslänge

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_168

0,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_169		Straße: Leederer Straße	
Haltungslänge: 45,19 m	Material: STZ	HKL - 5	
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm	
Band-Nr.: 000	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €	
Kommentar :			
Station:	Kürzel:	Langtext:	
0,00 m	I HA	Haltungsanfang	
0,50 m	I PA	Rohranfang	
	II	Rohreinbindung manuel ge	
	II	sichtet und für in Ordu	
	II	ng befunden	
9,86 m	I AU-R	Abzweig,Verschlossen,rechter Kämpfer	
			
		Bild - Datei: DE160.jpg	
		Bild - Pfad:	
12,99 m	I A--L	Abzweig,linker Kämpfer	
12,99 m	I II	DE_SW_169AP01	
			
		Bild - Datei: DE161.jpg	
		Bild - Pfad:	
45,03 m	I PE	Rohrende	
45,53 m	I EH	Haltungsende	
	HL	45,53	Haltungslänge

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_169

0,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_211		Straße: Leederer Straße	
Haltungslänge: 40,84 m	Material: STZ	HKL - 3	
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm	
Band-Nr.: 002	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €	
Kommentar :			
Station:	Kürzel:	Langtext:	
0,00 m	I HA	Haltungsanfang	
0,50 m	I PA	Rohranfang	
27,37 m	I K---2 1	Kanalsanierungsmaßnahme,gesamter Rohrfumfang	
	II	Anfang Kurzliner	
			Bild - Datei: DE169.jpg
			Bild - Pfad:
28,09 m	I K---2 1	Kanalsanierungsmaßnahme,gesamter Rohrfumfang	
	II	Ende Kurzliner	
31,56 m	I LV-U1 1	Lageabweichung,vertikal,Sohle, unten	
40,59 m	I PE	Rohrende	
41,09 m	I EH	Haltungsende	
	HL 41,09	Haltungslänge	

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_211

0,00 €

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_286		Straße: Leederer Straße
Haltungslänge: 12,51 m	Material: STZ	HKL - 5
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm
Band-Nr.: 017	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €
Kommentar :		
Station:	Kürzel:	Langtext:
0,00 m	G HA	Haltungsanfang
0,50 m	G PA	Rohranfang
	II	Rohreinbindung manuel ge
	II	sichtet und f#r in Ordnu
	II	ng befunden
11,85 m	G PE	Rohrende
12,35 m	G EH	Haltungsende
	HL	12,35 Haltungslänge

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_286

0,00 €

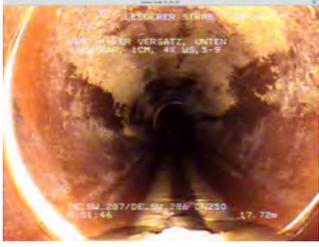
Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_287		Straße: Leederer Straße	
Haltungslänge: 29,03 m	Material: STZ	HKL - 3	
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm	
Band-Nr.: 024	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 100,00 €	
Kommentar :			
auf die Stationen bezogene Sanierungsmaßnahmen:			
Station:	Kürzel:	Langtext:	
0,00 m	I HA	Haltungsanfang	
0,50 m	I PA	Rohranfang	
15,08 m	I A--R	Abzweig,rechter Kämpfer	
15,08 m	I II	DE_SW_287AP01	
			Bild - Datei: DE143.jpg Bild - Pfad:
17,55 m	I A--R	Abzweig,rechter Kämpfer	
			Bild - Datei: DE145.jpg Bild - Pfad:
17,55 m	I II	DE_SW_287AP02	
	II	gleichmäßiger Zulauf von Haus	
			Bild - Datei: DE144.jpg Bild - Pfad:
Sanierungsmaßnahme:	Anschluss auf Funktion überprüfen (Fehlanschluss?)		100,00 €
Bemerkung: Regenwetter			
17,72 m	I LV-U1 1	Lageabweichung,vertikal,Sohle, unten	

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

		Bild - Datei: DE146.jpg Bild - Pfad:
Sanierungsmaßnahme:	kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
28,79 m PE	Rohrende	
29,29 m EH	Haltungsende	
HL	29,29 Haltungslänge	
Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_287		<u>100,00 €</u>

Gemeinde Denklingen

Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16

Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Haltung: DE_SW_204		Straße: Unterdorf	
Haltungslänge: 8,93 m	Material: STZ	HKL - 5	
Profilart: Kreisprofil	Höhe: 250 mm	Breite: 250 mm	
Band-Nr.: 004	Videozähler: 0:00:00	San-Kosten: 0,00 €	
Kommentar :			
Station:	Kürzel:	Langtext:	
0,00 m	I HA	Haltungsanfang	
0,50 m	I PA	Rohranfang	
8,20 m	I PE	Rohrende	
8,70 m	I EH	Haltungsende	
	HL 8,7	Haltungslänge	

Sanierungskosten der Haltung: DE_SW_204

0,00 €

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung
2.2.2 Kostenschätzung - Schmutzwasserkanal Anschlussleitungen
Übersicht

Leitung	Straße	Länge in m	DN	Material	San.-Art:	SK	Kosten
DE_HS_112	Am Anger 3	7,18	150	STZ	K	5	0,00 €
DE_HS_126	Bahnhofstraße 1	6,32	150	STZ	K	5	0,00 €
DE_HS_452	Bahnhofstraße 10	6,80	150	STZ	K	4	0,00 €
DE_HS_132	Bahnhofstraße 11	8,15	150	STZ	K	4	0,00 €
DE_HS_133	Bahnhofstraße 12	4,13	150	STZ	K	5	0,00 €
DE_HS_134	Bahnhofstraße 14	12,74	150	STZ	K	3	0,00 €
DE_HS_288	Bahnhofstraße 16	7,44	150	STZ	K	3	0,00 €
DE_HS_125	Bahnhofstraße 2	2,94	150	STZ	K	4	0,00 €
DE_HS_127	Bahnhofstraße 3	5,83	150	STZ	K	5	0,00 €
DE_HS_128	Bahnhofstraße 5	4,46	150	STZ	K	5	0,00 €
DE_HS_129	Bahnhofstraße 7	3,81	150	STZ	K	5	0,00 €
DE_HS_131	Bahnhofstraße 8	8,31	150	STZ	K	4	0,00 €
DE_HS_130	Bahnhofstraße 9	4,13	150	STZ	K	5	0,00 €
DE_HS_122	Leederer Straße 1	6,84	150	STZ	K	4	0,00 €
DE_HS_111	Leederer Straße 1	6,35	150	STZ	K	5	0,00 €
DE_HS_079	Leederer Straße 15	6,56	150	STZ	K	4	0,00 €
DE_HS_110	Leederer Straße 4	6,42	150	STZ	K	4	0,00 €
DE_HS_109	Leederer Straße 5	7,07	150	STZ	K	5	0,00 €
DE_HS_107	Leederer Straße 6	8,48	150	STZ	K	4	0,00 €
DE_HS_074	Leederer Straße 7	7,11	150	STZ	K	5	0,00 €
DE_HS_108	Leederer Straße 7	5,99	150	STZ	K	5	0,00 €
Summen:		137,06 m					0,00 €

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Schmutzwasserkanal - Anschlussleitungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Leitung: DE_HS_112	Straße: Am Anger 3
Punkt oben: DE_HS_112	Material: STZ
Punkt DE_SW_209AP02	Durchmesser: DN 150
Leitungslänge: 7,18 m	Leitungsklasse - ATV: 5
Band-Nr.: 040 Videozähler: 01:34:29	San- 0,00 €
Kommentar :	
Station: Kürzel: Langtext:	
0,00 m HA	Haltungsanfang
0,50 m PA	Rohranfang
6,10 m K	Krümmen, Bogen
6,24 m PE	Rohrende
EH	Haltungsende
HL	Haltungslänge
0,00 m G HA	horizontal,sichtbarer Wasseraustritt

Sanierungskosten der Leitung: DE_HS_112 **0,00 €**

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Leitung: DE_HS_126	Straße: Bahnhofstraße 1
Punkt oben: DE_HS_126	Material: STZ
Punkt DE_SW_292AP01	Durchmesser: DN 150
Leitungslänge: 6,32 m	Leitungsklasse - ATV: 5
Band-Nr.: 027 Videozähler: 01:57:34	San- 0,00 €
Kommentar :	
Station: Kürzel: Langtext:	
0,00 m G HA	Haltungsanfang
PA	Rohranfang
0,26 m G K 9	Krümmmer, Bogen
4,01 m G K	Krümmmer, Bogen
6,20 m G PE	Rohrende
6,70 m G EH	Haltungsende
HL	Haltungslänge

Sanierungskosten der Leitung: DE_HS_126

0,00 €

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Leitung: DE_HS_452	Straße: Bahnhofstraße 10
Punkt oben: DE_HS_452	Material: STZ
Punkt DE_SW_297AP01	Durchmesser: DN 150
Leitungslänge: 6,80 m	Leitungsklasse - ATV: 4
Band-Nr.: 027 Videozähler: 01:43:18	San- 0,00 €
Kommentar :	
auf die Stationen bezogene Sanierungsmaßnahmen:	
Station: Kürzel: Langtext:	
0,00 m G HA PA	Haltungsanfang Rohranfang
0,15 m G K	Krümmen, Bogen
5,37 m G LL--2	Lageabweichung, Längs-, Axial-, gesamter Rohrfumfang
Sanierungsmaßnahme:	kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten 0,00 €
5,92 m G PE	Rohrende
6,42 m G EH HL	Haltungsende Haltungslänge
Sanierungskosten der Leitung: DE_HS_452 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Leitung: DE_HS_132		Straße: Bahnhofstraße 11	
Punkt oben: DE_HS_132		Material: STZ	
Punkt DE_SW_297AP02		Durchmesser: DN 150	
Leitungslänge: 8,15 m		Leitungsklasse - ATV: 4	
Band-Nr.: 027 Videozähler: 01:45:23		San- 0,00 €	
Kommentar : Ungeziefer, Ratte,			
Station:	Kürzel:	Langtext:	
0,00 m	G HA PA	Haltungsanfang Rohranfang	
0,12 m	G K	Krümmer, Bogen	
1,81 m	G LV-01	Lageabweichung, vertikal, Scheitel, oben	
7,21 m	G II PE	Ungeziefer, Ratte, Rohrende	
			Bild - Datei: DE164.jpg Bild - Pfad:
7,71 m	G EH HL	Haltungsende Haltungslänge	

Sanierungskosten der Leitung: DE_HS_132

0,00 €

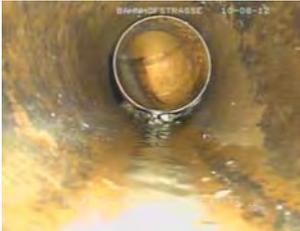
Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Leitung: DE_HS_133	Straße: Bahnhofstraße 12
Punkt oben: DE_HS_133	Material: STZ
Punkt DE_SW_299AP01	Durchmesser: DN 150
Leitungslänge: 4,13 m	Leitungsklasse - ATV: 5
Band-Nr.: 027 Videozähler: 01:41:51	San- 0,00 €
Kommentar :	
Station:	Kürzel:
Langtext:	
0,00 m	G HA PA
	Haltungsanfang Rohranfang
1,97 m	G K 45
	Krümmen, Bogen
3,36 m	G PE
	Rohrende
3,86 m	G EH HL
	Haltungsende Haltungslänge

Sanierungskosten der Leitung: DE_HS_133

0,00 €

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Leitung: DE_HS_134		Straße: Bahnhofstraße 14	
Punkt oben: DE_HS_134		Material: STZ	
Punkt DE_SW_061AP01		Durchmesser: DN 150	
Leitungslänge: 12,74 m		Leitungsklasse - ATV: 3	
Band-Nr.: 010	Videozähler: 00:17:10	San-	0,00 €
Kommentar :			
Station:	Kürzel:	Langtext:	
0,00 m	G HA	Haltungsanfang	
	PA	Rohranfang	
1,68 m	G LV-U1	Lageabweichung,vertikal,Sohle, unten	
Sanierungsmaßnahme: kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten			0,00 €
3,39 m	G LV-O1	Lageabweichung,vertikal,Scheitel, oben	
			Bild - Datei: DE165.jpg Bild - Pfad:
11,94 m	G WV	Werkstoffveränderung auf PVC	
	II	auf PVC	
	K 90	Krümmer, Bogen	
	TVS	Kamera kann nicht weiter (Stop)	
	IAB	Abbruch der Inspektion	
			Bild - Datei: DE166.jpg Bild - Pfad:

Sanierungskosten der Leitung: DE_HS_134

0,00 €

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Leitung: DE_HS_288	Straße: Bahnhofstraße 16
Punkt oben: DE_HS_288	Material: STZ
Punkt DE_SW_061	Durchmesser: DN 150
Leitungslänge: 7,44 m	Leitungsklasse - ATV: 3
Band-Nr.: 1 Videozähler:	San- 0,00 €
Kommentar :	
auf die Stationen bezogene Sanierungsmaßnahmen:	
Station: Kürzel: Langtext:	
0,00 m G HA	Haltungsanfang
PA	Rohranfang
2,10 m G LV-O 1	Lageabweichung,vertikal,Scheitel, oben
Sanierungsmaßnahme:	kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten 0,00 €
7,20 m G PE	Rohrende
7,70 m G EH	Haltungsende
Sanierungskosten der Leitung: DE_HS_288 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Leitung: DE_HS_125	Straße: Bahnhofstraße 2	
Punkt oben: DE_HS_125	Material: STZ	
Punkt DE_SW_291AP01	Durchmesser: DN 150	
Leitungslänge: 2,94 m	Leitungsklasse - ATV: 4	
Band-Nr.: 027 Videozähler: 01:59:48	San- 0,00 €	
Kommentar :		
Station:	Kürzel:	
	Langtext:	
0,00 m	G HA PA	Haltungsanfang Rohranfang
0,20 m	G K	Krümmen, Bogen
1,53 m	G K	Krümmen, Bogen
1,59 m	G LL--2	Lageabweichung, Längs-, Axial-, gesamter Rohrfang
2,68 m	G PE	Rohrende
3,18 m	G EH HL	Haltungsende Haltungslänge

Sanierungskosten der Leitung: DE_HS_125 **0,00 €**

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Leitung: DE_HS_127	Straße: Bahnhofstraße 3
Punkt oben: DE_HS_127	Material: STZ
Punkt DE_SW_294AP01	Durchmesser: DN 150
Leitungslänge: 5,83 m	Leitungsklasse - ATV: 5
Band-Nr.: 027 Videozähler: 01:55:46	San- 0,00 €
Kommentar :	
Station:	Kürzel:
	Langtext:
0,00 m G HA	Haltungsanfang
PA	Rohranfang
0,23 m G K 9	Krümmen, Bogen
5,21 m G PE	Rohrende
5,71 m G EH	Haltungsende
HL	Haltungslänge

Sanierungskosten der Leitung: DE_HS_127 **0,00 €**

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Leitung: DE_HS_128	Straße: Bahnhofstraße 5
Punkt oben: DE_HS_128	Material: STZ
Punkt DE_SW_295AP04	Durchmesser: DN 150
Leitungslänge: 4,46 m	Leitungsklasse - ATV: 5
Band-Nr.: 027 Videozähler: 01:54:16	San- 0,00 €
Kommentar :	
Station:	Kürzel:
Langtext:	
0,00 m G HA	Haltungsanfang
PA	Rohranfang
0,12 m G K 9	Krümmen, Bogen
4,04 m G PE	Rohrende
4,54 m G EH	Haltungsende
HL	Haltungslänge

Sanierungskosten der Leitung: DE_HS_128 **0,00 €**

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Leitung: DE_HS_129	Straße: Bahnhofstraße 7
Punkt oben: DE_HS_129	Material: STZ
Punkt DE_SW_295AP03	Durchmesser: DN 150
Leitungslänge: 3,81 m	Leitungsklasse - ATV: 5
Band-Nr.: 027 Videozähler: 01:52:53	San- 0,00 €
Kommentar :	
Station: Kürzel: Langtext:	
0,00 m G HA	Haltungsanfang
PA	Rohranfang
0,21 m G K 9	Krümmen, Bogen
3,47 m G PE	Rohrende
3,97 m G EH	Haltungsende
HL	Haltungslänge

Sanierungskosten der Leitung: DE_HS_129

0,00 €

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Leitung: DE_HS_131	Straße: Bahnhofstraße 8
Punkt oben: DE_HS_131	Material: STZ
Punkt DE_SW_295AP01	Durchmesser: DN 150
Leitungslänge: 8,31 m	Leitungsklasse - ATV: 4
Band-Nr.: 027 Videozähler: 01:48:14	San- 0,00 €
Kommentar :	

auf die Stationen bezogene Sanierungsmaßnahmen:

Station:	Kürzel:	Langtext:	
0,00 m	G HA PA	Haltungsanfang Rohranfang	
0,06 m	G K 45	Krümmen, Bogen	
0,38 m	G K	Krümmen, Bogen	
2,20 m	G K 30	Krümmen, Bogen	
5,66 m	G LV-U1	Lageabweichung,vertikal,Sohle, unten	
			Bild - Datei: De162.jpg Bild - Pfad:
Sanierungsmaßnahme:	kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten		0,00 €
6,72 m	G K---2 II	Kanalsanierungsmaßnahme,gesamter Rohrumfang Anfang Kurzliner	
			Bild - Datei: DE163.jpg Bild - Pfad:
7,03 m	G K---2 II	Kanalsanierungsmaßnahme,gesamter Rohrumfang Ende Kurzliner	
7,41 m	G PE	Rohrende	
7,91 m	G EH HL	Haltungsende Haltungslänge	

Sanierungskosten der Leitung: DE_HS_131 **0,00 €**

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Leitung: DE_HS_130	Straße: Bahnhofstraße 9
Punkt oben: DE_HS_130	Material: STZ
Punkt DE_SW_295AP02	Durchmesser: DN 150
Leitungslänge: 4,13 m	Leitungsklasse - ATV: 5
Band-Nr.: 027 Videozähler: 01:51:15	San- 0,00 €
Kommentar :	
Station:	Kürzel:
Langtext:	
0,00 m	G HA PA
	Haltungsanfang Rohranfang
0,29 m	G K 45
	Krümmen, Bogen
2,23 m	G K 30
	Krümmen, Bogen
3,48 m	G PE
	Rohrende
3,98 m	G EH
	Haltungsende
	HL
	Haltungslänge

Sanierungskosten der Leitung: DE_HS_130

0,00 €

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Leitung: DE_HS_111	Straße: Leederer Straße 1
Punkt oben: DE_HS_111	Material: STZ
Punkt DE_SW_169AP01	Durchmesser: DN 150
Leitungslänge: 6,35 m	Leitungsklasse - ATV: 5
Band-Nr.: 039 Videozähler: 01:32:53	San- 0,00 €
Kommentar :	
Station:	Kürzel:
Langtext:	
0,00 m	G HA PA
	Haltungsanfang Rohranfang
0,16 m	G K 45
	Krümmen, Bogen
5,75 m	G PE
	Rohrende
6,25 m	G EH HL
	Haltungsende Haltungslänge

Sanierungskosten der Leitung: DE_HS_111 **0,00 €**

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Leitung: DE_HS_122	Straße: Leederer Straße 1
Punkt oben: DE_HS_122	Material: STZ
Punkt DE_SW_287AP01	Durchmesser: DN 150
Leitungslänge: 6,84 m	Leitungsklasse - ATV: 4
Band-Nr.: 027 Videozähler: 02:01:14	San- 0,00 €
Kommentar :	
Station: Kürzel: Langtext:	
0,00 m G HA PA	Haltungsanfang Rohranfang
0,08 m G K 45	Krümmen, Bogen
4,51 m G K---2 II	Kanalsanierungsmaßnahme,gesamter Rohrfumfang Anfang Kurzliner
	Bild - Datei: DE168.jpg Bild - Pfad:
5,66 m G K---2 II	Kanalsanierungsmaßnahme,gesamter Rohrfumfang Ende Kurzliner
5,95 m G PE	Rohrende
6,45 m G EH HL	Haltungsende Haltungslänge

Sanierungskosten der Leitung: DE_HS_122

0,00 €

Gemeinde Denklingen

**Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung**

Leitung: DE_HS_079	Straße: Leederer Straße 15	
Punkt oben: DE_HS_079	Material: STZ	
Punkt DE_SW_161AP01	Durchmesser: DN 150	
Leitungslänge: 6,56 m	Leitungsklasse - ATV: 4	
Band-Nr.: 039 Videozähler: 01:45:09	San- 0,00 €	
Kommentar :		
auf die Stationen bezogene Sanierungsmaßnahmen:		
Station:	Kürzel:	Langtext:
0,00 m	G HA PA	Haltungsanfang Rohranfang
0,19 m	G K 45	Krümmen, Bogen
1,23 m	G K 45	Krümmen, Bogen
5,90 m	G LH-L1	Lageabweichung, horizontal, linker Kämpfer
Sanierungsmaßnahme: kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten		0,00 €
6,69 m	G PE	Rohrende
7,19 m	G EH HL	Haltungsende Haltungslänge

Sanierungskosten der Leitung: DE_HS_079

0,00 €

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Leitung: DE_HS_110	Straße: Leederer Straße 4
Punkt oben: DE_HS_110	Material: STZ
Punkt DE_SW_168AP01	Durchmesser: DN 150
Leitungslänge: 6,42 m	Leitungsklasse - ATV: 4
Band-Nr.: 039 Videozähler: 01:34:57	San- 0,00 €
Kommentar :	
auf die Stationen bezogene Sanierungsmaßnahmen:	
Station: Kürzel: Langtext:	
0,00 m G HA PA	Haltungsanfang Rohranfang
0,21 m G K	Krümmen, Bogen
1,80 m G K 45	Krümmen, Bogen
4,85 m G LV-U1	Lageabweichung, vertikal, Sohle, unten
Sanierungsmaßnahme:	kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten 0,00 €
5,95 m G PE	Rohrende
6,45 m G EH HL	Haltungsende Haltungslänge

Sanierungskosten der Leitung: DE_HS_110 **0,00 €**

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Leitung: DE_HS_109	Straße: Leederer Straße 5
Punkt oben: DE_HS_109	Material: STZ
Punkt DE_SW_168AP02	Durchmesser: DN 150
Leitungslänge: 7,07 m	Leitungsklasse - ATV: 5
Band-Nr.: 039 Videozähler: 01:37:15	San- 0,00 €
Kommentar :	
Station:	Kürzel:
	Langtext:
0,00 m	G HA PA
	Haltungsanfang Rohranfang
0,16 m	G K 45
	Krümmen, Bogen
2,73 m	G K 30
	Krümmen, Bogen
4,49 m	G K 45
	Krümmen, Bogen
6,79 m	G PE
	Rohrende
7,29 m	G EH
	Haltungsende
	HL
	Haltungslänge

Sanierungskosten der Leitung: DE_HS_109 **0,00 €**

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Leitung: DE_HS_107	Straße: Leederer Straße 6
Punkt oben: DE_HS_107	Material: STZ
Punkt DE_SW_167AP02	Durchmesser: DN 150
Leitungslänge: 8,48 m	Leitungsklasse - ATV: 4
Band-Nr.: 039 Videozähler: 01:41:40	San- 0,00 €
Kommentar :	
auf die Stationen bezogene Sanierungsmaßnahmen:	
Station: Kürzel: Langtext:	
0,00 m G HA	Haltungsanfang
PA	Rohranfang
0,18 m G K	Krümmen, Bogen
3,79 m G LL--1	Lageabweichung,Längs-,Axial-,gesamter Rohrfumfang
Sanierungsmaßnahme:	kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten 0,00 €
7,18 m G PE	Rohrende
7,68 m G EH	Haltungsende
HL	Haltungslänge
Sanierungskosten der Leitung: DE_HS_107 <u>0,00 €</u>	

Gemeinde Denklingen
Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Leitung: DE_HS_074	Straße: Leederer Straße 7
Punkt oben: DE_HS_074	Material: STZ
Punkt DE_SW_159AP01	Durchmesser: DN 150
Leitungslänge: 7,11 m	Leitungsklasse - ATV: 5
Band-Nr.: 039 Videozähler: 01:47:35	San- 0,00 €
Kommentar :	
Station:	Kürzel:
	Langtext:
0,00 m	G HA PA
	Haltungsanfang Rohranfang
0,26 m	G K 45
	Krümmen, Bogen
0,45 m	G K 45
	Krümmen, Bogen
2,13 m	G K 45
	Krümmen, Bogen
6,76 m	G PE
	Rohrende
7,26 m	G EH HL
	Haltungsende Haltungslänge

Sanierungskosten der Leitung: DE_HS_074

0,00 €

Gemeinde Denklingen

**Zustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung**

Leitung: DE_HS_108	Straße: Leederer Straße 7	
Punkt oben: DE_HS_108	Material: STZ	
Punkt DE_SW_167AP01	Durchmesser: DN 150	
Leitungslänge: 5,99 m	Leitungsklasse - ATV: 5	
Band-Nr.: 039 Videozähler: 01:39:36	San- 0,00 €	
Kommentar :		
Station:	Kürzel:	Langtext:
0,00 m	G HA PA	Haltungsanfang Rohranfang
0,20 m	G K 45	Krümmen, Bogen
1,73 m	G K 30	Krümmen, Bogen
5,56 m	G PE	Rohrende
		
		Bild - Datei: DE167.jpg Bild - Pfad:
6,06 m	G EH HL	Haltungsende Haltungslänge

Sanierungskosten der Leitung: DE_HS_108

0,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

2.3 Kostenschätzung - Regenwasserkanal Haltungen

2.3.1 Kostenschätzung - Regenwasserkanal - Haltungen - Übersicht

Straße	Haltung	Material	DN	Länge	Objektklasse	San-Art	San-Kosten
			(B / H) mm				
An den Linden	DE_RW_407	SB	1000	23,28	4	K	
An den Linden	DE_RW_408	SB	1000	8,56	5	K	
An den Linden	DE_RW_409	SB	1000	54,56	5	K	
An den Linden	DE_RW_410	SB	1000	35,55	5	K	
An den Linden	DE_RW_411	SB	1000	41,55	5	K	
Bahnhofstraße	DE_RW_264	SB	700	30,71	2	K	620,00 €
Bahnhofstraße	DE_RW_265	SB	700	26,63	2	P	620,00 €
Bahnhofstraße	DE_RW_266	B * 500		28,13	2	P	4.430,00 €
Bahnhofstraße	DE_RW_267	B * 500		53,02	2	P	1.330,00 €
Bahnhofstraße	DE_RW_268	B * 500		41,48	1	P	8.680,00 €
Bahnhofstraße	DE_RW_269	B * 500		38,99	3	P	4.250,00 €
Bahnhofstraße	DE_RW_277	B * 250		145,35	1	P	16.175,12 €
Bahnhofstraße	DE_SK_145	B * 300		15,77	2	U	340,00 €
Ber.Bahnhofstraße	DE_RW_177	SB	1000	49,53	1	P	440,00 €
Ber.Postweg	DE_RW_145	B * 900		11,23	3	K	
Ber.Postweg	DE_RW_146	B * 900		65,74	3	K	
Ber.Postweg	DE_RW_147	B * 900		19,28	3	K	
Feldweg RW	DE_RW_170	SB	1000	35,86	4	K	
Gewerbestraße	DE_RW_171	SB	1000	47,93	3	P	500,00 €
Gewerbestraße	DE_RW_172	SB	1000	50,90	4	K	
Gewerbestraße	DE_RW_173	SB	1000	17,64	4	K	
Gewerbestraße	DE_RW_174	SB	1000	56,95	4	K	
Gewerbestraße	DE_RW_175	SB	1000	60,06	5	K	
Gewerbestraße	DE_RW_176	SB	1000	69,02	4	K	
Hauptstraße	DE_RW_154	SB	800	37,97	2	P	1.000,00 €
Hauptstraße	DE_RW_155	B * 700		62,22	2	P	1.150,00 €
Industriestraße	DE_RW_178	SB	1000	35,91	4	K	
Industriestraße	DE_RW_179	SB	1000	17,74	4	K	
Leederer Straße	DE_RW_059	SB	800	12,97	5	K	
Leederer Straße	DE_RW_060	SB	800	32,36	3	P	522,58 €
Leederer Straße	DE_RW_119	B * 400		40,10	3	K	
Leederer Straße	DE_RW_120	B * 400		19,23	3	K	
Leederer Straße	DE_RW_121	B * 400		23,45	3	K	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Straße	Haltung	Material	DN (B / H) mm	Länge m	Objektklasse DWA	San-Art	San-Kosten €, netto
Leederer Straße	DE_RW_122	B * 400		21,20	3	K	
Leederer Straße	DE_RW_123	B * 400		20,93	3	K	
Leederer Straße	DE_RW_124	B * 300		38,09	2	K	
Leederer Straße	DE_RW_125	B * 300		32,45	1	P	3.250,00 €
Leederer Straße	DE_RW_126	B * 300		33,99	3	K	
Leederer Straße	DE_RW_127	STZ 200		37,32	5	K	
Leederer Straße	DE_RW_405	SB 800		8,17	5	K	
Leederer Straße	DE_RW_406	SB 400		9,29	5	K	
Postweg	DE_RW_148	B * 900		26,06	3	K	
Postweg	DE_RW_149	B * 900		34,42	3	K	
Postweg	DE_RW_150	B * 900		65,36	3	K	
Postweg	DE_RW_151	B * 800		70,18	3	P	3.810,00 €
Postweg	DE_RW_152	B * 800		43,44	2	P	20.700,00 €
Postweg	DE_RW_153	SB 1000		32,66	2	P	1.670,00 €
Sammler	DE_RW_164	SB 1000		4,21	5	K	
Sammler	DE_RW_165	SB 1000		74,70	4	K	
Sammler	DE_RW_166	SB 1000		65,61	4	K	
Sammler	DE_RW_167	SB 1000		68,77	4	K	
Sammler	DE_RW_168	SB 1000		60,18	3	K	
Sammler	DE_RW_169	SB 1000		72,22	3	P	600,00 €
Summen: 53 Haltungen				2.128,92 m			70.087,70 €
* = Spitzmuffenrohre							
STZ+R = Liner Sanierung							
PVC+R = Liner Sanierung							

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_407 - DE_RW_408	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : An den Linden	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 23,28 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 1000 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **28.06.2017** *Richtung:* **U** *Inspektionslänge:* **21,89 m**

Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
13,39 m	BBC A	5 7	Ablagerungen, feines Material	5	
21,89 m	BBC A	5 7	Ablagerungen, feines Material	5	

Bem.: Hindernis, Sedimentation



DE39.JPG

21,89 m BCE XP 0 0 Endknoten, Rohrende

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung			
Punktueller Massnahmen			
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
21,89		K0 - keine Maßnahme vorgesehen => SKL < 3	0,00 €
Haltung: DE_RW_407 - DE_RW_408		Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_408 - DE_RW_409	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : An den Linden	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 8,56 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 1000 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 28.06.2017 <i>Richtung:</i> U <i>Inspektionslänge:</i> 7,38 m					
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
7,38 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Haltung: DE_RW_408 - DE_RW_409			Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_409 - DE_RW_410	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : An den Linden	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 54,56 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 1000 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 28.06.2017		<i>Richtung:</i> U		<i>Inspektionslänge:</i> 53,56 m	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
53,56 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Haltung: DE_RW_409 - DE_RW_410			Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_410 - DE_RW_411	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : An den Linden	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 35,55 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 1000 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 28.06.2017		<i>Richtung:</i> U		<i>Inspektionslänge:</i> 34,32 m	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
34,32 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Haltung: DE_RW_410 - DE_RW_411			Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_411 - DE_RW_412	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : An den Linden	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 41,55 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 1000 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 28.06.2017		<i>Richtung:</i> O		<i>Inspektionslänge:</i> 39,75 m	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
6,36 m	BDD B	0 0	Wasserspiegel, trüb oder verfärbt	5	
39,75 m	BDD B	0 0	Wasserspiegel, trüb oder verfärbt	5	
39,75 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Haltung: DE_RW_411 - DE_RW_412			Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_264 - DE_RW_153	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Bahnhofstraße	Objektklasse (DWA) : 2
Haltungslänge : 30,71 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 620,00 €
Breite / Höhe : 700 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 29.06.2017		<i>Richtung:</i> U		<i>Inspektionslänge:</i> 28,65 m	
Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
27,12 m	BCA E A	11	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0
27,12 m	BAH C	11 0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden		
		<i>Bem.:</i>	Schadhafter Anschluss		
					DE80.JPG
27,12 m	BDB	11 0	Allgemeine Anmerkung		
		<i>Bem.:</i>	Baustahl sichtbar		
28,65 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung				
Punktuelle Massnahmen				
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme		Nettokosten
27,12		Bewehrung entrostet, behandeln		120,00 €
27,12		Stützsanierung		500,00 €
Haltung: DE_RW_264 - DE_RW_153			Objektklasse: 2	Summe: 620,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_265 - DE_RW_264	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Bahnhofstraße	Objektklasse (DWA) : 2
Haltungslänge : 26,63 m	San.-Art : P
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 620,00 €
Breite / Höhe : 700 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 29.06.2017		Richtung: U		Inspektionslänge: 24,51 m		
Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung		SKL
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang			
15,69 m	BCA E A	11	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0	
15,69 m	BAH C	11 0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden			
		<i>Bem.:</i>	Schadhafter Anschluss			
DE81.JPG						
						
15,69 m	BDB	11 0	Allgemeine Anmerkung			
		<i>Bem.:</i>	Baustahl sichtbar			
24,51 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende			

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung			
Punktueller Massnahmen			
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
15,69		Bewehrung entrostet, behandeln	120,00 €
15,69		Stützsanierung	500,00 €
Haltung: DE_RW_265 - DE_RW_264		Objektklasse: 2	Summe: 620,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_266 - DE_RW_265	Einzelrohrlänge : 1,0 m
Straße : Bahnhofstraße	Objektklasse (DWA) : 2
Haltungslänge : 28,13 m	San.-Art : P
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 4.430,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : B	
Kommentar : Spitzmuffenrohre	

Inspektionsdatum: 29.06.2017		Richtung: U		Inspektionslänge: 26,98 m	
Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
7,78 m	BBB A	9 12	Anhaftende Stoffe, Inkrustation	2	
7,78 m	BAB A C	9 12	Rissbildung, Oberflächenriss, komplexe Rissbildung	0,5	
8,64 m	BCA E A	10	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0
8,64 m	BAH E	10 0	Schadhafter Anschluss, verstopft		
<i>Bem.:</i> Vermutlich außer Betrieb, Abfluss verstopft					
DE64.JPG					
					
8,64 m	BAG	10 0	Einragender Anschluss	3,8	
8,95 m	BCA E A	12	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0
DE65.JPG					
					
8,97 m	BCA E A	11	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

8,97 m	BAH C	11	0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden		
				<i>Bem.:</i> Schadhafter Anschluss		
8,97 m	BAH C	12	0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden		
10,38 m	BAB B A	12	1	Rissbildung, Riss, in Längsrichtung	1	
10,38 m	BAF B E	12	1	Oberflächenschaden, Abplatzung, nicht eindeutig feststellbar		
20,20 m	BCA E A	1		Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0
20,20 m	BAG	1	0	Einragender Anschluss	6	
				<i>Bem.:</i> Spitzmuffenrohr		
						DE66.JPG
26,98 m	BCE XP	0	0	Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung			
Punktuelle Massnahmen			
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>
8,64		Anschlussleitung reinigen und untersuchen (Verstopfung)	180,00 €
8,64		Anschluss auf Funktion überprüfen (in Betrieb?)	100,00 €
8,95		Offenbauweise - Anschluss	4.000,00 €
10,38		kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
20,20		Stutzen einragend nur fräsen	150,00 €
Haltung: DE_RW_266 - DE_RW_265		Objektklasse: 2	Summe: 4.430,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_267 - DE_RW_266	Einzelrohrlänge : 1,0 m
Straße : Bahnhofstraße	Objektklasse (DWA) : 2
Haltungslänge : 53,02 m	San.-Art : P
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 1.330,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : B	
Kommentar : Spitzmuffenrohre	

Inspektionsdatum: **29.06.2017** *Richtung:* **O** *Inspektionslänge:* **12,74 m**

Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
0,80 m	BCA E A	9	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	200 0	
0,80 m	BAG	9 0	Einragender Anschluss	7	



DE70.JPG

10,95 m	BCA E A	10	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150 0	
10,95 m	BAG	10 0	Einragender Anschluss	8	



DE71.JPG

12,74 m	BDC Z	0 0	Inspektion abgebrochen, anderer Grund, Gegenseite nicht erreicht		
			<i>Bem.:</i> Kein Weiterkommen wegen einragendem Anschluss.		

Inspektionsdatum: **29.06.2017** *Richtung:* **U** *Inspektionslänge:* **25,86 m**

Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
---------	------	------	----------------------	-----------------	-----

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

0,00 m	BCD	XP	0	0	Anfangsknoten, Rohranfang		
0,58 m	BCA	E	A	10	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0
DE67.JPG							
							
0,58 m	BAH	C	10	0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden		
<i>Bem.:</i> Schadhafter Anschluss							
4,62 m	BAB	A	A	12	1	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung	0,5
20,51 m	BAB	A	A	12	1	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung	0,5
24,72 m	BCA	E	A	11	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0
DE68.JPG							
							
24,72 m	BAG		11	0	Einragender Anschluss	8	
DE69.JPG							
							
25,86 m	BDC	Y	0	0	Inspektion abgebrochen		
<i>Bem.:</i> Inspektion erfolgt von der Gegenseite (siehe Protokoll)							

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Punktuelle Massnahmen			
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>
0,80		Stutzen einragend nur fräsen	150,00 €
10,95		Stutzensanierung	500,00 €
10,95		TV-Untersuchung und Reinigung (komplette Haltung)	180,00 €
24,72		Stutzensanierung	500,00 €
Haltung: DE_RW_267 - DE_RW_266		Objektklasse: 2	Summe: 1.330,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_268 - DE_RW_267	Einzelrohrlänge : 1,0 m
Straße : Bahnhofstraße	Objektklasse (DWA) : 1
Haltungslänge : 41,48 m	San.-Art : P
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 8.680,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : B	
Kommentar : Spitzmuffenrohre	

Inspektionsdatum: 29.06.2017		Richtung: U		Inspektionslänge: 40,55 m			
Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung		SKL	
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang				
0,40 m	BCA E A	2	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0		
0,40 m	BAB B C	11 1	Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung	1			
DE73.JPG							
							
0,40 m	BAH C	2 0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden	7,6			
DE72.JPG							
							
0,40 m	BAG	2 0	Einragender Anschluss	7,6			
5,92 m	BCA E A	11	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	125	0		

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

5,92 m	BAH	C	11	0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden		
					<i>Bem.:</i>	Schadhafter Anschluss	
						DE74.JPG	
							
11,68 m	BCA	E	A	9	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0
11,68 m	BAH	C	9	0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden		
					<i>Bem.:</i>	Schadhafter Anschluss, Boden-Holraum sichtbar	
						DE75.JPG	
							
24,14 m	BCA	E	A	12	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0
24,14 m	BAG			12	Einragender Anschluss	1,6	
						DE76.JPG	
37,60 m	BCA	E	A	10	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

37,60 m BAH C	10	0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden	
			<i>Bem.:</i> Schadhafter Anschluss	
				DE77.JPG
37,60 m BAG	10	0	Einragender Anschluss	1
40,55 m BCE XP	0	0	Endknoten, Rohrende	
Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung				
Punktuelle Massnahmen				
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>		<i>Nettokosten</i>
0,40		Offenbauweise - Anschluss		4.000,00 €
5,92		Stützsanierung		500,00 €
11,68		Anschlussleitung reinigen und untersuchen (Zustandskontrolle wegen Schäden)		180,00 €
	<i>Bemerkung:</i>	zweite Muffe		
11,68		Offenbauweise - Anschluss		4.000,00 €
24,14		kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten		0,00 €
37,60		kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten		0,00 €
Haltung: DE_RW_268 - DE_RW_267		Objektklasse: 1		Summe: 8.680,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_269 - DE_RW_268	Einzelrohrlänge : 1,0 m
Straße : Bahnhofstraße	Objektklasse (DWA) : 3
Haltungslänge : 38,99 m	San.-Art : P
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 4.250,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : B	
Kommentar : Spitzmuffenrohre	

Inspektionsdatum: 29.06.2017		Richtung: U		Inspektionslänge: 37,97 m	
Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
20,85 m	BAB B A	12 1	Rissbildung, Riss, in Längsrichtung	1	
					DE78.JPG
22,15 m	BAB B A	12 1	Rissbildung, Riss, in Längsrichtung	2	
					DE79.JPG
37,97 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung				
Streckensanierungsmassnahmen				
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme		Nettokosten
18,00 23,00	5,00 m	Teilstreckensanierung		4.250,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung: DE_RW_269 - DE_RW_268

Objektklasse: 3

Summe: 4.250,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

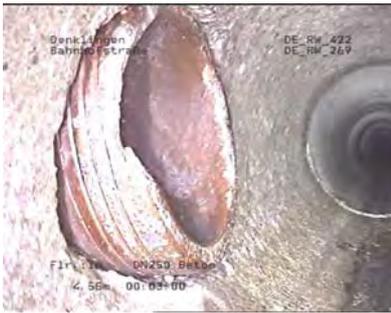
Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_277 - DE_SK_145	Einzelrohrlänge : 1,0 m
Straße : Bahnhofstraße	Objektklasse (DWA) : 1
Haltungslänge : 145,35	San.-Art : P
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 16.175,12 €
Breite / Höhe : 250 mm	
Material : B	
Kommentar : Spitzmuffenrohre	

Inspektionsdatum: 28.06.2017		Richtung: O		Inspektionslänge: 142,22 m		
Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung		SKL
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang			
0,22 m	BCA E A	3	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen <i>Bem.: Boden sichtbar</i>	150	0	
0,22 m	BAH E	3 0	Schadhafter Anschluss, verstopft <i>Bem.: Schadhafter Anschluss</i>			
DE40.JPG						
0,22 m	BAH C	3 0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden <i>Bem.: Schadhafter Anschluss</i>			
1,32 m	BAJ A	0 0	Verschobene Verbindung, in Längsrichtung	20		
DE41.JPG						
4,70 m	BCA E A	9	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0	

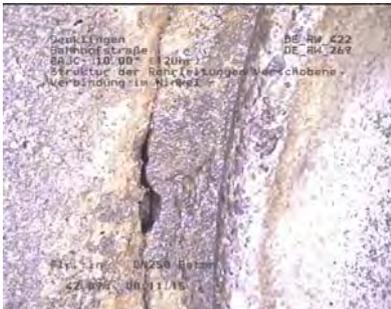
Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

4,70 m BAG	9	0	Einragender Anschluss	8	
	<i>Bem.:</i> Boden sichtbar				
					DE42.JPG
					
13,08 m BBA B	4	10	Wurzeln, einzelne feine Wurzeln	2	
					
					DE43.JPG
15,11 m BBA B	4	8	Wurzeln, einzelne feine Wurzeln	2	
16,90 m BAF E E	6	7	Oberflächenschaden, Zuschlagstoffe fehlen, nicht eindeutig feststellbar		
	<i>Bem.:</i> Aggressives Abwasser				
					DE44.JPG
					
16,98 m BCA E A	10		Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0
16,98 m BAG	10	0	Einragender Anschluss	4	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

20,12 m	BAF	J	E	5	7	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		
							DE45.JPG	
								
39,19 m	BAF	J	E	5	7	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		
42,89 m	BAJ	C		12	0	Verschobene Verbindung, im Winkel	10	
							DE46.JPG	
								
47,27 m	BCA	E	A	3		Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0
							DE47.JPG	
								
47,27 m	BAH	E		3	0	Schadhafter Anschluss, verstopft		
Bem.: Schadhafter Anschluss								
47,27 m	BAH	C		3	0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden		
Bem.: Schadhafter Anschluss								
47,50 m	BCA	E	A	3		Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

47,50 m	BAG			3	0	Einragender Anschluss		12	
<i>Bem.:</i> Boden sichtbar									
									DE47.JPG
									
49,70 m	BCA	E	A	10		Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen		150	0
49,70 m	BAH	C		10	0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden			
<i>Bem.:</i> Schadhafter Anschluss									
									DE49.JPG
									
58,68 m	BAB	B	A	9		Rissbildung, Riss, in Längsrichtung		2	
									DE50.JPG
									

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

58,68 m	BBA	B	6	9	Wurzeln, einzelne feine Wurzeln	2	
							DE50.JPG
							
76,77 m	BBA	B	5	7	Wurzeln, einzelne feine Wurzeln	5	
							DE51.JPG
							
77,00 m	BCA	E	A	12	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	100	0
Bem.: 100 GG Rohr							
77,00 m	BAH	C	12	0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden		
Bem.: Schadhafter Anschluss							
							DE52.JPG
							
81,73 m	BBA	B	6	7	Wurzeln, einzelne feine Wurzeln	2	
93,52 m	BAO		6	0	Boden sichtbar	10	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

93,52 m	BAB	B	C	4	6	Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung	5	
								DE54.JPG
								
93,52 m	BBE	G		5	7	Andere Hindernisse, fremde Leitungen oder Kabel durchqueren die Rohrleitung	5	
								DE53.JPG
								
94,05 m	BCA	E	A	10		Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0
94,05 m	BAH	C		10	0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden		
<i>Bem.:</i> Schadhafter Anschluss								
								DE55.JPG
								
99,89 m	BCA	E	A	3		Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

99,89 m	BAO		0	Boden sichtbar					
DE57.JPG									
									
99,89 m	BAH	C	3	0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden				
Bem.: Schadhafter Anschluss									
DE56.JPG									
									
101,49 m	BAC	A	10	2	Rohrbruch/Einsturz, Bruch			3	
DE58.JPG									
									
102,71 m	BCA	E	A	2	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen		150		0

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

102,71 m	BAG	2	0	Einragender Anschluss		12	
							DE59.JPG
							
110,91 m	BCA	E	A	10	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0
110,91 m	BAH	C		10	0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden	
						<i>Bem.:</i> Schadhafter Anschluss	
142,22 m	BCE	XP		0	0	Endknoten, Rohrende	
						<i>Bem.:</i> Leichte Ausbiegungen und Versätze über die gesamte Hal	

							DE60.JPG
							

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung				
Linienhafte Massnahmen				
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme		Nettokosten
15,11	142,00	126,89 m	Wurzelfräsen bis 20% gesamte Haltung	1.015,12 €
<i>Bemerkung:</i>			Alle 5 Jahre	
Punktuelle Massnahmen				
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme		Nettokosten
0,22		Stutzensanierung		500,00 €
4,70		Stutzensanierung		500,00 €
16,90		Anschluss auf Funktion überprüfen (Fehlanschluss?)		100,00 €
47,27		Stutzensanierung		500,00 €
47,27		Anschluss auf Funktion überprüfen (in Betrieb?)		100,00 €
47,50		Stutzensanierung		500,00 €
49,70		kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten		0,00 €
77,00		Anschluss auf Funktion überprüfen (Fehlanschluss?)		100,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

93,52	Offenbauweise - kreuzende Hausanschlussleitung umlegen	4.000,00 €
94,05	Anschlussleitung reinigen und untersuchen (Zustandskontrolle wegen Schäden)	180,00 €
94,05	Offenbauweise - Anschluss	4.000,00 €
99,89	Anschlussleitung reinigen und untersuchen (Zustandskontrolle wegen Schäden)	180,00 €
99,89	Offenbauweise - Anschluss	4.000,00 €
102,7	Stutzensanierung	500,00 €
Haltung: DE_RW_277 - DE_SK_145		
Objektklasse: 1		
		Summe: 16.175,12 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_SK_145 - DE_RW_269	Einzelrohrlänge : 1,0 m
Straße : Bahnhofstraße	Objektklasse (DWA) : 2
Haltungslänge : 15,77 m	San.-Art : U
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 340,00 €
Breite / Höhe : 300 mm	
Material : B	
Kommentar : Spitzmuffenrohre	

Inspektionsdatum: 28.06.2017		Richtung: O		Inspektionslänge: 1,74 m	
Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
					DE62.JPG
					
0,62 m	BCA E A	4	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0
					DE61.JPG
					
0,62 m	BAH C	4 0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden		
			<i>Bem.:</i> Schadhafter Anschluss		
1,74 m	BBC C	5 6	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	2,4	
			<i>Bem.:</i> Betonablagerungen.		
1,74 m	BDC Y	0 0	Inspektion abgebrochen		
			<i>Bem.:</i> Inspektion erfolgt von der Gegenseite (siehe Protokoll)		
Inspektionsdatum: 28.06.2017		Richtung: U		Inspektionslänge: 6,85 m	
Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

0,00 m	BCD XP	0	0	Anfangsknoten, Rohranfang	
2,92 m	BBC C	5	7	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	5
<i>Bem.:</i> Betonablagerungen,					
					DE63.JPG
6,85 m	BDC Z	0	0	Inspektion abgebrochen, anderer Grund, Gegenseite nicht erreicht	

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung			
Punktuelle Massnahmen			
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>
1,74		Abflußhindernis entfernen	80,00 €
1,74		TV-Untersuchung und Reinigung (komplette Haltung)	180,00 €
2,92		Abflußhindernis entfernen	80,00 €
Haltung: DE_SK_145 - DE_RW_269		Objektklasse: 2	Summe: 340,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_177 - DE_RW_176	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Ber.Bahnhofstraße	Objektklasse (DWA) : 1
Haltungslänge : 49,53 m	San.-Art : P
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 440,00 €
Breite / Höhe : 1000 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **30.06.2017** *Richtung:* **O** *Inspektionslänge:* **48,47 m**

Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
2,09 m	BCC B	Y 0 0	Krümmung der Leitung, nach rechts	45	
8,98 m	BDD A	0 0	Wasserspiegel, klar	15	
46,47 m	BCC A	Y 0 0	Krümmung der Leitung, nach links	45	
48,43 m	BBA C	0 0	Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	25	

Bem.:

DE83.JPG



48,43 m	BDD A	0 0	Wasserspiegel, klar	15	
---------	-------	-----	---------------------	----	--

Bem.: Wurzeln im Rohrende nicht sichtbar, Foto.

DE82.JPG



48,47 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
---------	--------	-----	---------------------	--	--

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung			
Punktuelle Massnahmen			
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>
48,43		Handsanierung - Rohreinbindung	190,00 €
48,43		Handsanierung - Wurzelfräsen bis 50% DN 900 - 1000	250,00 €
Haltung: DE_RW_177 - DE_RW_176		Objektklasse: 1	Summe: 440,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_145 - DE_AB_002	Einzelrohrlänge : 1,0 m
Straße : Ber.Postweg	Objektklasse (DWA) : 3
Haltungslänge : 11,23 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 900 mm	
Material : B	
Kommentar : Spitzmuffenrohre	

<i>Inspektionsdatum:</i> 29.06.2017		<i>Richtung:</i> O		<i>Inspektionslänge:</i> 10,28 m	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
1,80 m	BDB	0 0	Allgemeine Anmerkung		
			<i>Bem.:</i> Spitzmuffenrohre		
10,28 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Haltung: DE_RW_145 - DE_AB_002			Objektklasse: 3	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_146 - DE_RW_145	Einzelrohrlänge : 1,0 m
Straße : Ber.Postweg	Objektklasse (DWA) : 3
Haltungslänge : 65,74 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 900 mm	
Material : B	
Kommentar : Spitzmuffenrohre	

<i>Inspektionsdatum:</i> 29.06.2017		<i>Richtung:</i> U		<i>Inspektionslänge:</i> 64,04 m	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
5,80 m	BDB	0 0	Allgemeine Anmerkung		
			<i>Bem.:</i> Spitzmuffenrohre		
64,04 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Haltung: DE_RW_146 - DE_RW_145			Objektklasse: 3	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_147 - DE_RW_146	Einzelrohrlänge : 1,0 m
Straße : Ber.Postweg	Objektklasse (DWA) : 3
Haltungslänge : 19,28 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 900 mm	
Material : B	
Kommentar : Spitzmuffenrohre	

<i>Inspektionsdatum:</i> 29.06.2017		<i>Richtung:</i> U		<i>Inspektionslänge:</i> 17,35 m	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
2,85 m	BDB	0 0	Allgemeine Anmerkung		
			<i>Bem.:</i> Spitzmuffenrohre		
17,35 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Haltung: DE_RW_147 - DE_RW_146			Objektklasse: 3	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_170 - DE_RW_169	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Feldweg RW	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 35,86 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 1000 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 30.06.2017		<i>Richtung:</i> U		<i>Inspektionslänge:</i> 34,69 m	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
11,04 m	BBC C	5 7	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	4,4	
34,69 m	BBC C	5 7	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	4,4	
			<i>Bem.:</i> Sedimentation		
34,69 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Haltung: DE_RW_170 - DE_RW_169			Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_171 - DE_RW_170	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Gewerbestraße	Objektklasse (DWA) : 3
Haltungslänge : 47,93 m	San.-Art : P
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 500,00 €
Breite / Höhe : 1000 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 30.06.2017		Richtung: U		Inspektionslänge: 47,65 m	
Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
13,06 m	BBC C	4 5	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	4,4	
28,50 m	BBC C	4 5	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	4,4	
		<i>Bem.:</i>	Sedimentation, Kalk		
31,63 m	BAF B A	11	Oberflächenschaden, Abplatzung, mechanische Beschädigung	100	
					DE87.JPG
					
41,49 m	BCA B A	11	Anschluss, Sattelanschluss - gebohrt, Anschluss offen	150	0
47,65 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung				
Punktuelle Massnahmen				
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme		Nettokosten
31,63		Handsanierung		500,00 €
<i>Bemerkung:</i> Bewehrung entrostet, behandeln und verspachteln				
Haltung: DE_RW_171 - DE_RW_170		Objektklasse: 3	Summe: 500,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_172 - DE_RW_171	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Gewerbestraße	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 50,90 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 1000 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **30.06.2017** *Richtung:* **U** *Inspektionslänge:* **50,14 m**

Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BBC C	5 7	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	3,3	
		<i>Bem.:</i>	Sedimentation		
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
33,07 m	BCA B	A 11	Anschluss, Sattelanschluss - gebohrt, Anschluss offen	150	0
36,71 m	BAB A	A 12 12	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung	1	
					DE88.JPG
					
48,75 m	BCC A		Krümmung der Leitung, nach links	45	
50,14 m	BAB A	A 12 12	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung	0,5	
50,14 m	BBC C	5 7	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	3,3	
50,14 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung

Punktuelle Massnahmen

von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
36,71		kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €

Haltung: DE_RW_172 - DE_RW_171	Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €
---------------------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_173 - DE_RW_172	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Gewerbestraße	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 17,64 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 1000 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **30.06.2017** *Richtung:* **U** *Inspektionslänge:* **16,71 m**

Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BAB A	A 12 12	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung	0,5	
DE89.JPG					
					
0,00 m	BBC C	5 7	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	4,4	
<i>Bem.:</i> Sedimentation					
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
12,26 m	BCA B	A 9	Anschluss, Sattelanschluss - gebohrt, Anschluss offen	200	0
16,00 m	BCC B		Krümmung der Leitung, nach rechts	30	
16,67 m	BAB A	A 12 12	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung	0,5	
16,71 m	BBC C	5 7	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	4,4	
16,71 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung

Punktuelle Massnahmen

von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
0,00		kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €

Haltung: DE_RW_173 - DE_RW_172	Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €
---------------------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_174 - DE_RW_173	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Gewerbestraße	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 56,95 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 1000 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 30.06.2017 <i>Richtung:</i> O <i>Inspektionslänge:</i> 56,01 m					
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
8,90 m	BBC C	5 7	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	5	
		<i>Bem.:</i>	Sedimentation		
16,16 m	BCA B A	2	Anschluss, Sattelanschluss - gebohrt, Anschluss offen	150	0
55,00 m	BCC A		Krümmung der Leitung, nach links	45	
56,01 m	BBC C	5 7	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	4,4	
56,01 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Haltung: DE_RW_174 - DE_RW_173			Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_175 - DE_RW_174 Straße : Gewerbestraße Haltungslänge : 60,06 m Profilart : 0 = Kreisprofil Breite / Höhe : 1000 mm Material : SB	Einzelrohrlänge : 3,0 m Objektklasse (DWA) : 5 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 30.06.2017		<i>Richtung:</i> U		<i>Inspektionslänge:</i> 59,08 m	
Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
22,14 m	BCA B A	11	Anschluss, Sattelanschluss - gebohrt, Anschluss offen	150	0
59,08 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Haltung: DE_RW_175 - DE_RW_174			Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_176 - DE_RW_175	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Gewerbestraße	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 69,02 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 1000 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 30.06.2017 Richtung: U Inspektionslänge: 68,31 m					
Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
1,06 m	BBC C	5 7	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	5	
2,14 m	BCA B A	11	Anschluss, Sattelanschluss - gebohrt, Anschluss offen	150	0
42,26 m	BCA B A	10	Anschluss, Sattelanschluss - gebohrt, Anschluss offen	150	0
67,25 m	BCC B		Krümmung der Leitung, nach rechts	45	
DE86.JPG					
					
68,31 m	BBC C	5 7	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	5	
<i>Bem.:</i> Sedimentation					
68,31 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Haltung: DE_RW_176 - DE_RW_175			Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_154 - DE_RW_153	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Hauptstraße	Objektklasse (DWA) : 2
Haltungslänge : 37,97 m	San.-Art : P
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 1.000,00 €
Breite / Höhe : 800 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 29.06.2017		Richtung: U		Inspektionslänge: 34,81 m	
Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
18,73 m	BCA E A	1	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0
18,73 m	BAH C	1 0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden		
		<i>Bem.:</i>	Schadhafter Anschluss, Baustahl sichtbar		
					DE90.JPG
20,12 m	BCA E A	11	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0
		<i>Bem.:</i>	Baustahl sichtbar, Spitzmuffenrohr		
					DE91.JPG
20,12 m	BAH C	11 0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden		
		<i>Bem.:</i>	Schadhafter Anschluss		
28,96 m	BCA E A	10	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

28,96 m BAH C	10	0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden	
	<i>Bem.:</i> Schadhafter Anschluss			
				DE92.JPG
34,81 m BCE XP	0	0	Endknoten, Rohrende	
Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung				
Punktuelle Massnahmen				
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>		<i>Nettokosten</i>
18,73		Stützsanierung		500,00 €
20,12		Stützsanierung		500,00 €
28,96		kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten		0,00 €
Haltung: DE_RW_154 - DE_RW_153			Objektklasse: 2	Summe: 1.000,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_155 - DE_RW_154	Einzelrohrlänge : 1,0 m
Straße : Hauptstraße	Objektklasse (DWA) : 2
Haltungslänge : 62,22 m	San.-Art : P
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 1.150,00 €
Breite / Höhe : 700 mm	
Material : B	
Kommentar : Spitzmuffenrohre	

Inspektionsdatum: 29.06.2017		Richtung: U		Inspektionslänge: 60,81 m			
Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL		
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang				
3,15 m	BDB	0 0	Allgemeine Anmerkung				
Bem.: Vermutlich Zwischenschacht, verdeckt mit Stahlplatte							
							DE93.JPG
							
7,90 m	BCA E A	2	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0		
7,90 m	BAH C	3 0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden				
Bem.: Schadhafter Anschluss							
15,59 m	BCA E A	11	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0		
15,59 m	BAH C	11 0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden				
Bem.: Schadhafter Anschluss							
							DE94.JPG
							
24,06 m	BCA C B	4	Anschluss, Sattelanschluss - gemeißelt, Anschluss geschlossen	150	0		

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

25,09 m	BCA	E	A	8	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0
25,09 m	BAH	B		8	Schadhafter Anschluss, zurückliegend		0
							DE95.JPG
							
34,29 m	BCA	E	A	1	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0
34,29 m	BAH	C		1	0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden	
					<i>Bem.:</i> Schadhafter Anschluss		
							DE96.JPG
							
39,14 m	BCA	E	A	11	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0
39,14 m	BAH	C		11	0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden	
					<i>Bem.:</i> Schadhafter Anschluss		
							DE97.JPG
							
42,77 m	BCA	E	A	2	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

42,77 m	BAG		2	0	Einragender Anschluss		2,43	
								DE98.JPG
								
43,23 m	BCA	E	A	10	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen		150	0
44,17 m	BCA	E	A	3	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen		150	0
44,17 m	BAH	C		3	0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden		
					<i>Bem.:</i>	Schadhafter Anschluss, zurückliegend		
								DE99.JPG
								
53,32 m	BCA	E	A	9	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen		150	0
55,04 m	BCA	E	A	11	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen		150	0
55,04 m	BAH	C		11	0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden		
					<i>Bem.:</i>	Schadhafter Anschluss		
								DE100.JPG
								
60,81 m	BCE	XP		0	0	Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Punktuelle Massnahmen			
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>
7,90		kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
15,59		kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
25,09		Stutzensanierung	500,00 €
34,29		kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
39,14		kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
42,77		Stutzen einragend nur fräsen	150,00 €
44,17		Stutzensanierung	500,00 €
55,04		kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
Haltung: DE_RW_155 - DE_RW_154		Objektklasse: 2	Summe: 1.150,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_178 - DE_RW_177	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Industriestraße	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 35,91 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 1000 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 30.06.2017		<i>Richtung:</i> U		<i>Inspektionslänge:</i> 34,85 m	
Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
19,35 m	BBC C	5 7	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	2,2	
22,18 m	BCA B A	1	Anschluss, Sattelanschluss - gebohrt, Anschluss offen	150	0
34,85 m	BBC C	5 8	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	2,2	
34,85 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung					
Punktuelle Massnahmen					
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>			<i>Nettokosten</i>
34,85		kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten			0,00 €
Haltung: DE_RW_178 - DE_RW_177		Objektklasse: 4		Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_179 - DE_RW_178	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Industriestraße	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 17,74 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 1000 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 30.06.2017		<i>Richtung:</i> U		<i>Inspektionslänge:</i> 17,19 m	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BBC C	5 7	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	2,2	
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
17,19 m	BBC C	5 7	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	2,2	
17,19 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung					
Punktuelle Massnahmen					
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>			<i>Nettokosten</i>
17,19		kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten			0,00 €
Haltung: DE_RW_179 - DE_RW_178		Objektklasse: 4		Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_059 - DE_RW_405	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Leederer Straße	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 12,97 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 800 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 29.06.2017		<i>Richtung:</i> U		<i>Inspektionslänge:</i> 11,33 m	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
2,46 m	BDD A	0 0	Wasserspiegel, klar	5	
11,33 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Haltung: DE_RW_059 - DE_RW_405			Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_060 - DE_RW_059	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Leederer Straße	Objektklasse (DWA) : 3
Haltungslänge : 32,36 m	San.-Art : P
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 522,58 €
Breite / Höhe : 800 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **29.06.2017** *Richtung:* **U** *Inspektionslänge:* **30,74 m**

Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
1,95 m	BDD A	0 0	Wasserspiegel, klar	6,2	
22,10 m	BBC C	5 7	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	5,5	
DE107.JPG					
					
26,97 m	BBC C	5 7	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	5,5	
30,74 m	BDD A	0 0	Wasserspiegel, klar	6,25	
30,74 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung

Linienhafte Massnahmen

von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
0,00 - 30,74	30,74 m	Ablagerungen fräsen 10cm DN 500 - 800	522,58 €

Bemerkung: Hindernis, Sedimentation, Geröll, Kalkablagerungen

Haltung: DE_RW_060 - DE_RW_059	Objektklasse: 3	Summe: 522,58 €
---------------------------------------	------------------------	------------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_119 - DE_RW_406	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Leederer Straße	Objektklasse (DWA) : 3
Haltungslänge : 40,10 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 400 mm	
Material : B	
Kommentar : Spitzmuffenrohre	

<i>Inspektionsdatum:</i> 28.06.2017		<i>Richtung:</i> U		<i>Inspektionslänge:</i> 39,31 m	
Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
12,10 m	BBF A	6 9	Infiltration, Schwitzen		
					DE106.JPG
12,10 m	BAB B B	12 12	Rissbildung, Riss, am Rohrumfang	1	
39,31 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung				
Punktuelle Massnahmen				
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>		<i>Nettokosten</i>
12,10		kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten		0,00 €
Haltung: DE_RW_119 - DE_RW_406		Objektklasse: 3		Summe: 0,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_120 - DE_RW_119	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Leederer Straße	Objektklasse (DWA) : 3
Haltungslänge : 19,23 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 400 mm	
Material : B	
Kommentar : Spitzmuffenrohre	

<i>Inspektionsdatum:</i> 28.06.2017		<i>Richtung:</i> U		<i>Inspektionslänge:</i> 18,22 m	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
18,22 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Haltung: DE_RW_120 - DE_RW_119			Objektklasse: 3	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_121 - DE_RW_120	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Leederer Straße	Objektklasse (DWA) : 3
Haltungslänge : 23,45 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 400 mm	
Material : B	
Kommentar : Spitzmuffenrohre	

<i>Inspektionsdatum:</i> 28.06.2017		<i>Richtung:</i> U		<i>Inspektionslänge:</i> 22,31 m	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
22,31 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Haltung: DE_RW_121 - DE_RW_120			Objektklasse: 3	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_122 - DE_RW_121	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Leederer Straße	Objektklasse (DWA) : 3
Haltungslänge : 21,20 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 400 mm	
Material : B	
Kommentar : Spitzmuffenrohre	

<i>Inspektionsdatum:</i> 28.06.2017		<i>Richtung:</i> U		<i>Inspektionslänge:</i> 20,17 m	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
20,17 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Haltung: DE_RW_122 - DE_RW_121			Objektklasse: 3	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_123 - DE_RW_122	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Leederer Straße	Objektklasse (DWA) : 3
Haltungslänge : 20,93 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 400 mm	
Material : B	
Kommentar : Spitzmuffenrohre	

<i>Inspektionsdatum:</i> 28.06.2017		<i>Richtung:</i> U		<i>Inspektionslänge:</i> 19,83 m	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
5,42 m	BBC B	5 7	Ablagerungen, grobes Material	1,25	
10,78 m	BBC B	5 7	Ablagerungen, grobes Material	1,25	
			<i>Bem.:</i> Sedimentation		
19,83 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Haltung: DE_RW_123 - DE_RW_122			Objektklasse: 3	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_124 - DE_RW_123	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Leederer Straße	Objektklasse (DWA) : 2
Haltungslänge : 38,09 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 300 mm	
Material : B	
Kommentar : Spitzmuffenrohre	

Inspektionsdatum: **28.06.2017** *Richtung:* **O** *Inspektionslänge:* **38,16 m**

Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
18,30 m	BAO	4 7	Boden sichtbar		
		<i>Bem.:</i>	Spitzmuffenrohre		
18,30 m	BDA		Allgemeines Foto		
		<i>Bem.:</i>	Spitzmuffenrohre		
					DE104.JPG
36,05 m	BAJ C	6 0	Verschobene Verbindung, im Winkel	5	
					DE105.JPG
38,16 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		

Haltung: DE_RW_124 - DE_RW_123	Objektklasse: 2	Summe: 0,00 €
---------------------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_125 - DE_RW_124	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Leederer Straße	Objektklasse (DWA) : 1
Haltungslänge : 32,45 m	San.-Art : P
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 3.250,00 €
Breite / Höhe : 300 mm	
Material : B	
Kommentar : Spitzmuffenrohre	

<i>Inspektionsdatum:</i> 28.06.2017		<i>Richtung:</i> O		<i>Inspektionslänge:</i> 31,92 m	
Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
13,69 m	BAB B C	10 4	Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung	3	
					DE103.JPG
29,88 m	BAJ A	0 0	Verschobene Verbindung, in Längsrichtung	10	
31,92 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung					
Streckensanierungsmassnahmen					
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>		
12,00 17,00	5,00 m	Teilstreckensanierung	3.250,00 €		
Haltung: DE_RW_125 - DE_RW_124		Objektklasse: 1	Summe: 3.250,00 €		

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_126 - DE_RW_125	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Leederer Straße	Objektklasse (DWA) : 3
Haltungslänge : 33,99 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 300 mm	
Material : B	
Kommentar : Spitzmuffenrohre	

Inspektionsdatum: **28.06.2017** *Richtung:* **O** *Inspektionslänge:* **32,68 m**

Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
13,00 m	BAB B A	8	Rissbildung, Riss, in Längsrichtung	1	
<i>Bem.:</i> 0,5 m lang					



DE101.JPG

29,92 m	BAJ C	6 0	Versobene Verbindung, im Winkel	5	
32,68 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> nicht fachgerecht					



DE102.JPG

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung

Punktueller Massnahmen				
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme		Nettokosten
13,00		kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten		0,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung: DE_RW_126 - DE_RW_125

Objektklasse: 3

Summe: 0,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_127 - DE_RW_126	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Leederer Straße	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 37,32 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 200 mm	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 28.06.2017		<i>Richtung:</i> U		<i>Inspektionslänge:</i> 36,60 m	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
36,60 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Haltung: DE_RW_127 - DE_RW_126			Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_405 - DE_RW_407	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Leederer Straße	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 8,17 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 800 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 29.06.2017		<i>Richtung:</i> O		<i>Inspektionslänge:</i> 6,30 m	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
6,30 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Haltung: DE_RW_405 - DE_RW_407			Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_406 - DE_RW_407	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Leederer Straße	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 9,29 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 400 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 28.06.2017		<i>Richtung:</i> O		<i>Inspektionslänge:</i> 8,15 m	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
8,15 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Haltung: DE_RW_406 - DE_RW_407			Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_148 - DE_RW_147	Einzelrohrlänge : 1,0 m
Straße : Postweg	Objektklasse (DWA) : 3
Haltungslänge : 26,06 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 900 mm	
Material : B	
Kommentar : Spitzmuffenrohre	

<i>Inspektionsdatum:</i> 29.06.2017		<i>Richtung:</i> O		<i>Inspektionslänge:</i> 25,13 m	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
25,13 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Haltung: DE_RW_148 - DE_RW_147			Objektklasse: 3	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_149 - DE_RW_148	Einzelrohrlänge : 1,0 m
Straße : Postweg	Objektklasse (DWA) : 3
Haltungslänge : 34,42 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 900 mm	
Material : B	
Kommentar : Spitzmuffenrohre	

<i>Inspektionsdatum:</i> 29.06.2017		<i>Richtung:</i> O		<i>Inspektionslänge:</i> 33,83 m	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
26,53 m	BAF B E	6 9	Oberflächenschaden, Abplatzung, nicht eindeutig feststellbar		
33,83 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Haltung: DE_RW_149 - DE_RW_148			Objektklasse: 3	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_150 - DE_RW_149	Einzelrohrlänge : 1,0 m
Straße : Postweg	Objektklasse (DWA) : 3
Haltungslänge : 65,36 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 900 mm	
Material : B	
Kommentar : Spitzmuffenrohre	

<i>Inspektionsdatum:</i> 29.06.2017		<i>Richtung:</i> O		<i>Inspektionslänge:</i> 64,28 m	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
64,28 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Haltung: DE_RW_150 - DE_RW_149			Objektklasse: 3	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_151 - DE_RW_150	Einzelrohrlänge : 1,0 m
Straße : Postweg	Objektklasse (DWA) : 3
Haltungslänge : 70,18 m	San.-Art : P
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 3.810,00 €
Breite / Höhe : 800 mm	
Material : B	
Kommentar : Spitzmuffenrohre	

Inspektionsdatum: 29.06.2017		Richtung: O		Inspektionslänge: 68,60 m			
Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung		SKL	
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang				
17,70 m	BCA E	A 12	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0		
19,00 m	BAB B	A 11	Rissbildung, Riss, in Längsrichtung	1			
							DE121.JPG
							
19,55 m	BCA E	A 2	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0		
21,90 m	BAB B	A 11	Rissbildung, Riss, in Längsrichtung	1			
27,80 m	BAB B	A 11	Rissbildung, Riss, in Längsrichtung	1			
							DE122.JPG
							
31,00 m	BAB B	A 11	Rissbildung, Riss, in Längsrichtung	1			
54,33 m	BCA E	A 1	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0		

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

68,60 m BCE XP 0 0 Endknoten, Rohrende



DE123.JPG

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung

Linienhafte Massnahmen

von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
19,00 22,00	3,00 m	Liner DN 800	1.650,00 €
		<i>Bemerkung:</i> Liner ein offenes Ende	
27,80 31,00	3,20 m	Liner DN 800	1.760,00 €
		<i>Bemerkung:</i> Liner ein offenes Ende	

Punktuelle Massnahmen

von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
19,55		Anschluss nach Sanierung auffräsen	400,00 €

Haltung: DE_RW_151 - DE_RW_150 Objektklasse: 3 Summe: 3.810,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_152 - DE_RW_151	Einzelrohrlänge : 1,0 m
Straße : Postweg	Objektklasse (DWA) : 2
Haltungslänge : 43,44 m	San.-Art : P
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 20.700,00 €
Breite / Höhe : 800 mm	
Material : B	
Kommentar : Spitzmuffenrohre	

Inspektionsdatum: 29.06.2017		Richtung: O		Inspektionslänge: 42,06 m	
Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
0,65 m	BAL Z	10 2	Schadhafte Reparatur, andere	0	
0,65 m	BBE H	10 2	Andere Hindernisse, Gegenstand / Objekt in den Rohrkörper eingebaut	10	
DE115.JPG					
					
3,85 m	BCA E A	11	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0
3,85 m	BAG	11 0	Einragender Anschluss	5	
<i>Bem.:</i> Baustahl sichtbar					
DE116.JPG					
					
4,00 m	AED		Veränderte Grundlageninformation - Werkstoff		
<i>Bem.:</i> SB auf B (Spitzmuffenrohre)					
13,47 m	BCA E A	1	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

13,47 m	BAH	C	1	0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden			
					<i>Bem.:</i> Schadhafter Anschluss			
						DE117.JPG		
								
16,83 m	BCA	E	A	11	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0	
16,83 m	BAH	C	11	0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden			
					<i>Bem.:</i> Schadhafter Anschluss			
						DE118.JPG		
								
19,42 m	BAB	B	A	12	1	Rissbildung, Riss, in Längsrichtung	1	
						DE119.JPG		
								
22,33 m	BAB	B	A	12	1	Rissbildung, Riss, in Längsrichtung	1	
31,93 m	BCA	E	A	12		Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0
33,23 m	BCA	E	A	1		Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

33,23 m BAH C	1	0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden	
	<i>Bem.:</i> Schadhafter Anschluss			
				DE120.JPG
33,23 m BAG	1	0	Einragender Anschluss	1,13
42,06 m BCE XP	0	0	Endknoten, Rohrende	
Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung				
Streckensanierungsmassnahmen				
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>		<i>Nettokosten</i>
18,00 23,00	5,00 m	Teilstreckensanierung		6.000,00 €
Linienhafte Massnahmen				
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>		<i>Nettokosten</i>
19,00 23,00	4,00 m	Kurzliner DN 800		2.200,00 €
Punktuelle Massnahmen				
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>		<i>Nettokosten</i>
0,65		Handsanierung - Abflußhindernis entfernen		500,00 €
	<i>Bemerkung:</i> Beton			
3,85		Offenbauweise - Anschluss		4.000,00 €
13,47		Offenbauweise - Anschluss		4.000,00 €
16,83		Offenbauweise - Anschluss		4.000,00 €
33,23		kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten		0,00 €
Haltung: DE_RW_152 - DE_RW_151			Objektklasse: 2	Summe: 20.700,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_153 - DE_RW_152	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Postweg	Objektklasse (DWA) : 2
Haltungslänge : 32,66 m	San.-Art : P
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 1.670,00 €
Breite / Höhe : 1000 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **29.06.2017** *Richtung:* **O** *Inspektionslänge:* **30,68 m**

Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
2,70 m	BCA E A	10	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0
2,70 m	BAH C	10 0	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden		
			<i>Bem.:</i> Schadhafter Anschluss		



DE108.JPG

3,58 m	BCA E A	4	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0
3,58 m	BAH E	4 0	Schadhafter Anschluss, verstopft		
			<i>Bem.:</i> Schadhafter Anschluss		



DE110.JPG

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

3,58 m BAG	4	0	Einragender Anschluss		5	
						DE109.JPG
						
9,81 m BCA	E	A	1	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0
9,81 m BAF	F	A	1	Oberflächenschaden, Bewehrung sichtbar, mechanische Beschädigung		0
						DE111.JPG
						
14,76 m BCA	E	A	12	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0
						DE112.JPG
						
23,58 m BCA	E	A	1	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150	0
23,58 m BAH	C		1	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden		
				<i>Bem.:</i> Schadhafter Anschluss		

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

23,58 m BAH B	1	0	Schadhafter Anschluss, zurückliegend
<i>Bem.:</i> Baustahl sichtbar			



DE113.JPG

30,68 m BCE XP	0	0	Endknoten, Rohrende
----------------	---	---	---------------------



DE114.JPG

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung			
Punktuelle Massnahmen			
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>
3,58		Anschlussleitung reinigen und untersuchen (Verstopfung)	180,00 €
3,58		Anschluss auf Funktion überprüfen (in Betrieb?)	100,00 €
9,81		Handsanierung - Bewehrung entrostern, behandeln und verspachteln	500,00 €
23,58		Bewehrung einragend fräsen	120,00 €
23,58		Bewehrung entrostern, behandeln	120,00 €
23,58		Handsanierung - Anschluss	650,00 €
Haltung: DE_RW_153 - DE_RW_152		Objektklasse: 2	Summe: 1.670,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_164 - DE_AB_003	Einzelrohrlänge : 0,0 m
Straße : Sammler	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 4,21 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 1000 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 30.06.2017 <i>Richtung:</i> O <i>Inspektionslänge:</i> 2,00 m					
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
2,25 m	BCC A Y	0 0	Krümmung der Leitung, nach links	45	
4,15 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Haltung: DE_RW_164 - DE_AB_003			Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_165 - DE_RW_164	Einzelrohrlänge : 0,0 m
Straße : Sammler	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 74,70 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 1000 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 30.06.2017		<i>Richtung:</i> O		<i>Inspektionslänge:</i> 74,08 m	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
2,95 m	BBC C	5 7	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	5,5	
		<i>Bem.:</i>	Sedimentation		
74,08 m	BBC C	5 7	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	5,5	
74,08 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Haltung: DE_RW_165 - DE_RW_164			Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_166 - DE_RW_165	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Sammler	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 65,61 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 1000 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 30.06.2017 <i>Richtung:</i> U <i>Inspektionslänge:</i> 63,87 m					
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
13,46 m	BBC C	5 7	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	4,4	
63,87 m	BBC C	5 7	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	4,4	
			<i>Bem.:</i> Sedimentation		
63,87 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Haltung: DE_RW_166 - DE_RW_165			Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_167 - DE_RW_166	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Sammler	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 68,77 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 1000 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 30.06.2017		<i>Richtung:</i> U		<i>Inspektionslänge:</i> 68,08 m	
Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
19,11 m	BBC C	5 7	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	4,4	
68,08 m	BBC C	5 7	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	4,4	
			<i>Bem.:</i> Sedimentation		
68,08 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		
Haltung: DE_RW_167 - DE_RW_166			Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_168 - DE_RW_167	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Sammler	Objektklasse (DWA) : 3
Haltungslänge : 60,18 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 1000 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 30.06.2017		<i>Richtung:</i> O		<i>Inspektionslänge:</i> 59,39 m	
Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
13,30 m	BBC C	5 7	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	4,4	
DE85.JPG					
					
59,39 m	BBC C	5 7	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	4,4	
59,39 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung				
Punktuelle Massnahmen				
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>	
13,30		kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €	
Haltung: DE_RW_168 - DE_RW_167		Objektklasse: 3	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Haltungen
Kostenschätzung - Einzelbericht

Haltung : DE_RW_169 - DE_RW_168	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Sammler	Objektklasse (DWA) : 3
Haltungslänge : 72,22 m	San.-Art : P
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 600,00 €
Breite / Höhe : 1000 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 30.06.2017		<i>Richtung:</i> O		<i>Inspektionslänge:</i> 71,03 m	
Station	Kode	Lage	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BBC C	5 7	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	4,4	
0,00 m	BCD XP	0 0	Anfangsknoten, Rohranfang		
3,67 m	BAF B E	2 3	Oberflächenschaden, Abplatzung, nicht eindeutig feststellbar		
DE84.JPG					
					
71,03 m	BBC C	5 7	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	4,4	
71,03 m	BCE XP	0 0	Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung				
Punktuelle Massnahmen				
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>	
3,67		Handsanierung	600,00 €	
<i>Bemerkung:</i> Bewehrung entrostet, behandeln und verspachteln				
Haltung: DE_RW_169 - DE_RW_168		Objektklasse: 3	Summe: 600,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

2.3.2 Kostenschätzung - Regenwasserkanal Schächte
Übersicht

Straße	Schacht	Schachttiefe m	Abmessungen Form / Länge / Breite m	OKL DWA	San-Art	San-Kosten €, netto
An den Linden	DE_RW_408	3,80 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
An den Linden	DE_RW_409	3,75 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
An den Linden	DE_RW_410	3,38 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
An den Linden	DE_RW_411	3,12 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Bahnhofstraße	DE_RW_153	2,70 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Bahnhofstraße	DE_RW_264	2,81 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Bahnhofstraße	DE_RW_265	2,45 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Bahnhofstraße	DE_RW_266	2,35 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Bahnhofstraße	DE_RW_267	2,26 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Bahnhofstraße	DE_RW_268	2,13 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Bahnhofstraße	DE_RW_269	1,60 m	0,00 / 0,00	2	E	4.000,00 €
Bahnhofstraße	DE_RW_270	2,00 m	0,00 / 0,00	2	P	970,00 €
Bahnhofstraße	DE_RW_277	1,04 m	0,00 / 0,00	1	E	930,00 €
Ber.Postweg	DE_RW_145	1,44 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Ber.Postweg	DE_RW_146	1,80 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Ber.Postweg	DE_RW_148	1,60 m	0,00 / 0,00	1	P	280,00 €
Feldweg	DE_RW_164	1,95 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Feldweg	DE_RW_165	2,17 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Feldweg	DE_RW_166	2,32 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Feldweg	DE_RW_167	2,43 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Feldweg	DE_RW_168	2,77 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Gewerbestraße	DE_RW_169	3,86 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Gewerbestraße	DE_RW_170	3,48 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Gewerbestraße	DE_RW_171	3,64 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Gewerbestraße	DE_RW_172	3,38 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Gewerbestraße	DE_RW_173	3,05 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Gewerbestraße	DE_RW_174	2,88 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Gewerbestraße	DE_RW_175	2,70 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Straße	Schacht	Schachttiefe m	Abmessungen Form / Länge / Breite m	OKL	San-Art	San-Kosten €, netto
				DWA		
Gewerbestraße	DE_RW_176	2,40 m	0,00 / 0,00	2	K	0,00 €
Hauptstraße	DE_RW_154	2,61 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Hauptstraße	DE_RW_155	2,14 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Industriestraße	DE_RW_177	2,80 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Industriestraße	DE_RW_178	2,92 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Industriestraße	DE_RW_179	2,82 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Leederer Straße	DE_RW_059	4,18 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Leederer Straße	DE_RW_060	3,95 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Leederer Straße	DE_RW_119	2,28 m	0,00 / 0,00	3	P	500,00 €
Leederer Straße	DE_RW_120	2,24 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Leederer Straße	DE_RW_121	2,24 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Leederer Straße	DE_RW_122	2,03 m	0,00 / 0,00	4	K	0,00 €
Leederer Straße	DE_RW_123	1,84 m	0,00 / 0,00	6	U	120,00 €
Leederer Straße	DE_RW_124	1,79 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Leederer Straße	DE_RW_125	1,63 m	0,00 / 0,00	2	P	670,00 €
Leederer Straße	DE_RW_126	1,54 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Leederer Straße	DE_RW_127	1,52 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Leederer Straße	DE_RW_405	4,34 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Leederer Straße	DE_RW_406	4,35 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Leederer Straße	DE_RW_407	4,37 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Postweg	DE_RW_150	2,68 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €
Postweg	DE_RW_151	2,76 m	0,00 / 0,00	2	P	280,00 €
Postweg	DE_RW_152	2,73 m	0,00 / 0,00	5	K	0,00 €

Summen: 51 Schächte

7.750,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht :	DE_RW_408	Abdeckungsklasse :	D
Straße :	An den Linden	Objektklasse (DWA) :	5
Schachttiefe (lt. TV) :	3,80 m	San.-Art :	K
Aufbauform :		San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Länge / Breite :	0,00 / 0,00 m		
Kommentar :			

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	0	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_408_01072017_01.JPG



3,80 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_408	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_409	Abdeckungsklasse : D
Straße : An den Linden	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 3,75 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	0	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_409_01072017_01.JPG



3,75 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_409	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_410	Abdeckungsklasse : D
Straße : An den Linden	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 3,38 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

Station	Kode		Quantifizierung	SKL
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	0	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_410_01072017_01.JPG



3,38 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_410	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_411	Abdeckungsklasse : D
Straße : An den Linden	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 3,12 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 01.07.2017		<i>Richtung:</i> 1		
<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	0	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		
		DE_RW_411_01072017_01.JPG		
				
3,12 m	DDB	Inspektionsanfang		
Schacht : DE_RW_411		Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_153	Abdeckungsklasse : D
Straße : Bahnhofstraße	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 2,70 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

Station	Kode		Quantifizierung	SKL
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	700	
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	800	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	0	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_153_01072017_01.JPG



2,70 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_153	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_264	Abdeckungsklasse : D
Straße : Bahnhofstraße	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 2,81 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 01.07.2017		<i>Richtung:</i> 1		
<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	700	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	700	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		
		DE_RW_264_01072017_01.JPG		
				
2,81 m	DDB	Inspektionsanfang		
Schacht : DE_RW_264		Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_265	Abdeckungsklasse : D
Straße : Bahnhofstraße	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 2,45 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	700	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_265_01072017_01.JPG



2,45 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_265	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_266	Abdeckungsklasse : D
Straße : Bahnhofstraße	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 2,35 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

Station	Kode		Quantifizierung	SKL
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	500	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_266_01072017_01.JPG



2,35 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_266	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht :	DE_RW_267	Abdeckungsklasse :	D
Straße :	Bahnhofstraße	Objektklasse (DWA) :	5
Schachttiefe (lt. TV) :	2,26 m	San.-Art :	K
Aufbauform :		San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Länge / Breite :	0,00 / 0,00 m		
Kommentar :			

<i>Inspektionsdatum:</i> 01.07.2017		<i>Richtung:</i> 1	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	500
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB	Inspektionsende	
			DE_RW_267_01072017_01.JPG
			
0,60 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	150
2,26 m	DDB	Inspektionsanfang	
Schacht : DE_RW_267		Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht :	DE_RW_268	Abdeckungsklasse :	D
Straße :	Bahnhofstraße	Objektklasse (DWA) :	5
Schachttiefe (lt. TV) :	2,13 m	San.-Art :	K
Aufbauform :		San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Länge / Breite :	0,00 / 0,00 m		
Kommentar :			

<i>Inspektionsdatum:</i> 01.07.2017		<i>Richtung:</i> 1	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	500
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB	Inspektionsende	
DE_RW_268_01072017_01.JPG			
			
0,25 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	150
0,25 m	DCH A	Auftritt, schadhaft	150
<i>Bemerkung:</i> mechanische Verschleiß			
0,42 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	150
0,52 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	150
2,13 m	DDB	Inspektionsanfang	

Geplante Sanierungsmaßnahmen zum Knoten / Schacht			
Punktuelle Massnahmen			
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>
0,25		kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
Schacht : DE_RW_268		Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_269	Abdeckungsklasse : Z
Straße : Bahnhofstraße	Objektklasse (DWA) : 2
Schachttiefe (lt. TV) : 1,60 m	San.-Art : E
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 4.000,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 01.07.2017 <i>Richtung:</i> 1			
<i>Station</i>	<i>Kode</i>		
	<i>Quantifizierung</i>		
	<i>SKL</i>		
0,00 m DAH D	Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	250	
	<i>Bemerkung:</i> Boden sichtbar		
0,00 m DAH C	Schadhafter Anschluss, am Umfang des Anschlusses ist teilweise ein Spalt		
	<i>Bemerkung:</i> Boden sichtbar		
0,00 m DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	250	
0,00 m DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	300	
0,00 m DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m DDB	Inspektionsende		
			DE_RW_269_01072017_02.JPG
			
1,60 m DDB	Allgemeine Anmerkung		
	<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.		
			DE_RW_269_01072017_01.JPG
			
1,60 m DDB	Inspektionsanfang		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zum Knoten / Schacht

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Punktuelle Massnahmen			
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>
1,60		Rohreinbindung sanieren bis DN 400 an Auslaufseite	
	<i>Bemerkung:</i>	Sanierung nich möglich SSK	
1,60		Rohreinbindung sanieren ab DN 500 an Einlaufseite	
	<i>Bemerkung:</i>	Sanierung nich möglich SSK	
0,00		Schacht - Neubau	4.000,00 €
Schacht : DE_RW_269		Objektklasse: 2	Summe: 4.000,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_270	Abdeckungsklasse : D
Straße : Bahnhofstraße	Objektklasse (DWA) : 2
Schachttiefe (lt. TV) : 2,00 m	San.-Art : P
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 970,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DCI A	Gerinne, schadhaft	500	500
<i>Bemerkung:</i> Nicht vorhanden.				
0,00 m	DDB	Inspektionsende		
DE_RW_270_01072017_01.JPG				
				
0,02 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	500	
0,02 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,08 m	DAH Z	Schadhafter Anschluss, anderer Schaden		
<i>Bemerkung:</i> Anbindung nicht fachgerecht.				
0,08 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500	
<i>Bemerkung:</i> Anbindung nicht fachgerecht.				
0,08 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,20 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	300	
0,20 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
1,75 m	DAR Z	Schäden an Abdeckung und Rahmen, anderer Schaden		
<i>Bemerkung:</i> Riss nicht fachgerecht.				
DE_RW_270_01072017_02.JPG				
				

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

2,00 m DDB	Inspektionsanfang		
Geplante Sanierungsmaßnahmen zum Knoten / Schacht			
Punktuelle Massnahmen			
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>
1,75		Schachtabdeckung erneuern	280,00 €
0,08		Rohreinbindung sanieren ab DN 500 an Einlaufseite	150,00 €
0,08		Rohreinbindung sanieren ab DN 500 an Auslaufseite	150,00 €
0,08		Löcher bis 10 x 10cm sanieren	120,00 €
0,08		Schachtgerinne/Sohle erneuern	270,00 €
Schacht : DE_RW_270		Objektklasse: 2	Summe: 970,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht :	DE_RW_277	Abdeckungsklasse :	C
Straße :	Bahnhofstraße	Objektklasse (DWA) :	1
Schachttiefe (lt. TV) :	1,04 m	San.-Art :	E
Aufbauform :		San.-Kosten (netto) :	930,00 €
Länge / Breite :	0,00 / 0,00 m		
Kommentar :			

<i>Inspektionsdatum:</i> 01.07.2017		<i>Richtung:</i> 1	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DAQ H 4		Schadhafte Steighilfen, fehlende Absturzsicherung der Leiter
0,00 m	DAH B	200	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen dem Ende des Anschlusses und der Wand des Schachtes
0,00 m	DAH C	200	Schadhafter Anschluss, am Umfang des Anschlusses ist teilweise ein Spalt
0,00 m	DAH Z	150	Schadhafter Anschluss, anderer Schaden
0,00 m	DCG A A	200	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht
0,00 m	DCG A A	200	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht
0,00 m	DCG A A	150	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht
0,00 m	DCG A B	250	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht
0,00 m	DCA B		Anschluss, freier Zulauf im Gerinne
0,00 m	DCA B		Anschluss, freier Zulauf im Gerinne
0,00 m	DDB		Inspektionsende
DE_RW_277_01072017_02.JPG			
0,84 m	DAR Z		Schäden an Abdeckung und Rahmen, anderer Schaden
<i>Bemerkung:</i> Ramen verschoben 3cm, 10 Uhr.			
1,04 m	DDB		Inspektionsanfang

Geplante Sanierungsmaßnahmen zum Knoten / Schacht

Punktuelle Massnahmen

<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>
0,00		Steigeisen ersetzen x 4	160,00 €
0,00		Anschluss auf Funktion überprüfen (in Betrieb?)	100,00 €
0,00		Rohreinbindung sanieren bis DN 400 an Auslaufseite	130,00 €
0,00		Rohreinbindung sanieren bis DN 400 an Auslaufseite	130,00 €
0,00		Rohreinbindung sanieren bis DN 400 an Auslaufseite	130,00 €
0,84		Schachtabdeckung erneuern	280,00 €

Schacht : DE_RW_277

Objektklasse: 1

Summe: 930,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_145	Abdeckungsklasse : C
Straße : Ber.Postweg	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 1,44 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	900	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	900	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_145_01072017_01.JPG



1,44 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_145	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_146	Abdeckungsklasse : C
Straße : Ber.Postweg	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 1,80 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	900	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	900	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_146_01072017_01.JPG



1,80 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_146	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_148	Abdeckungsklasse : B
Straße : Ber.Postweg	Objektklasse (DWA) : 1
Schachttiefe (lt. TV) : 1,60 m	San.-Art : P
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 280,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 01.07.2017 Richtung: 1		Quantifizierung	SKL
Station	Kode		
0,00 m	DAQ H 4	Schadhafte Steighilfen, fehlende Absturzsicherung der Leiter	
0,00 m	DAE	Fehlender Mörtel	5
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	900
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	900
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB	Inspektionsende	
		DE_RW_148_01072017_01.JPG	
			
1,60 m	DDB	Inspektionsanfang	

Geplante Sanierungsmaßnahmen zum Knoten / Schacht			
Punktuelle Massnahmen			
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
0,00		Steigeisen ersetzen x 4	160,00 €
0,00		Schachtfuge sanieren (fräsen und verpressen)	120,00 €
Schacht : DE_RW_148		Objektklasse: 1	Summe: 280,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_164	Abdeckungsklasse : D
Straße : Feldweg	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 1,95 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

Station	Kode		Quantifizierung	SKL
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	0	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_164_01072017_01.JPG



1,95 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_164	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_165	Abdeckungsklasse : D
Straße : Feldweg	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 2,17 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

Station	Kode		Quantifizierung	SKL
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	0	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_165_01072017_01.JPG



2,17 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_165	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_166	Abdeckungsklasse : D
Straße : Feldweg	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 2,32 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

Station	Kode		Quantifizierung	SKL
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	0	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_166_01072017_01.JPG



2,32 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_166	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_167	Abdeckungsklasse : D
Straße : Feldweg	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 2,43 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	0	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_167_01072017_01.JPG



2,43 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_167	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_168	Abdeckungsklasse : D
Straße : Feldweg	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 2,77 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

Station	Kode		Quantifizierung	SKL
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	0	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_168_01072017_01.JPG



2,77 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_168	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_169	Abdeckungsklasse : D
Straße : Gewerbestraße	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 3,86 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	0	
0,00 m	DCA A	Anschluss, Anschluss im Auftritt		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_169_01072017_01.JPG



3,86 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_169	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht :	DE_RW_170	Abdeckungsklasse :	D
Straße :	Gewerbestraße	Objektklasse (DWA) :	5
Schachttiefe (lt. TV) :	3,48 m	San.-Art :	K
Aufbauform :		San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Länge / Breite :	0,00 / 0,00 m		
Kommentar :			

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	0	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_170_01072017_01.JPG



3,48 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_170	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_171	Abdeckungsklasse : D
Straße : Gewerbestraße	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 3,64 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

Station	Kode		Quantifizierung	SKL
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	0	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_171_01072017_01.JPG



3,64 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_171	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

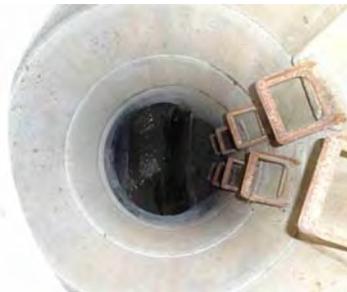
Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_172	Abdeckungsklasse : D
Straße : Gewerbestraße	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 3,38 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

Station	Kode		Quantifizierung	SKL
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	0	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_172_01072017_01.JPG



3,38 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_172	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_173	Abdeckungsklasse : D
Straße : Gewerbestraße	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 3,05 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

Station	Kode		Quantifizierung	SKL
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	0	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_173_01072017_01.JPG



3,05 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_173	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht	: DE_RW_174	Abdeckungsklasse	: D
Straße	: Gewerbestraße	Objektklasse (DWA)	: 5
Schachttiefe (lt. TV)	: 2,88 m	San.-Art	: K
Aufbauform	:	San.-Kosten (netto)	: 0,00 €
Länge / Breite	: 0,00 / 0,00 m		
Kommentar	:		

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	0	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_174_01072017_01.JPG



2,88 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_174	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_175	Abdeckungsklasse : D
Straße : Gewerbestraße	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 2,70 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

Station	Kode		Quantifizierung	SKL
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	0	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_175_01072017_01.JPG



2,70 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_175	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_176	Abdeckungsklasse : D
Straße : Gewerbestraße	Objektklasse (DWA) : 2
Schachttiefe (lt. TV) : 2,40 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 01.07.2017		<i>Richtung:</i> 1	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m DBA	C	Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	DE83.JPG
			
0,00 m DCG	A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0
0,00 m DCG	A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	0
0,00 m DCA	B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m DCA	B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m DDB		Inspektionsende	DE_RW_176_01072017_01.JPG
			
1,30 m DCG	A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	150
2,40 m DDB		Inspektionsanfang	

Geplante Sanierungsmaßnahmen zum Knoten / Schacht			
Punktuelle Massnahmen			
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>
0,00		Im Zuge der Sanierung der Haltung	0,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_176	Objektklasse: 2	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Schacht : DE_RW_154	Abdeckungsklasse : D
Straße : Hauptstraße	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 2,61 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 01.07.2017		<i>Richtung:</i> 1	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	700
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	800
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB	Inspektionsende	
			DE_RW_154_01072017_01.JPG
			
1,51 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	150
2,61 m	DDB	Inspektionsanfang	
Schacht : DE_RW_154		Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_155	Abdeckungsklasse : D
Straße : Hauptstraße	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 2,14 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	700	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		
DE_RW_155_01072017_01.JPG				
				
0,22 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	150	
2,14 m	DDB	Inspektionsanfang		
Schacht : DE_RW_155			Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_177	Abdeckungsklasse : D
Straße : Industriestraße	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 2,80 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	0	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_177_01072017_01.JPG



2,80 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_177	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_178	Abdeckungsklasse : D
Straße : Industriestraße	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 2,92 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	0	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_178_01072017_01.JPG



2,92 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_178	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_179	Abdeckungsklasse : D
Straße : Industriestraße	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 2,82 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	0	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_179_01072017_01.JPG



2,82 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_179	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_059	Abdeckungsklasse : D
Straße : Leederer Straße	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 4,18 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

Station	Kode		Quantifizierung	SKL
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	800	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	800	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_059_01072017_01.JPG



4,18 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_059	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_060	Abdeckungsklasse : D
Straße : Leederer Straße	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 3,95 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

Station	Kode		Quantifizierung	SKL
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	800	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	800	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_060_01072017_01.JPG



3,95 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_060	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_119	Abdeckungsklasse : D
Straße : Leederer Straße	Objektklasse (DWA) : 3
Schachttiefe (lt. TV) : 2,28 m	San.-Art : P
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 500,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 01.07.2017		<i>Richtung:</i> 1	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	400
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	400
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB	Inspektionsende	
DE_RW_119_01072017_01.JPG			
			
1,28 m	DAB C A	Rissbildung, klaffender Riss, vertikal	2
1,28 m	DAB C A	Rissbildung, klaffender Riss, vertikal	2
2,28 m	DDB	Inspektionsanfang	

Geplante Sanierungsmaßnahmen zum Knoten / Schacht

Punktuelle Massnahmen			
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>
1,28		Handsanierung - Risse sanieren (fräsen und verpressen)	250,00 €
1,28		Handsanierung - Risse sanieren (fräsen und verpressen)	250,00 €

Schacht : DE_RW_119	Objektklasse: 3	Summe: 500,00 €
----------------------------	------------------------	------------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_120	Abdeckungsklasse : D
Straße : Leederer Straße	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 2,24 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	400	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	400	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_120_01072017_01.JPG



2,24 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_120	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_121	Abdeckungsklasse : D
Straße : Leederer Straße	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 2,24 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

Station	Kode		Quantifizierung	SKL
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	400	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	400	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_121_01072017_01.JPG



2,24 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_121	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_122	Abdeckungsklasse : D
Straße : Leederer Straße	Objektklasse (DWA) : 4
Schachttiefe (lt. TV) : 2,03 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 01.07.2017		Richtung: 1	
Station	Kode		Quantifizierung
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	400
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	400
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB	Inspektionsende	
			DE_RW_122_01072017_01.JPG
			
1,78 m	DAB B A	Rissbildung, Riss, vertikal	0,5
2,03 m	DDB	Inspektionsanfang	

Geplante Sanierungsmaßnahmen zum Knoten / Schacht			
Punktuelle Massnahmen			
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
1,78		kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
Schacht : DE_RW_122		Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_123	Abdeckungsklasse :
Straße : Leederer Straße	Objektklasse (DWA) : 6
Schachttiefe (lt. TV) : 1,84 m	San.-Art : U
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 120,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Geplante Sanierungsmaßnahmen zum Knoten / Schacht			
Allgemeine Massnahmen			
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
0,00		Schachtinspektion und Reinigung	120,00 €
Schacht : DE_RW_123		Objektklasse: 6	Summe: 120,00 €

Schacht : DE_RW_124	Abdeckungsklasse : D
Straße : Leederer Straße	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 1,79 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 01.07.2017 Richtung: 1				
Station	Kode		Quantifizierung	SKL
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	300	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	300	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		
DE_RW_124_01072017_01.JPG				
				
1,79 m	DDB	Inspektionsanfang		
Schacht : DE_RW_124		Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_125	Abdeckungsklasse : D
Straße : Leederer Straße	Objektklasse (DWA) : 2
Schachttiefe (lt. TV) : 1,63 m	San.-Art : P
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 670,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 01.07.2017		Richtung: 1	
Station	Kode	Quantifizierung	SKL
0,00 m	DAH Z	Schadhafter Anschluss, anderer Schaden	
<i>Bemerkung:</i> Unvollständig eingebunden. Boden sichtbar			DE124.JPG
			
0,00 m	DAB C A	Rissbildung, klaffender Riss, vertikal	1
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	300
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	300
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB	Inspektionsende	
DE_RW_125_01072017_01.JPG			
			
1,63 m	DDB	Inspektionsanfang	

Geplante Sanierungsmaßnahmen zum Knoten / Schacht

Punktuelle Massnahmen

von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
0,00		Schachtgerinne/Sohle ausbessern (sanieren)	170,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

0,00	Handsanierung - Risse sanieren (fräsen und verpressen)	250,00 €
0,00	Handsanierung - Risse sanieren (fräsen und verpressen)	250,00 €
Schacht : DE_RW_125		Objektklasse: 2
		Summe: 670,00 €

Schacht : DE_RW_126	Abdeckungsklasse : D
Straße : Leederer Straße	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 1,54 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	200	
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	300	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	300	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_126_01072017_01.JPG



1,54 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_126		Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	--	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_127	Abdeckungsklasse : D
Straße : Leederer Straße	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 1,52 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

Station	Kode		Quantifizierung	SKL
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	200	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_127_01072017_01.JPG



1,52 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_127	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht :	DE_RW_405	Abdeckungsklasse :	D
Straße :	Leederer Straße	Objektklasse (DWA) :	5
Schachttiefe (lt. TV) :	4,34 m	San.-Art :	K
Aufbauform :		San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Länge / Breite :	0,00 / 0,00 m		
Kommentar :			

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	800	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	800	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_405_01072017_01.JPG



4,34 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_405	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht :	DE_RW_406	Abdeckungsklasse :	D
Straße :	Leederer Straße	Objektklasse (DWA) :	5
Schachttiefe (lt. TV) :	4,35 m	San.-Art :	K
Aufbauform :		San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Länge / Breite :	0,00 / 0,00 m		
Kommentar :			

<i>Inspektionsdatum:</i> 01.07.2017		<i>Richtung:</i> 1	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	400
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB	Inspektionsende	
			DE_RW_406_01072017_01.JPG
			
0,95 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	400
0,95 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
4,35 m	DDB	Inspektionsanfang	
Schacht : DE_RW_406		Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_407	Abdeckungsklasse : D
Straße : Leederer Straße	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 4,37 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	400	
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	800	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	900	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_407_01072017_01.JPG



4,37 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_407	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_150	Abdeckungsklasse : B
Straße : Postweg	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 2,68 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	800	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	900	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_150_01072017_01.JPG



2,68 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_150	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_151	Abdeckungsklasse : B
Straße : Postweg	Objektklasse (DWA) : 2
Schachttiefe (lt. TV) : 2,76 m	San.-Art : P
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 280,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 01.07.2017		<i>Richtung:</i> 1	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	800
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	900
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB	Inspektionsende	
		DE_RW_151_01072017_01.JPG	
			
2,46 m	DAR Z	Schäden an Abdeckung und Rahmen, anderer Schaden	
<i>Bemerkung:</i> Anbindung nicht fachgerecht.			
2,76 m	DDB	Inspektionsanfang	

Geplante Sanierungsmaßnahmen zum Knoten / Schacht			
Punktuelle Massnahmen			
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>
2,46		Schachtabdeckung erneuern	280,00 €
Schacht : DE_RW_151		Objektklasse: 2	Summe: 280,00 €

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

Regenwasserkanal - Schächte
Kostenschätzung - Einzelbericht

Schacht : DE_RW_152	Abdeckungsklasse : D
Straße : Postweg	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 2,73 m	San.-Art : K
Aufbauform :	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 0,00 / 0,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **01.07.2017** *Richtung:* **1**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	800	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		

DE_RW_152_01072017_01.JPG



2,73 m DDB Inspektionsanfang

Schacht : DE_RW_152	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept – Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

3. Zusammenstellung der Sanierungskosten

Die nachstehend aufgeführten Sanierungskosten werden in die von der DIN EN 752 vorgegebenen Sanierungsarten eingeteilt. Es wird unterteilt in Maßnahmen zur Erneuerung, Renovierung und Reparatur der vorhandenen Objekte der Abwasserbeseitigung.

Die Haushaltsmittel können entsprechend geplant werden.

3.1 Zusammenstellung der Sanierungskosten – Schmutzwasserkanal

3.1.1 Kosten Reparatur – Schmutzwasserkanal

Baustelleneinrichtung		€	300,00
Sanierungskosten	Haltungen der OKL 1	€	4.100,00
Sanierungskosten	Haltungen der OKL 3	€	300,00
Sanierungskosten	Haltungen der OKL 5	€	200,00
<hr/>			
Wasserhaltung		€	200,00
<hr/>			
Gesamtsumme netto		€	5.100,00
+ 19 % Mehrwertsteuer		€	1.000,00
<hr/>			
Summe		€	6.100,00
+ 15 % Baunebenkosten		€	900,00
<hr/>			
Gesamtsumme brutto		€	7.000,00

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept – Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

3.2 Zusammenstellung der Sanierungskosten – Regenwasserkanal

3.2.1 Kosten Reparatur – Regenwasserkanal

Baustelleneinrichtung		€	4.000,00
Sanierungskosten	Haltungen der OKL 1	€	28.600,00
Sanierungskosten	Haltungen der OKL 2	€	31.900,00
Sanierungskosten	Haltungen der OKL 3	€	9.700,00
Sanierungskosten	Schächte der OKL 1	€	1.250,00
Sanierungskosten	Schächte der OKL 2	€	6.000,00
Sanierungskosten	Schächte der OKL 3	€	500,00
Sanierungskosten	Schächte der OKL 6	€	150,00
Wasserhaltung		€	3.800,00
Gesamtsumme netto		€	85.900,00
+ 19 % Mehrwertsteuer		€	16.350,00
Summe		€	102.250,00
+ 15 % Baunebenkosten		€	15.350,00
Gesamtsumme brutto		€	117.600,00

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept – Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

3.3 Zusammenstellung der Sanierungskosten – SSK - Regenwasserkanal

3.3.1 Kosten Verschließen von – SSK – Leitungen am Regenwasserkanal

Baustelleneinrichtung		€	1.000,00
35 Stück	x 450 €/ Stück	€	15.800,00
Gesamtsumme netto		€	16.800,00
+ 19 % Mehrwertsteuer		€	3.200,00
Summe		€	20.000,00
+ 15 % Baunebenkosten		€	3.000,00
Gesamtsumme brutto		€	23.000,00

Gemeinde Denklingen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept – Ausbau der Kreisstraße LL 16
Bedarfsplanung - Kostenschätzung

3.4 Zusammenstellung der Gesamtsanierungskosten

Reparatur

Schmutzwasserkanal	€	7.000,00
Regenwasserkanal	€	117.600,00
SSK - Regenwasserkanal	€	23.000,00

Reparatur, Gesamtsumme brutto € **147.600,00**

Neusäß, 15.12.2017
Projekt-Nr. 117 439
SSTE/CMUE/SGOR/JWAL

aufgestellt:
Steinbacher-Consult
Ingenieurgesellschaft mbH & Co. KG
Richard-Wagner-Straße 6
86356 Neusäß

