

**Zweckverband zur
Abwasserbeseitigung der
Fuchstalgemeinden**

AZV Kanäle
Teilgebiete Leeder und Oberdießen

Landkreis Landsberg am Lech

**Kanalzustandsbewertung und
bauliches Kanalsanierungskonzept
Bedarfsplanung**

KOSTENSCHÄTZUNG

Vorhabensträger:

Denklingen, den

(Stempel, Unterschrift)

aufgestellt:

Neusäß, 12.04.2019
Projekt-Nr. 118412
SSTE/CMUE/JFIS/JWAL

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

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

INHALTSVERZEICHNIS

1. Kanalzustandsbewertung und –klassifizierung	3
1.1 Allgemeines.....	3
1.2 Prioritätenliste – Teilgebiet Leeder Mischwasserkanal	4
1.2.1 Prioritätenliste – TG Leeder Mischwasserkanal Haltungen	4
1.2.2 Prioritätenliste – TG Leeder Mischwasserkanal Schächte.....	5
1.2.3 Prioritätenliste – TG Leeder Mischwasserkanal Hausanschlussleitungen	6
1.3 Prioritätenliste – Teilgebiet Oberdießen Schmutzwasserkanal	7
1.3.1 Prioritätenliste – TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Haltungen	7
1.3.2 Prioritätenliste – TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Schächte.....	8
1.3.3 Prioritätenliste – TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen ..	9
2. Kostenschätzung.....	11
2.1 Allgemeines.....	11
2.2 Kostenschätzung – Teilgebiet Leeder Mischwasserkanal.....	12
2.2.1 Kostenschätzung – TG Leeder Mischwasserkanal Haltungen.....	12
2.2.2 Kostenschätzung – TG Leeder Mischwasserkanal Schächte	28
2.2.3 Kostenschätzung – TG Leeder Mischwasserkanal Hausanschlussleitungen.....	49
2.3 Kostenschätzung – Teilgebiet Oberdießen Schmutzwasserkanal.....	56
2.3.1 Kostenschätzung – TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Haltungen.....	56
2.3.2 Kostenschätzung – TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Schächte.....	72
2.3.3 Kostenschätzung – TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussltng. ...	91
3. Zusammenstellung der Sanierungskosten.....	118
3.1 Zusammenstellung der Sanierungskosten – Teilgebiet Leeder MWK.....	118
3.2 Zusammenstellung der Sanierungskosten – Teilgebiet Oberdießen SWK.....	119
3.3 Zusammenstellung der Gesamtsanierungskosten	120

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - 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.

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
 AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
 Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
 Kostenschätzung**

1.2 Prioritätenliste - Teilgebiet Leeder Mischwasserkanal

1.2.1 Prioritätenliste - TG Leeder Mischwasserkanal Haltungen

OKL DWA	SZ DWA	Straße	Haltung	Material	DN (B / H) mm	Länge m	San-Art
1	8703	Freybergstrasse	LE_MW_004 - LE_MW_003	B	500	41,37	P
2	7654	Schulstrasse	LE_RÜ_002 - LE_MW_017	SB	1200	52,38	P
2	7603	Freybergstrasse	LE_MW_003 - LE_MW_002	STZ	300	48,92	P
2	7603	Freybergstrasse	LE_MW_005 - LE_MW_004	B	500	49,30	P
2	7603	Freybergstrasse	LE_MW_011 - LE_MW_010	SB	1200	52,16	P
2	7001	Freybergstrasse	LE_MW_010 - LE_MW_009	SB	1200	49,08	P
3	6503	Schulstrasse	LE_MW_014 - LE_MW_013	SB	500	43,62	K
4	5503	Freybergstrasse	LE_MW_002 - LE_MW_001	B	500	45,56	K
4	5003	Freybergstrasse	LE_MW_007 - LE_MW_006	STZ+R	250	34,47	K
5	0	Freybergstrasse	LE_MW_001 - AS_MW_070	B	500	47,25	K
5	0	Freybergstrasse	LE_MW_006 - LE_MW_005	B	500	35,32	K
5	0	Freybergstrasse	LE_MW_008 - LE_MW_007	SB	1200	45,75	K
5	0	Freybergstrasse	LE_MW_009 - LE_MW_008	SB	1200	52,43	K
5	0	Freybergstrasse	LE_MW_013 - LE_MW_011	SB	1200	37,73	K
5	0	Schulstrasse	LE_DS_001 - LE_MW_014	SB	500	45,60	K
5	0	Schulstrasse	LE_MW_016 - LE_MW_015	SB	1200	48,99	K
5	0	Schulstrasse	LE_MW_017 - LE_MW_016	SB	1200	41,91	K
5	0	Schulstrasse	LE_MW_080 - LE_RÜ_001	SB	1000	13,55	K
5	0	Schulstrasse	LE_MW_081 - LE_MW_080	SB	1000	62,98	K
5	0	Schulstrasse	LE_RÜ_001 - LE_RÜ_002	SB	1200	7,42	K
Summen: 20 Haltungen						855,79 m	
* = Spitzmuffenrohre							
** = Steinzeugrohre mit Teerstrickdichtung							

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

1.2.2 Prioritätenliste - TG Leeder Mischwasserkanal Schächte

OKL	SZ	Straße	Schacht	Schachttiefe	Abmessungen	San-Art
DWA	DWA			m	Form / Länge / Breite m	
0	9001	Schulstrasse	LE_MW_017	2,02 m	E 1,50 / 1,50	P
0	9000	Freybergstrasse	LE_MW_002	2,13 m	R 1,00 / 1,00	P
0	9000	Schulstrasse	LE_MW_015	2,19 m	E 2,70 / 1,00	P
2	7772	Freybergstrasse	LE_MW_005	2,58 m	R 1,00 / 1,00	P
5	0	Freybergstrasse	LE_MW_001	2,03 m	R 1,00 / 1,00	K
5	0	Freybergstrasse	LE_MW_003	2,42 m	R 1,00 / 1,00	K
5	0	Freybergstrasse	LE_MW_004	2,56 m	R 1,00 / 1,00	K
5	0	Freybergstrasse	LE_MW_006	2,38 m	R 1,00 / 1,00	K
5	0	Freybergstrasse	LE_MW_007	2,01 m	E 1,20 / 2,00	K
5	0	Freybergstrasse	LE_MW_008	2,54 m	R 1,00 / 1,00	K
5	0	Freybergstrasse	LE_MW_009	2,28 m	R 1,00 / 1,00	K
5	0	Freybergstrasse	LE_MW_010	2,04 m	E 1,50 / 1,50	K
5	0	Freybergstrasse	LE_MW_011	2,05 m	E 1,50 / 1,50	K
5	0	Freybergstrasse	LE_MW_013	2,76 m	R 1,50 / 1,50	K
5	0	Schulstrasse	LE_DS_001	2,19 m	E 2,70 / 1,00	K
5	0	Schulstrasse	LE_MW_014	2,44 m	R 1,00 / 1,00	K
5	0	Schulstrasse	LE_MW_016	1,99 m	E 1,50 / 1,50	K
5	0	Schulstrasse	LE_MW_080	2,62 m	R 2,00 / 2,00	K
5	0	Schulstrasse	LE_MW_081	2,35 m	R 2,00 / 2,00	K
Summen:		19 Schächte				

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

1.2.3 Prioritätenliste - TG Leeder Mischwasserkanal Hausanschlussleitungen

OKL DWA	SZ DWA	Straße	Leitung	Material	DN (B / H) mm	Länge m	San-Art
1	8867	Freybergstrasse	LE_HS_565	PVCU	150	39,23	E
4	6601	Freybergstrasse	LE_HS_004	PP	150	3,62	K
4	6503	Schulstrasse	LE_HS_053	PP	150	21,79	K
4	5503	Freybergstrasse	LE_HM_002	STZ	150	19,27	K
4	5502	Freybergstrasse	LE_HS_003	STZ	150	15,37	K
Summen: 5 Leitungen						99,28 m	
* = Spitzmuffenrohre							

Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung

1.3 Prioritätenliste - Teilgebiet Oberdießen Schmutzwasserkanal

1.3.1 Prioritätenliste - TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Haltungen

OKL	SZ	Straße	Haltung	Material	DN	Länge	San-Art
DWA	DWA				(B / H) mm	m	
2	7774	Mühlweg	OD_SW_023 - OD_SW_022	SB	500	55,31	P
3	6603	Mühlweg	OD_SW_021 - OD_SW_020	SB	500	82,60	K
4	5502	Bachstraße	OD_SW_017 - OD_SW_016	SB	500	44,57	K
4	5502	Unterdießener Straße	OD_SW_008 - OD_SW_007	SB	500	74,74	K
4	5502	Unterdießener Straße	OD_SW_010 - OD_SW_009	SB	500	78,47	K
4	5502	Unterdießener Straße	OD_SW_011 - OD_SW_010	SB	500	41,21	K
4	5002	Bachstraße	OD_SW_015 - OD_SW_014	SB	500	39,72	K
4	5002	Mühlweg	OD_SW_022 - OD_SW_021	SB	500	44,87	K
4	5001	Bachstraße	OD_SW_014 - OD_SW_013	SB	500	27,58	K
5	0	Bachstraße	OD_SW_016 - OD_SW_015	SB	500	45,90	K
5	0	Bachstraße	OD_SW_018 - OD_SW_017	SB	500	16,25	K
5	0	Bachstraße	OD_SW_019 - OD_SW_018	SB	500	27,95	K
5	0	Bachstraße	OD_SW_020 - OD_SW_019	SB	500	9,08	K
5	0	Flurstraße	OD_SW_012 - OD_SW_011	SB	500	14,37	K
5	0	Flurstraße	OD_SW_013 - OD_SW_012	SB	500	17,91	K
5	0	Mühlweg	OD_SW_024 - OD_SW_023	SB	500	41,55	K
5	0	Unterdießener Straße	OD_SW_009 - OD_SW_008	SB	500	9,07	K
Summen: 17 Haltungen						671,15 m	
* = Spitzmuffenrohre							
** = Steinzeugrohre mit Teerstrickdichtung							

Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung

1.3.2 Prioritätenliste - TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Schächte

OKL	SZ	Straße	Schacht	Schachttiefe	Abmessungen	San-Art
DWA	DWA			m	Form / Länge / Breite m	
2	7000	Unterdießener Straße	OD_SW_008	3,15 m	R 1,00 / 1,00	P
5	0	Bachstrasse	OD_SW_014	3,17 m	R 1,00 / 1,00	K
5	0	Bachstrasse	OD_SW_015	2,99 m	R 1,00 / 1,00	K
5	0	Bachstrasse	OD_SW_016	3,00 m	R 1,00 / 1,00	K
5	0	Bachstrasse	OD_SW_017	3,20 m	R 1,00 / 1,00	K
5	0	Flurstrasse	OD_SW_012	3,33 m	R 1,00 / 1,00	K
5	0	Flurstrasse	OD_SW_013	3,40 m	R 1,00 / 1,00	K
5	0	Mühlweg	OD_SW_019	2,89 m	R 1,00 / 1,00	K
5	0	Mühlweg	OD_SW_020	3,00 m	R 1,00 / 1,00	K
5	0	Mühlweg	OD_SW_021	2,82 m	R 1,00 / 1,00	K
5	0	Mühlweg	OD_SW_022	2,84 m	R 1,00 / 1,00	K
5	0	Mühlweg	OD_SW_023	2,84 m	R 1,00 / 1,00	K
5	0	Mühlweg	OD_SW_024	2,55 m	R 1,00 / 1,00	K
5	0	Unterdießener Strasse	OD_SW_010	3,31 m	R 1,00 / 1,00	K
5	0	Unterdießener Strasse	OD_SW_011	3,37 m	R 1,00 / 1,00	K
5	0	Unterdießener Straße	OD_SW_007	3,36 m	R 1,00 / 1,00	K
5	0	Unterdießener Straße	OD_SW_009	3,33 m	R 1,00 / 1,00	K
6	0	Bachstrasse	OD_SW_018	2,84 m	R 1,00 / 1,00	U
Summen:		18 Schächte				

Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung

1.3.3 Prioritätenliste - TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen

OKL DWA	SZ DWA	Straße	Leitung	Material	DN (B / H) mm	Länge m	San-Art
2	7605	Flurstrasse	OD_HS_041	STZ	150	4,96	P
2	7002	Unterdießener Straße	OD_HS_009	STZ	150	3,59	R
3	6505	Bachstrasse	OD_HS_048	STZ	150	7,18	K
4	6556	Mühlweg	OD_HS_062	STZ	150	6,69	K
4	6553	Mühlweg	OD_HS_059	STZ	150	8,75	K
4	6503	Mühlweg	OD_HS_060	STZ	150	4,55	K
4	6502	Mühlweg	OD_HS_063	STZ	150	6,63	K
4	6001	Mühlweg	OD_HS_061	STZ	150	8,02	K
4	6001	Mühlweg	OD_HS_065	STZ	150	3,70	K
4	6001	Mühlweg	OD_HS_066	STZ	150	3,52	K
4	5503	Bachstrasse	OD_HS_055	STZ	150	8,78	K
4	5002	Mühlweg	OD_HS_064	STZ	150	5,47	K
5	0	Bachstrasse	OD_HS_043	STZ	150	5,42	K
5	0	Bachstrasse	OD_HS_044	STZ	150	3,98	K
5	0	Bachstrasse	OD_HS_045	STZ	150	5,31	K
5	0	Bachstrasse	OD_HS_046	PP	150	11,19	K
5	0	Bachstrasse	OD_HS_049	STZ	150	17,34	K
5	0	Bachstrasse	OD_HS_051	PP	150	11,61	K
5	0	Bachstrasse	OD_HS_054	STZ	150	7,72	K
5	0	David-Kramer-Strasse	OD_HS_010	STZ	150	5,55	K
5	0	Flurstrasse	OD_HS_042	STZ	150	7,70	K
5	0	Flurstrasse	OD_HS_514	STZ	150	3,89	K
5	0	Mühlweg	OD_HS_056	STZ	150	5,08	K
5	0	Mühlweg	OD_HS_057	STZ	150	8,78	K
5	0	Mühlweg	OD_HS_058	STZ	150	12,11	K
5	0	Mühlweg	OD_HS_067	STZ	150	6,52	K
5	0	Mühlweg	OD_HS_110	STZ	150	4,54	K
5	0	Mühlweg	OD_HS_513	STZ	150	31,29	K
5	0	St.-Rupert-Strasse	OD_HS_002	STZ	150	10,47	K
5	0	Unterdießener Straße	OD_HS_003	PP	150	20,17	K
5	0	Unterdießener Straße	OD_HS_026	STZ	150	5,09	K
5	0	Bachstrasse	OD_HS_047	STZ	150	7,59	K
5	0	Unterdießener Straße	OD_HS_001	STZ	150	24,55	K

Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung

Summen: 33 Leitungen

287,74 m

* = Spitzmuffenrohre

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

2. Kostenschätzung

2.1 Allgemeines

Die vorliegende Sanierungsplanung erfolgt für die Haltungen, Hauptkanalschächte und Hausanschlussleitungen der AZV Kanäle in den Teilgebieten Leeder und Oberdießen. 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), dokumentiert.

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 Teilgebiet. Innerhalb der Tabellen wird nach Straßennamen in alphabetischer Reihenfolge und nach Bezeichnung aufsteigend sortiert.

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
 AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
 Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
 Kostenschätzung**

2.2 Kostenschätzung - Teilgebiet Leeder Mischwasserkanal

2.2.1 Kostenschätzung - TG Leeder Mischwasserkanal Haltungen

Übersicht

Straße	Haltung	Material	DN	Länge	OKL	San-Art	San-Kosten
			(B / H) mm				
Freybergstrasse	LE_MW_001 - AS_MW_070	B	500	47,25	5	K	
Freybergstrasse	LE_MW_002 - LE_MW_001	B	500	45,56	4	K	
Freybergstrasse	LE_MW_003 - LE_MW_002	STZ	300	48,92	2	P	650,00 €
Freybergstrasse	LE_MW_004 - LE_MW_003	B	500	41,37	1	P	570,00 €
Freybergstrasse	LE_MW_005 - LE_MW_004	B	500	49,30	2	P	567,00 €
Freybergstrasse	LE_MW_006 - LE_MW_005	B	500	35,32	5	K	
Freybergstrasse	LE_MW_007 - LE_MW_006	STZ+R	250	34,47	4	K	
Freybergstrasse	LE_MW_008 - LE_MW_007	SB	1200	45,75	5	K	
Freybergstrasse	LE_MW_009 - LE_MW_008	SB	1200	52,43	5	K	
Freybergstrasse	LE_MW_010 - LE_MW_009	SB	1200	49,08	2	P	500,00 €
Freybergstrasse	LE_MW_011 - LE_MW_010	SB	1200	52,16	2	P	600,00 €
Freybergstrasse	LE_MW_013 - LE_MW_011	SB	1200	37,73	5	K	
Schulstrasse	LE_DS_001 - LE_MW_014	SB	500	45,60	5	K	
Schulstrasse	LE_MW_014 - LE_MW_013	SB	500	43,62	3	K	
Schulstrasse	LE_MW_016 - LE_MW_015	SB	1200	48,99	5	K	
Schulstrasse	LE_MW_017 - LE_MW_016	SB	1200	41,91	5	K	
Schulstrasse	LE_MW_080 - LE_RÜ_001	SB	1000	13,55	5	K	
Schulstrasse	LE_MW_081 - LE_MW_080	SB	1000	62,98	5	K	
Schulstrasse	LE_RÜ_001 - LE_RÜ_002	SB	1200	7,42	5	K	
Schulstrasse	LE_RÜ_002 - LE_MW_017	SB	1200	52,38	2	P	620,00 €
Summen: 20 Haltungen				855,79 m			3.507,00 €
* = Spitzmuffenrohre							

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : LE_MW_001 - AS_MW_070	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 47,25 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : B	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 17.10.2017		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 46,55 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
46,55 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
Haltung: LE_MW_001 - AS_MW_070		Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €		

Haltung : LE_MW_002 - LE_MW_001	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 45,56 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : B	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 17.10.2017		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 44,44 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BAF	B E	3 5	Oberflächenschaden, Abplatzung, nicht eindeutig feststellbar		4
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
1,37 m	BCB	Z	9 10	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren		
			<i>Bem.:</i>	evtl. verpresster ehem. Anschluss		
44,44 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung						
Punktueller Massnahmen						
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>			<i>Nettokosten</i>	
0,00		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten			0,00 €	
Haltung: LE_MW_002 - LE_MW_001		Objektklasse: 4		Summe: 0,00 €		

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : LE_MW_003 - LE_MW_002	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 2
Haltungslänge : 48,92 m	San.-Art : P
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 650,00 €
Breite / Höhe : 300 mm	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 17.10.2017		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 48,26 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BAF B E	12	5	Oberflächenschaden, Abplattung, nicht eindeutig feststellbar		3
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
46,40 m	BCA D A	9		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
46,40 m	BAG	9		Einragender Anschluss	3,33 %	2



47,02 m	BCB Z	12	12	A 1	Punktuelle Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren	
					<i>Bem.:</i> Kurzschlauch	
48,25 m	BCB Z	12	12	B 1	Punktuelle Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren	
48,26 m	BCE XP				Endknoten, Rohrende	

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung

Allgemeine Massnahmen

von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
0,00		Hydraulik prüfen! Haltung DN 300 zwischen 2 Haltungen in DN 500	0,00 €

Punktuelle Massnahmen

von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
46,40		Stutzen einragend nur fräsen	150,00 €
46,40		Hutprofil normal	500,00 €

Haltung: LE_MW_003 - LE_MW_002	Objektklasse: 2	Summe: 650,00 €
---------------------------------------	------------------------	------------------------

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : LE_MW_004 - LE_MW_003	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 1
Haltungslänge : 41,37 m	San.-Art : P
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 570,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : B	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 17.10.2017		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 14,90 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
14,89 m	BBA C	7	5	Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	20 %	1
H-LE_MW_004-20171017-001-I-0383.JPG						
14,90 m	BDC Y			Inspektion abgebrochen		
Bem.: Wurzeleinwuchs zu stark! Inspektion erfolgt von der Gegenseite (siehe Protokoll Nr. 384).						

Inspektionsdatum: 17.10.2017		Richtung: Gegen Fließr.		Inspektionslänge: 24,31 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
24,31 m	BDC Z			Inspektion abgebrochen, anderer Grund, Gegenseite erreicht		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung				Nettokosten
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme		
14,89		Wurzelfräsen bis 50% DN 500 - 800		120,00 €
14,89		Kurzschlauch 1.0m DN 500		450,00 €
Haltung: LE_MW_004 - LE_MW_003			Objektklasse: 1	Summe: 570,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : LE_MW_005 - LE_MW_004	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 2
Haltungslänge : 49,30 m	San.-Art : P
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 567,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : B	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 17.10.2017		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 48,61 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
0,94 m	BBB B	8	9	Anhaftende Stoffe, Fett	3 %	3
						LE_0006.JPG
						
1,06 m	BBA C	8	9	Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	5 %	2
						LE_0007.JPG
						
48,61 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung

Linienhafte Massnahmen

von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
0,94 - 1,94 m	1,00 m	Ablagerungen fräsen 10cm DN 500 - 800	17,00 €

Punktuelle Massnahmen

von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
---------------------------	-------------	----------------	-------------

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

1,06	Wurzelfräsen bis 20% DN 500 - 800	100,00 €
1,06	Kurzschlauch 1.0m DN 500	450,00 €
Haltung: LE_MW_005 - LE_MW_004		Objektklasse: 2
		Summe: 567,00 €

Haltung : LE_MW_006 - LE_MW_005	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 35,32 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : B	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 17.10.2017		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 34,35 m	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Strecke</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang	
7,75 m	BCA	E A	10	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150 mm
33,63 m	BDB			Allgemeine Anmerkung	
				<i>Bem.:</i> Haltung war stark verschmutzt! Mehrmalige Nachreinigung!	
34,35 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende	
Haltung: LE_MW_006 - LE_MW_005		Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : LE_MW_007 - LE_MW_006	Einzelrohrlänge : 0,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 34,47 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 250 mm	
Material : STZ+R	
Kommentar : Liner in Haltung	

Inspektionsdatum: 17.10.2017		Richtung: Gegen Fließr.		Inspektionslänge: 33,71 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
2,64 m	BBB B	11	1 A 1	Anhaftende Stoffe, Fett	2 %	4
LE_0005.JPG						
						
33,05 m	BBB B	11	1 B 1	Anhaftende Stoffe, Fett	2 %	4
33,71 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung			
Punktuelle Massnahmen			
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
2,64		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
Haltung: LE_MW_007 - LE_MW_006		Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : LE_MW_008 - LE_MW_007	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 45,75 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 1200 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 17.10.2017		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 44,56 m	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Strecke</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang	
44,56 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende	
Haltung: LE_MW_008 - LE_MW_007			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €

Haltung : LE_MW_009 - LE_MW_008	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 52,43 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 1200 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 17.10.2017		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 51,12 m	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Strecke</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang	
5,59 m	BCA D A	11		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm
51,12 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende	
Haltung: LE_MW_009 - LE_MW_008			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : LE_MW_010 - LE_MW_009	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 2
Haltungslänge : 49,08 m	San.-Art : P
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 500,00 €
Breite / Höhe : 1200 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 17.10.2017		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 48,27 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
25,39 m	BCA E A	11		Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150 mm	
47,00 m	BCA E A	11		Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150 mm	
47,00 m	BAH C		11	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden		2
LE_0004.JPG						
48,27 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung			
Punktueller Massnahmen			
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
47,00		Handsanierung - Anschluss	500,00 €
Haltung: LE_MW_010 - LE_MW_009		Objektklasse: 2	Summe: 500,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : LE_MW_011 - LE_MW_010	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 2
Haltungslänge : 52,16 m	San.-Art : P
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 600,00 €
Breite / Höhe : 1200 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 17.10.2017		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 50,45 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
5,36 m	BBA B	3	4	Wurzeln, einzelne feine Wurzeln	1 %	2
LE_0003.JPG						
						
50,45 m	BCE XP			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>
5,36		Handsanierung - Muffe	600,00 €
<i>Bemerkung:</i> Wurzeln fräsen, Muffe verspachteln			
Haltung: LE_MW_011 - LE_MW_010		Objektklasse: 2	Summe: 600,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : LE_MW_013 - LE_MW_011	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 37,73 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 1200 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 17.10.2017		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 35,36 m		
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Strecke</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
1,24 m	BCA	E A	10	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	500 mm	
				<i>Bem.:</i> Von LE_MW_107.		
35,36 m	BDB			Allgemeine Anmerkung		
				<i>Bem.:</i> Schacht Nr. LE_MW_012 ist nicht vorhanden! Zielschacht ist LE_MW_013.		
35,36 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
Haltung: LE_MW_013 - LE_MW_011			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

Haltung : LE_DS_001 - LE_MW_014	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Schulstrasse	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 45,60 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 04.10.2017		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 45,12 m		
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Strecke</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
45,12 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
Haltung: LE_DS_001 - LE_MW_014			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : LE_MW_014 - LE_MW_013	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Schulstrasse	Objektklasse (DWA) : 3
Haltungslänge : 43,62 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 04.10.2017		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 42,17 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
10,50 m	BAF	B A	11 12	Oberflächenschaden, Abplattung, mechanische Beschädigung		3
LE_0002.JPG						
42,17 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung			
Punktuelle Massnahmen			
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
10,50		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
Haltung: LE_MW_014 - LE_MW_013		Objektklasse: 3	Summe: 0,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : LE_MW_016 - LE_MW_015	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Schulstrasse	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 48,99 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 1200 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 04.10.2017		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 48,00 m	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Strecke</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang	
48,00 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende	
Haltung: LE_MW_016 - LE_MW_015			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €

Haltung : LE_MW_017 - LE_MW_016	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Schulstrasse	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 41,91 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 1200 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 04.10.2017		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 40,49 m	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Strecke</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang	
40,49 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende	
Haltung: LE_MW_017 - LE_MW_016			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : LE_MW_080 - LE_RÜ_001	Einzelrohrlänge : 2,5 m
Straße : Schulstrasse	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 13,55 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 1000 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 04.10.2017		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 13,03 m		
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Strecke</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
9,61 m	BDB			Allgemeine Anmerkung		
			<i>Bem.:</i>	Ortbetonbauwerk ohne Einstieg.		
9,61 m	BCC B	3		Krümmung der Leitung, nach rechts	30 °	
			<i>Bem.:</i>	im Ortbetonbauwerk		
13,03 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
Haltung: LE_MW_080 - LE_RÜ_001		Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €		

Haltung : LE_MW_081 - LE_MW_080	Einzelrohrlänge : 2,5 m
Straße : Schulstrasse	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 62,98 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 1000 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 04.10.2017		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 60,51 m		
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Strecke</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
17,20 m	BCA D A	2		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
60,51 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
Haltung: LE_MW_081 - LE_MW_080		Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €		

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : LE_RÜ_001 - LE_RÜ_002	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Schulstrasse	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 7,42 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 1200 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 04.10.2017		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 5,73 m		
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Strecke</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BDB			Allgemeine Anmerkung		
				<i>Bem.:</i> TV nur Bauwerk!		
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
5,73 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
Haltung: LE_RÜ_001 - LE_RÜ_002			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : LE_RÜ_002 - LE_MW_017	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Schulstrasse	Objektklasse (DWA) : 2
Haltungslänge : 52,38 m	San.-Art : P
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 620,00 €
Breite / Höhe : 1200 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 04.10.2017		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 51,28 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
23,60 m	BCA E A	12		Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150 mm	
23,60 m	BAH C	12		Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden		2
23,60 m	BAF F A	12		Oberflächenschaden, Bewehrung sichtbar, mechanische Beschädigung		3
<i>Bem.:</i>				vermutl. Bewehrung nicht komplett durchtrennt		
LE_0001.JPG						
						
51,28 m	BCE XP			Endknoten, Röhrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung			
Punktuelle Massnahmen			
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
23,60		Bewehrung einragend fräsen	120,00 €
23,60		Handsanierung - Anschluss	500,00 €
Haltung: LE_RÜ_002 - LE_MW_017		Objektklasse: 2	Summe: 620,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
 AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
 Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
 Kostenschätzung**

2.2.2 Kostenschätzung - TG Leeder Mischwasserkanal Schächte

Übersicht

Straße	Schacht	Schachttiefe m	Abmessungen		OKL DWA	San-Art	San-Kosten €, netto
			Form	Länge / Breite m			
Freybergstrasse	LE_MW_001	2,03 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Freybergstrasse	LE_MW_002	2,13 m	R	1,00 / 1,00	0	P	140,00 €
Freybergstrasse	LE_MW_003	2,42 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Freybergstrasse	LE_MW_004	2,56 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Freybergstrasse	LE_MW_005	2,58 m	R	1,00 / 1,00	2	P	250,00 €
Freybergstrasse	LE_MW_006	2,38 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Freybergstrasse	LE_MW_007	2,01 m	E	1,20 / 2,00	5	K	
Freybergstrasse	LE_MW_008	2,54 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Freybergstrasse	LE_MW_009	2,28 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Freybergstrasse	LE_MW_010	2,04 m	E	1,50 / 1,50	5	K	
Freybergstrasse	LE_MW_011	2,05 m	E	1,50 / 1,50	5	K	
Freybergstrasse	LE_MW_013	2,76 m	R	1,50 / 1,50	5	K	
Schulstrasse	LE_DS_001	2,19 m	E	2,70 / 1,00	5	K	
Schulstrasse	LE_MW_014	2,44 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Schulstrasse	LE_MW_015	2,19 m	E	2,70 / 1,00	0	P	70,00 €
Schulstrasse	LE_MW_016	1,99 m	E	1,50 / 1,50	5	K	
Schulstrasse	LE_MW_017	2,02 m	E	1,50 / 1,50	0	P	350,00 €
Schulstrasse	LE_MW_080	2,62 m	R	2,00 / 2,00	5	K	
Schulstrasse	LE_MW_081	2,35 m	R	2,00 / 2,00	5	K	

Summen: 19 Schächte

810,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	LE_MW_001	Objektklasse (DWA) :	5
Straße :	Freybergstrasse	San.-Art :	K
Schachttiefe (lt. TV) :	2,03 m	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Aufbauform :	R		
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

Station		Kode		Quantifizierung	SKL
<i>Inspektionsdatum: 24.11.2017 Vertikaler Bezugspunkt: Schachtsohle</i>					
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	DDA		Allgemeines Foto		
					LE_MW_001_24112017_01.JPG
					
0,00 m	DDB		Inspektionsende		
0,01 m	DCG	A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500	
0,01 m	DCA	B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
2,22 m	DDB		Inspektionsanfang		
Schacht :		LE_MW_001	Objektklasse:	5	Summe: 0,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	LE_MW_002	Objektklasse (DWA) :	0
Straße :	Freybergstrasse	San.-Art :	P
Schachttiefe (lt. TV) :	2,13 m	San.-Kosten (netto) :	140,00 €
Aufbauform :	R		
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

Inspektionsdatum: 24.11.2017		Vertikaler Bezugspunkt: Schachtsohle	
Station	Kode	Quantifizierung	SKL
0,00 m	DDA		
Allgemeines Foto			
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild in Fließrichtung			
			LE_MW_002_24112017_01.JPG
			
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	DDB	Inspektionsende	
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
1,26 m	DAQ B	Schadhafte Steighilfen, fehlendes Steigeisen	2
<i>Bemerkung:</i> 2 Stück fehlen			0
2,26 m	DDB	Inspektionsanfang	

Geplante Sanierungsmaßnahmen zum Knoten / Schacht			
Punktuelle Massnahmen			
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
1,26		Steigeisen ersetzen x 2	140,00 €
Schacht : LE_MW_002		Objektklasse: 0	Summe: 140,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	LE_MW_003	Objektklasse (DWA) :	5
Straße :	Freybergstrasse	San.-Art :	K
Schachttiefe (lt. TV) :	2,42 m	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Aufbauform :	R		
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

Inspektionsdatum: **24.11.2017** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

<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	300	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDA	Allgemeines Foto		
			LE_MW_003_24112017_01.JPG	
				
0,00 m	DDB	Inspektionsende		
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500	
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
2,47 m	DDB	Inspektionsanfang		
Schacht : LE_MW_003		Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	LE_MW_004	Objektklasse (DWA) :	5
Straße :	Freybergstrasse	San.-Art :	K
Schachttiefe (lt. TV) :	2,56 m	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Aufbauform :	R		
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

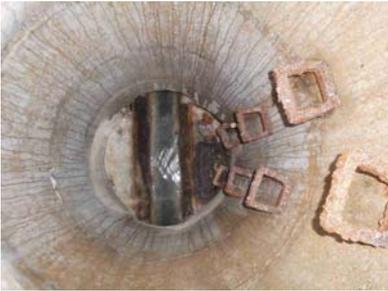
Inspektionsdatum: **24.11.2017** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

<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	500	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDA	Allgemeines Foto		
			LE_MW_004_24112017_01.JPG	
				
0,00 m	DDB	Inspektionsende		
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500	
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
2,64 m	DDB	Inspektionsanfang		
Schacht : LE_MW_004		Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	LE_MW_005	Objektklasse (DWA) :	2
Straße :	Freybergstrasse	San.-Art :	P
Schachttiefe (lt. TV) :	2,58 m	San.-Kosten (netto) :	250,00 €
Aufbauform :	R		
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

<i>Inspektionsdatum:</i> 24.11.2017		<i>Vertikaler Bezugspunkt:</i> Schachtsohle	
<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	500
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDA	Allgemeines Foto	
		LE_MW_005_24112017_01.JPG	
			
0,00 m	DDB	Inspektionsende	
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
2,55 m	DAE	Fehlender Mörtel	30 2
		LE_MW_005_24112017_02.JPG	
			
2,71 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>
2,55		Schachtfuge sanieren	250,00 €
Schacht : LE_MW_005		Objektklasse: 2	Summe: 250,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	LE_MW_006	Objektklasse (DWA) :	5
Straße :	Freybergstrasse	San.-Art :	K
Schachttiefe (lt. TV) :	2,38 m	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Aufbauform :	R		
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

Inspektionsdatum: **24.11.2017** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DDA	Allgemeines Foto <i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild in Fließrichtung		
LE_MW_006_24112017_01.JPG				
				
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	DDB	Inspektionsende		
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	250	
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
1,19 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	150	
2,54 m	DDB	Inspektionsanfang		
Schacht : LE_MW_006		Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	LE_MW_007	Objektklasse (DWA) :	5
Straße :	Freybergstrasse	San.-Art :	K
Schachttiefe (lt. TV) :	2,01 m	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Aufbauform :	E		
Länge / Breite :	1,20 / 2,00 m		
Kommentar :			

Inspektionsdatum: **24.11.2017** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

<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	250	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDA	Allgemeines Foto		
LE_MW_007_24112017_01.JPG				
				
0,00 m	DDB	Inspektionsende		
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0	
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
2,15 m	DDB	Inspektionsanfang		
Schacht : LE_MW_007		Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	LE_MW_008	Objektklasse (DWA) :	5
Straße :	Freybergstrasse	San.-Art :	K
Schachttiefe (lt. TV) :	2,54 m	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Aufbauform :	R		
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

Inspektionsdatum: **24.11.2017** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

<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	0	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDA	Allgemeines Foto		
LE_MW_008_24112017_01.JPG				
				
0,00 m	DDB	Inspektionsende		
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0	
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
2,77 m	DDB	Inspektionsanfang		
Schacht : LE_MW_008		Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	LE_MW_009	Objektklasse (DWA) :	5
Straße :	Freybergstrasse	San.-Art :	K
Schachttiefe (lt. TV) :	2,28 m	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Aufbauform :	R		
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

Inspektionsdatum: **24.11.2017** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

<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	0	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDA	Allgemeines Foto		
LE_MW_009_24112017_01.JPG				
				
0,00 m	DDB	Inspektionsende		
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0	
2,48 m	DDB	Inspektionsanfang		
Schacht : LE_MW_009		Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	LE_MW_010	Objektklasse (DWA) :	5
Straße :	Freybergstrasse	San.-Art :	K
Schachttiefe (lt. TV) :	2,04 m	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Aufbauform :	E		
Länge / Breite :	1,50 / 1,50 m		
Kommentar :			

Inspektionsdatum: **24.11.2017** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

<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	0	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDA	Allgemeines Foto		
LE_MW_010_24112017_01.JPG				
				
0,00 m	DDB	Inspektionsende		
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0	
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
2,18 m	DDB	Inspektionsanfang		
Schacht : LE_MW_010		Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	LE_MW_011	Objektklasse (DWA) :	5
Straße :	Freybergstrasse	San.-Art :	K
Schachttiefe (lt. TV) :	2,05 m	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Aufbauform :	E		
Länge / Breite :	1,50 / 1,50 m		
Kommentar :			

Inspektionsdatum: **24.11.2017** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

<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	0	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDA	Allgemeines Foto		
			LE_MW_011_24112017_01.JPG	
				
0,00 m	DDB	Inspektionsende		
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0	
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
2,38 m	DDB	Inspektionsanfang		
Schacht : LE_MW_011		Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	LE_MW_013	Objektklasse (DWA) :	5
Straße :	Freybergstrasse	San.-Art :	K
Schachttiefe (lt. TV) :	2,76 m	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Aufbauform :	R		
Länge / Breite :	1,50 / 1,50 m		
Kommentar :			

Inspektionsdatum: **17.11.2017** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

<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	0	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDA	Allgemeines Foto		
LE_MW_013_17112017_01.JPG				
				
0,00 m	DDB	Inspektionsende		
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500	
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500	
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
2,85 m	DDB	Inspektionsanfang		
Schacht : LE_MW_013		Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	LE_DS_001	Objektklasse (DWA) :	5
Straße :	Schulstrasse	San.-Art :	K
Schachttiefe (lt. TV) :	2,19 m	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Aufbauform :	E		
Länge / Breite :	2,70 / 1,00 m		
Kommentar :	Drossel		

Inspektionsdatum: **15.11.2017** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DDA	Allgemeines Foto <i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild in Fließrichtung		
		LE_MW_015_15112017_01.JPG		
				
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	DDB	Inspektionsende		
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	200	
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
2,43 m	DDB	Inspektionsanfang		
Schacht : LE_DS_001		Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	LE_MW_014	Objektklasse (DWA) :	5
Straße :	Schulstrasse	San.-Art :	K
Schachttiefe (lt. TV) :	2,44 m	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Aufbauform :	R		
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

Inspektionsdatum: **15.11.2017** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

<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	500	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDA	Allgemeines Foto		
			LE_MW_014_15112017_01.JPG	
				
0,00 m	DDB	Inspektionsende		
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500	
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
2,47 m	DDB	Inspektionsanfang		
Schacht : LE_MW_014		Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht	: LE_MW_015	Objektklasse (DWA)	: 0
Straße	: Schulstrasse	San.-Art	: P
Schachttiefe (lt. TV)	: 2,19 m	San.-Kosten (netto)	: 70,00 €
Aufbauform	: E		
Länge / Breite	: 2,70 / 1,00 m		
Kommentar	:		

Inspektionsdatum: 15.11.2017		Vertikaler Bezugspunkt: Schachtsohle	
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	DDA	Allgemeines Foto	
		LE_MW_015_1_15112017_01.JPG	
			
0,00 m	DDB	Inspektionsende	
0,12 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0
0,12 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,13 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	200
0,38 m	DAQ B	Schadhafte Steighilfen, fehlendes Steigeisen	1 0
		LE_MW_015_1_15112017_02.JPG	
			
1,72 m	DDB	Inspektionsanfang	

Geplante Sanierungsmaßnahmen zum Knoten / Schacht

Punktuelle Massnahmen

von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
0,38		Steigeisen ersetzen x 1	70,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht : LE_MW_015	Objektklasse: 0	Summe: 70,00 €
----------------------------	------------------------	-----------------------

Schacht : LE_MW_016	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Schulstrasse	San.-Art : K
Schachttiefe (lt. TV) : 1,99 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Aufbauform : E	
Länge / Breite : 1,50 / 1,50 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 15.11.2017		Vertikaler Bezugspunkt: Schachtsohle	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m DDA	Allgemeines Foto		
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild in Fließrichtung			
			LE_MW_016_15112017_01.JPG
			
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 DDB		Inspektionsende	
0,01 m DCG	A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0
0,01 m DCA	B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
2,00 m DDB		Inspektionsanfang	
Schacht : LE_MW_016	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	LE_MW_017	Objektklasse (DWA) :	0
Straße :	Schulstrasse	San.-Art :	P
Schachttiefe (lt. TV) :	2,02 m	San.-Kosten (netto) :	350,00 €
Aufbauform :	E		
Länge / Breite :	1,50 / 1,50 m		
Kommentar :			

<i>Inspektionsdatum:</i> 15.11.2017		<i>Vertikaler Bezugspunkt:</i> Schachtsohle			
<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	0		
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne			
0,00 m	DDA	Allgemeines Foto			
					LE_MW_017_15112017_01.JPG
					
0,00 m	DDB	Inspektionsende			
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0		
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne			
1,46 m	DAQ B	Schadhafte Steighilfen, fehlendes Steigeisen	1	0	
					LE_MW_017_15112017_03.JPG
					

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

2,10 m DAR	Z	Schäden an Abdeckung und Rahmen, anderer Schaden	0
<i>Bemerkung:</i>		Abdeckung von 12-12 Uhr um 6cm versetzt.	
			LE_MW_017_15112017_02.JPG
			
2,26 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>
2,10		Schachtabdeckung erneuern	280,00 €
1,46		Steigeisen ersetzen x 1	70,00 €
Schacht : LE_MW_017		Objektklasse: 0	Summe: 350,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht : LE_MW_080	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Schulstrasse	San.-Art : K
Schachttiefe (lt. TV) : 2,62 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Aufbauform : R	
Länge / Breite : 2,00 / 2,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **15.11.2017** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

Station	Kode		Quantifizierung	SKL
0,00 m	DDA	Allgemeines Foto <i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild in Fließrichtung		
LE_MW_080_15112017_01.JPG				
				
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	DDB	Inspektionsende		
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0	
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	0	
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
2,81 m	DDB	Inspektionsanfang		
Schacht : LE_MW_080		Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	LE_MW_081	Objektklasse (DWA) :	5
Straße :	Schulstrasse	San.-Art :	K
Schachttiefe (lt. TV) :	2,35 m	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Aufbauform :	R		
Länge / Breite :	2,00 / 2,00 m		
Kommentar :			

Inspektionsdatum: **21.11.2017** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

<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	0	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDA	Allgemeines Foto		
LE_MW_081_21112017_01.JPG				
				
0,00 m	DDB	Inspektionsende		
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	250	
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	250	
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
2,46 m	DDB	Inspektionsanfang		
Schacht : LE_MW_081		Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

2.2.3 Kostenschätzung - TG Leeder Mischwasserkanal Hausanschlussleitungen

Übersicht

Straße	Leitung	Material	DN (B / H) mm	Länge m	Objektklasse DWA	San-Art	San-Kosten € netto
Freybergstrasse	LE_HM_002	STZ	150	19,27	4	K	
Freybergstrasse	LE_HS_003	STZ	150	15,37	4	K	
Freybergstrasse	LE_HS_004	PP	150	3,62	4	K	
Freybergstrasse	LE_HS_565	PVCU	150	39,23	1	E	15.084,40 €
Schulstrasse	LE_HS_053	PP	150	21,79	4	K	
Summen: 5 Leitungen				99,28 m			15.084,40 €
* = Spitzmuffenrohre							

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : LE_HM_002 - LE_MW_006AP01	Objektklasse (DWA) : 4 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Freybergstrasse	
Leitungslänge : 19,27 m	
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 09.05.2018		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 19,27 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
15,74 m	BAJ C	9		Verschobene Verbindung, im Winkel	8	4
17,76 m	BAJ C	9		Verschobene Verbindung, im Winkel	5	4
18,92 m	BCC Y B			Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
18,92 m	BCC A Y			Krümmung der Leitung, nach links	30 °	
19,27 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.						

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Leitung			
Punktuelle Massnahmen			
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
15,74		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
17,76		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
Leitung: LE_HM_002		Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : LE_HS_003 - LE_MW_003AP01	Objektklasse (DWA) : 4 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Freybergstrasse	
Leitungslänge : 15,37 m	
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 09.05.2018		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 15,37 m		
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Strecke</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
12,58 m	BCC B	Y		Krümmung der Leitung, nach rechts	15 °	
12,87 m	BCC B	Y		Krümmung der Leitung, nach rechts	30 °	
13,76 m	BAJ C		4	Verschobene Verbindung, im Winkel	5	4
15,37 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.						
Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Leitung						
Punktuelle Massnahmen						
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>				<i>Nettokosten</i>
13,76		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten				0,00 €
Leitung: LE_HS_003		Objektklasse: 4			Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : LE_HS_004 - LE_MW_009AP01	Objektklasse (DWA) : 4 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Freybergstrasse	
Leitungslänge : 3,62 m	
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : PP	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 09.05.2018		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 3,62 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BAA A	12	6 A 1	Verformung, vertikal	8 %	4
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
3,34 m	BCC Y B			Krümmung der Leitung, nach unten	45 °	
3,62 m	BAA A	12	6 B 1	Verformung, vertikal	8 %	4
3,62 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.						
Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Leitung						
Punktuelle Massnahmen						
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>				<i>Nettokosten</i>
0,00		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten				0,00 €
Leitung: LE_HS_004		Objektklasse: 4			Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : LE_HS_565 - LE_MW_010AP01	Objektklasse (DWA) : 1 San.-Art : E San.-Kosten (netto) : 15.084,40 €
Straße : Freybergstrasse	
Leitungslänge : 39,23 m	
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : PVCU	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 09.05.2018		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 39,23 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BAJ C	6	A 2	Verschobene Verbindung, im Winkel	5	3
				<i>Bem.:</i> Nach unten. Ausbiegung Anfang.		
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
0,80 m	BAJ C	12		Verschobene Verbindung, im Winkel	5	3
0,80 m	BDD B			Wasserspiegel	26,67 %	
9,34 m	BCA A A	9		Anschluss, Abzweig, Anschluss offen	100 mm	
				<i>Bem.:</i> DN geschätzt. Vermutlich Gebäudeanschluss oder Regenfallrohr.		
9,87 m	BAA A	12	6 A 1	Verformung, vertikal	7 %	2
20,00 m	BDD B		A 3	Wasserspiegel	50 %	
				<i>Bem.:</i> Kamera teilw. unter Wasser aufgrund Unterbogen		



LE_0011.JPG

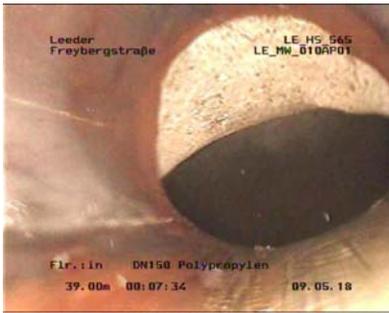
39,00 m	BDD B		B 3	Wasserspiegel	90 %	
				<i>Bem.:</i> Wasserstandlinie bis ca. 90%		



LE_0010.JPG

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

39,22 m	BAJ B	6		Verschobene Verbindung, radial	100	1
<i>Bem.:</i> vermutl. zu hoch angeschlossen an Hauptkanal						
						LE_0009.JPG
						
39,23 m	BAJ C	6	B 2	Verschobene Verbindung, im Winkel	5	3
<i>Bem.:</i> In die Ebene. Ausbiegung Ende.						
39,23 m	BAA A	12	6 B 1	Verformung, vertikal	13 %	1
39,23 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.						
Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Leitung						
Allgemeine Massnahmen						
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>			<i>Nettokosten</i>	
0,00		Leitungslänge vor Sanierung prüfen - Unterschied GIS / TV ca. 10m!			100,00 €	
Linienhafte Massnahmen						
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>			<i>Nettokosten</i>	
0,00	39,23	39,23 m	Auswechslung / Erneuerung mit DN 150			10.984,40 €
Punktuelle Massnahmen						
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>			<i>Nettokosten</i>	
9,34		Anschluss umschließen - an HA-Schacht			2.000,00 €	
39,23		Anschluss an Hauptkanal herstellen			2.000,00 €	
Leitung: LE_HS_565			Objektklasse: 1		Summe: 15.084,40 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept
Kostenschätzung**

TG Leeder Mischwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : LE_HS_053 - LE_MW_081AP01	Objektklasse (DWA) : 4 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Schulstrasse	
Leitungslänge : 21,79 m	
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : PP	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 03.05.2018		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 21,79 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BAA A	12	6 A 1	Verformung, vertikal	7 %	4
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
20,27 m	BCC A Y			Krümmung der Leitung, nach links	45 °	
21,79 m	BAA A	12	6 B 1	Verformung, vertikal	7 %	4
21,79 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.						
Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Leitung						
Punktuelle Massnahmen						
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>			<i>Nettokosten</i>	
0,00		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten			0,00 €	
Leitung: LE_HS_053		Objektklasse: 4			Summe: 0,00 €	

Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung

2.3 Kostenschätzung - Teilgebiet Oberdießen Schmutzwasserkanal

2.3.1 Kostenschätzung - TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Haltungen

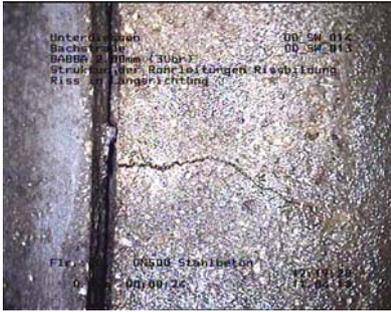
Übersicht

Straße	Haltung	Material	DN (B / H) mm	Länge m	OKL DWA	San-Art	San-Kosten €, netto
Bachstraße	OD_SW_014 - OD_SW_013	SB	500	27,58	4	K	
Bachstraße	OD_SW_015 - OD_SW_014	SB	500	39,72	4	K	
Bachstraße	OD_SW_016 - OD_SW_015	SB	500	45,90	5	K	
Bachstraße	OD_SW_017 - OD_SW_016	SB	500	44,57	4	K	
Bachstraße	OD_SW_018 - OD_SW_017	SB	500	16,25	5	K	
Bachstraße	OD_SW_019 - OD_SW_018	SB	500	27,95	5	K	
Bachstraße	OD_SW_020 - OD_SW_019	SB	500	9,08	5	K	
Flurstraße	OD_SW_012 - OD_SW_011	SB	500	14,37	5	K	
Flurstraße	OD_SW_013 - OD_SW_012	SB	500	17,91	5	K	
Mühlweg	OD_SW_021 - OD_SW_020	SB	500	82,60	3	K	
Mühlweg	OD_SW_022 - OD_SW_021	SB	500	44,87	4	K	
Mühlweg	OD_SW_023 - OD_SW_022	SB	500	55,31	2	P	500,00 €
Mühlweg	OD_SW_024 - OD_SW_023	SB	500	41,55	5	K	
Unterdießener Straße	OD_SW_008 - OD_SW_007	SB	500	74,74	4	K	
Unterdießener Straße	OD_SW_009 - OD_SW_008	SB	500	9,07	5	K	
Unterdießener Straße	OD_SW_010 - OD_SW_009	SB	500	78,47	4	K	
Unterdießener Straße	OD_SW_011 - OD_SW_010	SB	500	41,21	4	K	
Summen: 17 Haltungen				671,15 m			500,00 €
* = Spitzmuffenrohre							

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : OD_SW_014 - OD_SW_013	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Bachstraße	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 27,58 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 11.04.2018 Richtung: In Fließr. Inspektionslänge: 26,96 m						
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BAB A A	3		Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung	1 mm	4
Bem.: am Schachtfutter						
OD_0004.JPG						
						
0,00 m	BDD B			Wasserspiegel	23 %	
Bem.: Ständig fließendes Wasser.						
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
26,96 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung			
Punktueller Massnahmen			
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
0,00		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
Haltung: OD_SW_014 - OD_SW_013		Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : OD_SW_015 - OD_SW_014	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Bachstraße	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 39,72 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 11.04.2018	Richtung: In Fließr.	Inspektionslänge: 39,17 m				
Station	Code	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
4,11 m	BCA	D A	10	Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
				<i>Bem.:</i> DN geschätzt.		
4,11 m	BAF	J E	10	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
				<i>Bem.:</i> unterhalb dem Stutzen		
27,13 m	BCA	D A	11	Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
				<i>Bem.:</i> DN geschätzt.		
39,17 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung

Punktuelle Massnahmen

von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
4,11		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
Haltung: OD_SW_015 - OD_SW_014		Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €

Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : OD_SW_016 - OD_SW_015	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Bachstraße	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 45,90 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 11.04.2018		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 45,34 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
7,13 m	BCA D A	11		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
				<i>Bem.:</i> DN geschätzt.		
20,32 m	BCA D A	2		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
				<i>Bem.:</i> DN geschätzt.		
35,57 m	BCA D A	11		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
				<i>Bem.:</i> DN geschätzt.		
45,34 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
Haltung: OD_SW_016 - OD_SW_015		Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €		

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : OD_SW_017 - OD_SW_016	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Bachstraße	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 44,57 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 11.04.2018		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 43,82 m		
Station	Code	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
1,60 m	BDD	B		Wasserspiegel	23 %	
				<i>Bem.:</i> Ständig fließendes Wasser.		
23,59 m	BCA	D A	11	Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
				<i>Bem.:</i> DN geschätzt.		
23,59 m	BAF	J E	11	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
43,82 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung

Punktuelle Massnahmen

von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
23,59		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
Haltung: OD_SW_017 - OD_SW_016		Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : OD_SW_018 - OD_SW_017	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Bachstraße	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 16,25 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 11.04.2018		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 14,84 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
1,16 m	BCA	D A 2		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
				<i>Bem.:</i> DN geschätzt.		
1,16 m	BDD	B		Wasserspiegel	23 %	
				<i>Bem.:</i> Ständig fließendes Wasser.		
14,84 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
Haltung: OD_SW_018 - OD_SW_017			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

Haltung : OD_SW_019 - OD_SW_018	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Bachstraße	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 27,95 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 11.04.2018		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 27,07 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
4,82 m	BDD	B		Wasserspiegel	23 %	
				<i>Bem.:</i> Ständig fließendes Wasser.		
26,02 m	BCA	D A 2		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
				<i>Bem.:</i> DN geschätzt.		
27,07 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
Haltung: OD_SW_019 - OD_SW_018			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : OD_SW_020 - OD_SW_019	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Bachstraße	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 9,08 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 11.04.2018		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 8,00 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
				<i>Bem.:</i> Auf Film wurde in Fließrichtung eingeblendet.		
3,04 m	BDD	B		Wasserspiegel	22 %	
3,85 m	BCA	D A 10		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
				<i>Bem.:</i> DN geschätzt.		
8,00 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
Haltung: OD_SW_020 - OD_SW_019			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

Haltung : OD_SW_012 - OD_SW_011	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Flurstraße	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 14,37 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 11.04.2018		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 13,07 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
13,07 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
Haltung: OD_SW_012 - OD_SW_011			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : OD_SW_013 - OD_SW_012	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Flurstraße	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 17,91 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 11.04.2018		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 16,90 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
1,05 m	BCA D A	10		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
				<i>Bem.:</i> DN geschätzt.		
1,05 m	BDD B			Wasserspiegel	24 %	
11,80 m	BCA D A	2		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
				<i>Bem.:</i> DN geschätzt.		
12,10 m	BCA D A	2		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
				<i>Bem.:</i> DN geschätzt.		
16,90 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
Haltung: OD_SW_013 - OD_SW_012		Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €		

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : OD_SW_021 - OD_SW_020	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Mühlweg	Objektklasse (DWA) : 3
Haltungslänge : 82,60 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 11.04.2018		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 82,20 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BDD B			Wasserspiegel	23 %	
				<i>Bem.:</i> Ständig fließendes Wasser.		
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
18,79 m	BCA D A	11		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
				<i>Bem.:</i> DN geschätzt.		
20,71 m	BCA D A	1		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
				<i>Bem.:</i> DN geschätzt.		
20,71 m	BAI A B	12		Einragendes Dichtungsmaterial, Dichtring, einragend - oberhalb der Mittellinie		3
				<i>Bem.:</i> Im Anschlußbereich.		
OD_0002.JPG						
						
20,71 m	BBB A	2	5	Anhaftende Stoffe, Inkrustation	1,5 %	3
				<i>Bem.:</i> unterhalb dem Anschluss		
OD_0003.JPG						
						

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

40,56 m	BCA	D	A	11	Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm
					<i>Bem.:</i> DN geschätzt.	
45,10 m	BCA	D	A	11	Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm
					<i>Bem.:</i> DN geschätzt.	
59,95 m	BCA	D	A	1	Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm
					<i>Bem.:</i> DN geschätzt.	
82,20 m	BCE	XP			Endknoten, Rohrende	

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung

Punktuelle Massnahmen

von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
20,71		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
Haltung: OD_SW_021 - OD_SW_020		Objektklasse: 3	Summe: 0,00 €

Haltung : OD_SW_022 - OD_SW_021	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Mühlweg	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 44,87 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 11.04.2018	<i>Richtung:</i> In Fließr.	<i>Inspektionslänge:</i> 44,27 m					
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL	
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang			
1,70 m	BDD	B		Wasserspiegel	23 %		
19,39 m	BCA	D	A	1	Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
					<i>Bem.:</i> DN geschätzt.		
19,39 m	BBC	C	3	5	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	0,2 %	4
23,36 m	BCA	D	A	10	Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
40,33 m	BCA	D	A	1	Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
					<i>Bem.:</i> DN geschätzt.		
44,27 m	BCE	XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung

Punktuelle Massnahmen

von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
19,39		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
Haltung: OD_SW_022 - OD_SW_021		Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : OD_SW_023 - OD_SW_022	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Mühlweg	Objektklasse (DWA) : 2
Haltungslänge : 55,31 m	San.-Art : P
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 500,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 11.04.2018		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 54,99 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
1,65 m	BDD B			Wasserspiegel	20 %	
				<i>Bem.:</i> Ständig fließendes Wasser.		
18,72 m	BCA D A	11		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
				<i>Bem.:</i> DN geschätzt.		
20,51 m	BCA D A	1		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
				<i>Bem.:</i> DN geschätzt.		
51,67 m	BCA D A	2		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
				<i>Bem.:</i> DN geschätzt.		
52,82 m	BCA D A	10		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
				<i>Bem.:</i> DN geschätzt.		
52,82 m	BAF F A	10		Oberflächenschaden, Bewehrung sichtbar, mechanische Beschädigung		2
				<i>Bem.:</i> an der Kernbohrung		
OD_0001.JPG						
						
54,99 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung				
Punktueller Massnahmen				
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten	
52,82		Stützsanierung	500,00 €	
Haltung: OD_SW_023 - OD_SW_022		Objektklasse: 2	Summe: 500,00 €	

Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : OD_SW_024 - OD_SW_023	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Mühlweg	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 41,55 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 11.04.2018		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 40,97 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BDD A			Wasserspiegel	20 %	
				<i>Bem.:</i> Ständig fließendes Wasser.		
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
25,45 m	BCA D A	11		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
				<i>Bem.:</i> DN geschätzt.		
26,16 m	BCA D A	1		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
				<i>Bem.:</i> DN geschätzt.		
40,97 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
Haltung: OD_SW_024 - OD_SW_023		Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €		

Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : OD_SW_008 - OD_SW_007	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Unterdießener Straße	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 74,74 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 10.04.2018		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 74,24 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
2,27 m	BCA D A	9		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
5,43 m	BCA D A	2		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
			<i>Bem.:</i>	DN geschätzt.		
5,43 m	BBB A	3	5	Anhaftende Stoffe, Inkrustation	1 %	4
			<i>Bem.:</i>	unterhalb dem Stutzen		
33,77 m	BCA D A	2		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
			<i>Bem.:</i>	DN geschätzt.		
74,24 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung			
Punktuelle Massnahmen			
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
5,43		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
Haltung: OD_SW_008 - OD_SW_007		Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : OD_SW_009 - OD_SW_008	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Unterdießener Straße	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 9,07 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 10.04.2018		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 7,88 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
1,60 m	BDD	B		Wasserspiegel	23 %	
				<i>Bem.:</i> Ständig fließendes Wasser.		
7,88 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
Haltung: OD_SW_009 - OD_SW_008			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : OD_SW_010 - OD_SW_009	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Unterdießener Straße	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 78,47 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 10.04.2018		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 77,70 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
25,70 m	BCA D A	2		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
				<i>Bem.:</i> DN geschätzt.		
25,70 m	BBB A	2	5	Anhaftende Stoffe, Inkrustation	1 %	4
				<i>Bem.:</i> unterhalb dem Stutzen		
34,65 m	BCA D A	9		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
				<i>Bem.:</i> DN geschätzt.		
53,41 m	BDD B			Wasserspiegel	23 %	
				<i>Bem.:</i> Ständig fließendes Wasser.		
77,70 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung			
Punktuelle Massnahmen			
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
25,70		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
Haltung: OD_SW_010 - OD_SW_009		Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : OD_SW_011 - OD_SW_010	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Unterdießener Straße	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 41,21 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 10.04.2018		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 40,69 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BDD B			Wasserspiegel	23 %	
				<i>Bem.:</i> Ständig fließendes Wasser.		
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
15,34 m	BCA D A	10		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
				<i>Bem.:</i> DN geschätzt.		
15,34 m	BAF J E	7	9	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
				<i>Bem.:</i> unterhalb dem Stutzen		
OD_0005.JPG						
						
40,69 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung			
Punktuelle Massnahmen			
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
15,34		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
Haltung: OD_SW_011 - OD_SW_010	Objektklasse: 4	Summe:	0,00 €

Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung

2.3.2 Kostenschätzung - TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Schächte

Übersicht

Straße	Schacht	Schachttiefe m	Abmessungen		OKL DWA	San-Art	San-Kosten €, netto
			Form	Länge / Breite m			
Bachstrasse	OD_SW_014	3,17 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Bachstrasse	OD_SW_015	2,99 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Bachstrasse	OD_SW_016	3,00 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Bachstrasse	OD_SW_017	3,20 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Bachstrasse	OD_SW_018	2,84 m	R	1,00 / 1,00	6	U	500,00 €
Flurstrasse	OD_SW_012	3,33 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Flurstrasse	OD_SW_013	3,40 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Mühlweg	OD_SW_019	2,89 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Mühlweg	OD_SW_020	3,00 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Mühlweg	OD_SW_021	2,82 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Mühlweg	OD_SW_022	2,84 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Mühlweg	OD_SW_023	2,84 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Mühlweg	OD_SW_024	2,55 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Unterdießener Strasse	OD_SW_010	3,31 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Unterdießener Strasse	OD_SW_011	3,37 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Unterdießener Straße	OD_SW_007	3,36 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Unterdießener Straße	OD_SW_008	3,15 m	R	1,00 / 1,00	2	P	400,00 €
Unterdießener Straße	OD_SW_009	3,33 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Summen:	18 Schächte						900,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht : OD_SW_014	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Bachstrasse	San.-Art : K
Schachttiefe (lt. TV) : 3,17 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Aufbauform : R	
Länge / Breite : 1,00 / 1,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 04.05.2018		Vertikaler Bezugspunkt: Schachtsohle	
Station	Kode		Quantifizierung SKL
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	DDB	Inspektionsende	
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,13 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	250
0,13 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
3,08 m	DDA	Allgemeines Foto	
		OD_SW_014_04052018_01.JPG	
			
3,08 m	DDB	Inspektionsanfang	
Schacht : OD_SW_014		Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	OD_SW_015	Objektklasse (DWA) :	5
Straße :	Bachstrasse	San.-Art :	K
Schachttiefe (lt. TV) :	2,99 m	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Aufbauform :	R		
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

Inspektionsdatum: **04.05.2018** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

<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	500	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500	
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
3,02 m	DDA	Allgemeines Foto		
OD_SW_015_04052018_01.JPG				
				
3,02 m	DDB	Inspektionsanfang		

Schacht : OD_SW_015	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht : OD_SW_016	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Bachstrasse	San.-Art : K
Schachttiefe (lt. TV) : 3,00 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Aufbauform : R	
Länge / Breite : 1,00 / 1,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **04.05.2018** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

<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	500	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500	
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
2,97 m	DDA	Allgemeines Foto		
OD_SW_016_04052018_01.JPG				
				
2,97 m	DDB	Inspektionsanfang		

Schacht : OD_SW_016	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	OD_SW_017	Objektklasse (DWA) :	5
Straße :	Bachstrasse	San.-Art :	K
Schachttiefe (lt. TV) :	3,20 m	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Aufbauform :	R		
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

Inspektionsdatum: **04.05.2018** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

<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	500	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500	
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,10 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	250	
0,10 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
3,17 m	DDA	Allgemeines Foto		
			OD_SW_017_04052018_01.JPG	
				
3,17 m	DDB	Inspektionsanfang		
Schacht : OD_SW_017		Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht	: OD_SW_018	Objektklasse (DWA)	: 6
Straße	: Bachstrasse	San.-Art	: U
Schachttiefe (lt. TV)	: 2,84 m	San.-Kosten (netto)	: 500,00 €
Aufbauform	: R		
Länge / Breite	: 1,00 / 1,00 m		
Kommentar	: Schacht verdeckt		

<i>Inspektionsdatum:</i> 04.05.2018		<i>Vertikaler Bezugspunkt:</i> Schachtsohle	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DDC	Inspektion abgebrochen	
0,01 m	DDA	Allgemeines Foto	
<i>Bemerkung:</i> Inspektion nicht möglich, vermutlich verdeckt.			
			OD_SW_018_04052018_01.JPG
			
0,01 m	DDB	Inspektionsende	
0,01 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		Schacht freilegen	500,00 €
Schacht : OD_SW_018	Objektklasse: 6	Summe: 500,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	OD_SW_012	Objektklasse (DWA) :	5
Straße :	Flurstrasse	San.-Art :	K
Schachttiefe (lt. TV) :	3,33 m	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Aufbauform :	R		
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

Inspektionsdatum: **17.04.2018** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DDA	Allgemeines Foto		
		OD_SW_012_17042018_01.JPG		
				
0,00 m	DDB	Inspektionsanfang		
3,22 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500	
3,22 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
3,24 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	500	
3,24 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
3,24 m	DDB	Inspektionsende		
Schacht : OD_SW_012		Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	OD_SW_013	Objektklasse (DWA) :	5
Straße :	Flurstrasse	San.-Art :	K
Schachttiefe (lt. TV) :	3,40 m	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Aufbauform :	R		
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

Inspektionsdatum: **17.04.2018** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DDA	Allgemeines Foto		
			OD_SW_013_17042018_01.JPG	
				
0,00 m	DDB	Inspektionsanfang		
3,33 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500	
3,33 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
3,35 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	500	
3,35 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
3,35 m	DDB	Inspektionsende		
Schacht : OD_SW_013		Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht : OD_SW_019	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Mühlweg	San.-Art : K
Schachttiefe (lt. TV) : 2,89 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Aufbauform : R	
Länge / Breite : 1,00 / 1,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **04.05.2018** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

<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	500	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500	
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,12 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	250	
2,84 m	DDA	Allgemeines Foto		
			OD_SW_019_04052018_01.JPG	
				
2,84 m	DDB	Inspektionsanfang		

Schacht : OD_SW_019	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	OD_SW_020	Objektklasse (DWA) :	5
Straße :	Mühlweg	San.-Art :	K
Schachttiefe (lt. TV) :	3,00 m	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Aufbauform :	R		
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

Inspektionsdatum: **04.05.2018** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

<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	500	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500	
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
2,90 m	DDA	Allgemeines Foto		
			OD_SW_020_04052018_01.JPG	
				
2,90 m	DDB	Inspektionsanfang		

Schacht : OD_SW_020	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht : OD_SW_021	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Mühlweg	San.-Art : K
Schachttiefe (lt. TV) : 2,82 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Aufbauform : R	
Länge / Breite : 1,00 / 1,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **04.05.2018** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

<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	500	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500	
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
2,82 m	DDA	Allgemeines Foto		
			OD_SW_021_04052018_01.JPG	
				
2,82 m	DDB	Inspektionsanfang		

Schacht : OD_SW_021	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht : OD_SW_022	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Mühlweg	San.-Art : K
Schachttiefe (lt. TV) : 2,84 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Aufbauform : R	
Länge / Breite : 1,00 / 1,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **04.05.2018** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

<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	500	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500	
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
2,81 m	DDA	Allgemeines Foto		
OD_SW_022_04052018_01.JPG				
				
2,81 m	DDB	Inspektionsanfang		

Schacht : OD_SW_022	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	OD_SW_023	Objektklasse (DWA) :	5
Straße :	Mühlweg	San.-Art :	K
Schachttiefe (lt. TV) :	2,84 m	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Aufbauform :	R		
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

Inspektionsdatum: **04.05.2018** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

<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	500	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500	
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
2,78 m	DDA	Allgemeines Foto		
OD_SW_023_04052018_01.JPG				
				
2,78 m	DDB	Inspektionsanfang		

Schacht : OD_SW_023	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	OD_SW_024	Objektklasse (DWA) :	5
Straße :	Mühlweg	San.-Art :	K
Schachttiefe (lt. TV) :	2,55 m	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Aufbauform :	R		
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

Inspektionsdatum: **04.05.2018** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

<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	500	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB	Inspektionsende		
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500	
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
2,60 m	DDA	Allgemeines Foto		
			OD_SW_024_04052018_01.JPG	
				
2,60 m	DDB	Inspektionsanfang		

Schacht : OD_SW_024	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	OD_SW_010	Objektklasse (DWA) :	5
Straße :	Unterdießener Strasse	San.-Art :	K
Schachttiefe (lt. TV) :	3,31 m	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Aufbauform :	R		
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

Inspektionsdatum: **17.04.2018** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DDA	Allgemeines Foto		
			OD_SW_010_17042018_01.JPG	
				
0,00 m	DDB	Inspektionsanfang		
3,11 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	250	
3,28 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500	
3,28 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
3,30 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	500	
3,30 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
3,30 m	DDB	Inspektionsende		
Schacht : OD_SW_010		Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht : OD_SW_011	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Unterdießener Strasse	San.-Art : K
Schachttiefe (lt. TV) : 3,37 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Aufbauform : R	
Länge / Breite : 1,00 / 1,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **17.04.2018** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DDA	Allgemeines Foto		
		OD_SW_011_17042018_01.JPG		
				
0,00 m	DDB	Inspektionsanfang		
3,02 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	250	
3,33 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500	
3,33 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
3,36 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	500	
3,36 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
3,36 m	DDB	Inspektionsende		
Schacht : OD_SW_011		Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	OD_SW_007	Objektklasse (DWA) :	5
Straße :	Unterdießener Straße	San.-Art :	K
Schachttiefe (lt. TV) :	3,36 m	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Aufbauform :	R		
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

Inspektionsdatum: **17.04.2018** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	DDA	Allgemeines Foto		
OD_SW_007_17042018_01.JPG				
				
0,00 m	DDB	Inspektionsanfang		
3,25 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500	
3,25 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
3,28 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	500	
3,28 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
3,28 m	DDB	Inspektionsende		
Schacht : OD_SW_007		Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht	: OD_SW_008	Objektklasse (DWA)	: 2
Straße	: Unterdießener Straße	San.-Art	: P
Schachttiefe (lt. TV)	: 3,15 m	San.-Kosten (netto)	: 400,00 €
Aufbauform	: R		
Länge / Breite	: 1,00 / 1,00 m		
Kommentar	:		

Inspektionsdatum: **17.04.2018** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

Station	Kode		Quantifizierung	SKL
0,00 m	DDA	Allgemeines Foto		
			OD_SW_008_17042018_01.JPG	
				
0,00 m	DDB	Inspektionsanfang		
0,24 m	DBA C	Wurzeln, komplexes Wurzelwerk		2
<i>Bemerkung:</i> im Bereich der Auflageringe				
			OD_SW_008_17042018_02.JPG	
				
3,12 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500	
3,12 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
3,15 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	500	
3,15 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
3,15 m	DDB	Inspektionsende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zum Knoten / Schacht				
Punktuelle Massnahmen				
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme		Nettokosten
0,24		Wurzeln entfernen		150,00 €
0,24		Schachtfuge sanieren		250,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal - Schächte - Einzelberichte

Schacht : OD_SW_008	Objektklasse: 2	Summe: 400,00 €
----------------------------	------------------------	------------------------

Schacht : OD_SW_009	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Unterdießener Straße	San.-Art : K
Schachttiefe (lt. TV) : 3,33 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Aufbauform : R	
Länge / Breite : 1,00 / 1,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 17.04.2018		Vertikaler Bezugspunkt: Schachtsohle	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m DDA	Allgemeines Foto		
		OD_SW_009_17042018_01.JPG	
0,00 m DDB	Inspektionsanfang		
3,16 m DCG	A A Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	250	
3,28 m DCG	A A Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500	
3,28 m DCA	B Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
3,30 m DCG	A B Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	500	
3,30 m DCA	B Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
3,30 m DDB	Inspektionsende		
Schacht : OD_SW_009	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung

2.3.3 Kostenschätzung - TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen

Übersicht

Straße	Leitung	Material	DN (B / H) mm	Länge m	Objektklasse DWA	San-Art	San-Kosten € netto
Bachstrasse	OD_HS_043	STZ	150	5,42	5	K	
Bachstrasse	OD_HS_044	STZ	150	3,98	5	K	
Bachstrasse	OD_HS_045	STZ	150	5,31	5	K	
Bachstrasse	OD_HS_046	PP	150	11,19	5	K	
Bachstrasse	OD_HS_047	STZ	150	7,59	5	K	
Bachstrasse	OD_HS_048	STZ	150	7,18	3	K	
Bachstrasse	OD_HS_049	STZ	150	17,34	5	K	
Bachstrasse	OD_HS_051	PP	150	11,61	5	K	
Bachstrasse	OD_HS_054	STZ	150	7,72	5	K	
Bachstrasse	OD_HS_055	STZ	150	8,78	4	K	
David-Kramer-Strasse	OD_HS_010	STZ	150	5,55	5	K	
Flurstrasse	OD_HS_041	STZ	150	4,96	2	P	150,00 €
Flurstrasse	OD_HS_042	STZ	150	7,70	5	K	
Flurstrasse	OD_HS_514	STZ	150	3,89	5	K	
Mühlweg	OD_HS_056	STZ	150	5,08	5	K	
Mühlweg	OD_HS_057	STZ	150	8,78	5	K	
Mühlweg	OD_HS_058	STZ	150	12,11	5	K	
Mühlweg	OD_HS_059	STZ	150	8,75	4	K	
Mühlweg	OD_HS_060	STZ	150	4,55	4	K	
Mühlweg	OD_HS_061	STZ	150	8,02	4	K	
Mühlweg	OD_HS_062	STZ	150	6,69	4	K	
Mühlweg	OD_HS_063	STZ	150	6,63	4	K	
Mühlweg	OD_HS_064	STZ	150	5,47	4	K	
Mühlweg	OD_HS_065	STZ	150	3,70	4	K	
Mühlweg	OD_HS_066	STZ	150	3,52	4	K	
Mühlweg	OD_HS_067	STZ	150	6,52	5	K	
Mühlweg	OD_HS_110	STZ	150	4,54	5	K	
Mühlweg	OD_HS_513	STZ	150	31,29	5	K	
St.-Rupert-Strasse	OD_HS_002	STZ	150	10,47	5	K	
Unterdießener Straße	OD_HS_001	STZ	150	24,55	5	K	
Unterdießener Straße	OD_HS_003	PP	150	20,17	5	K	
Unterdießener Straße	OD_HS_009	STZ	150	3,59	2	R	1.322,10 €
Unterdießener Straße	OD_HS_026	STZ	150	5,09	5	K	

Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung

Summen:	33 Leitungen	287,74 m	1.472,10 €
* = Spitzmuffenrohre			

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : OD_HS_043 - OD_SW_015AP02	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Bachstrasse	San.-Art : K
Leitungslänge : 5,42 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 06.06.2018		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 5,42 m		
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Strecke</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
0,70 m	BCC B	Y		Krümmung der Leitung, nach rechts	45 °	
4,05 m	BCC Y	B		Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
4,30 m	BCC Y	B		Krümmung der Leitung, nach unten	45 °	
5,24 m	BCC Y	A		Krümmung der Leitung, nach oben	15 °	
5,42 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.						
Leitung: OD_HS_043				Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €

Leitung : OD_HS_044 - OD_SW_015AP01	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Bachstrasse	San.-Art : K
Leitungslänge : 3,98 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 06.06.2018		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 3,98 m		
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Strecke</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
2,41 m	BCC Y	B		Krümmung der Leitung, nach unten	30 °	
2,59 m	BCC Y	B		Krümmung der Leitung, nach unten	45 °	
3,69 m	BCC Y	A		Krümmung der Leitung, nach oben	15 °	
3,98 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.						
Leitung: OD_HS_044				Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €

Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : OD_HS_045 - OD_SW_016AP03	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Bachstrasse	San.-Art : K
Leitungslänge : 5,31 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 06.06.2018 <i>Richtung:</i> Gegen Fließr. <i>Inspektionslänge:</i> 5,31 m						
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
0,30 m	BCC	Y A		Krümmung der Leitung, nach oben	30 °	
0,70 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
0,97 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	45 °	
			<i>Bem.:</i>	In die Ebene.		
5,31 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
			<i>Bem.:</i>	Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.		
Leitung: OD_HS_045		Objektklasse: 5			Summe: 0,00 €	

Leitung : OD_HS_046 - OD_SW_016AP02	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Bachstrasse	San.-Art : K
Leitungslänge : 11,19 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : PP	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 06.06.2018 <i>Richtung:</i> Gegen Fließr. <i>Inspektionslänge:</i> 11,19 m						
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
0,45 m	BCC	B B		Krümmung der Leitung, nach rechts, nach unten	15 °	
1,08 m	BCC	A Y		Krümmung der Leitung, nach links	45 °	
11,19 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
			<i>Bem.:</i>	Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.		
Leitung: OD_HS_046		Objektklasse: 5			Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : OD_HS_047 - OD_SW_016AP01	
Straße : Bachstrasse	Objektklasse (DWA) : 5
Leitungslänge : 7,59 m	San.-Art : K
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 06.06.2018		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 7,59 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
0,30 m	BCC	Y A		Krümmung der Leitung, nach oben	30 °	
0,76 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	30 °	
0,90 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
1,11 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	30 °	
				<i>Bem.:</i> In die Ebene.		
7,59 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
				<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.		
Leitung: OD_HS_047		Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €		

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : OD_HS_048 - OD_SW_017AP01	Objektklasse (DWA) : 3 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Bachstrasse	
Leitungslänge : 7,18 m	
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 25.05.2018		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 7,18 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
3,96 m	BAB B B	10	3	Rissbildung, Riss, am Rohrumfang	0,5 mm	3
Bem.: nicht eindeutig						
				L-OD_HS_048-20180525-001-I-0354.JPG		
						
5,90 m	BAJ C		6	Verschobene Verbindung, im Winkel	3	4
				L-OD_HS_048-20180525-002-I-0354.JPG		
						
5,95 m	BCC Y B			Krümmung der Leitung, nach unten	45 °	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

6,28 m	BAJ C	6	Verschobene Verbindung, im Winkel	3	4
L-OD_HS_048-20180525-003-I-0354.JPG					
6,67 m	BCC Y	B	Krümmung der Leitung, nach unten	45 °	
7,18 m	BCE XP		Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.					

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Leitung			
Punktueller Massnahmen			
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
3,96		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
5,90		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
6,28		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
Leitung: OD_HS_048		Objektklasse: 3	Summe: 0,00 €

Leitung : OD_HS_049 - OD_SW_018AP01	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Bachstrasse	San.-Art : K
Leitungslänge : 17,34 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 06.06.2018		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 17,34 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
16,55 m	BCC Y	B		Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
16,91 m	BCC Y	B		Krümmung der Leitung, nach unten	45 °	
17,17 m	BCC Y	A		Krümmung der Leitung, nach oben	15 °	
17,17 m	BCC B	Y		Krümmung der Leitung, nach rechts	45 °	
17,34 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.						
Leitung: OD_HS_049		Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €		

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : OD_HS_051 - OD_SW_019AP01	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Bachstrasse	San.-Art : K
Leitungslänge : 11,61 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : PP	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 06.06.2018		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 11,61 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
8,15 m	AED	ST		Veränderte Grundlageninformation - Werkstoff		
10,55 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
11,32 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	30 °	
11,61 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
				<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.		
Leitung: OD_HS_051		Objektklasse: 5			Summe: 0,00 €	

Leitung : OD_HS_054 - OD_SW_020AP01	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Bachstrasse	San.-Art : K
Leitungslänge : 7,72 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 30.05.2018		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 7,72 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
6,68 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
6,89 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	75 °	
7,20 m	BCC	Y A		Krümmung der Leitung, nach oben	30 °	
				<i>Bem.:</i> In die Ebene.		
7,72 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
Leitung: OD_HS_054		Objektklasse: 5			Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : OD_HS_055 - OD_SW_019	Objektklasse (DWA) : 4 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Bachstrasse	
Leitungslänge : 8,78 m	
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 30.05.2018		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 8,78 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
2,55 m	BAB B A	10	11	Rissbildung, Riss, in Längsrichtung	0,5 mm	4
				<i>Bem.:</i> nicht eindeutig als Riss erkennbar		
				L-OD_HS_055-20180530-001-I-0395.JPG		
						
7,45 m	BCC Y B			Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
7,76 m	BCC Y B			Krümmung der Leitung, nach unten	75 °	
8,55 m	BCC Y A			Krümmung der Leitung, nach oben	45 °	
				<i>Bem.:</i> In die Ebene.		
8,78 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Leitung			
Punktuelle Massnahmen			
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
2,55		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
Leitung: OD_HS_055		Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : OD_HS_010 - OD_SW_010AP01	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : David-Kramer-Strasse	San.-Art : K
Leitungslänge : 5,55 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 06.06.2018		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 5,55 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
5,38 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	45 °	
5,55 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.						
Leitung: OD_HS_010			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : OD_HS_041 - OD_SW_013AP02	Objektklasse (DWA) : 2 San.-Art : P San.-Kosten (netto) : 150,00 €
Straße : Flurstrasse	
Leitungslänge : 4,96 m	
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 06.06.2018		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 4,96 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
0,05 m	BBB A	6	A 1	Anhaftende Stoffe, Inkrustation	10	2
OD_0006.JPG						
0,33 m	BCC B	A		Krümmung der Leitung, nach rechts, nach oben	30 °	
0,70 m	BBB A	6	B 1	Anhaftende Stoffe, Inkrustation	10	2
0,72 m	BCC Y	B		Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
0,95 m	BCC Y	B		Krümmung der Leitung, nach unten	45 °	
				<i>Bem.:</i> In die Ebene.		
4,96 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
				<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Leitung						
Punktuelle Massnahmen						
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>				<i>Nettokosten</i>
0,05		Inkrustation fräsen bis 5 cm, Länge bis 1 m				150,00 €
Leitung: OD_HS_041		Objektklasse: 2			Summe: 150,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : OD_HS_042 - OD_SW_013AP01	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Flurstrasse	San.-Art : K
Leitungslänge : 7,70 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 25.05.2018		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 7,70 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
5,64 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	45 °	
7,05 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	45 °	
7,70 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.						
Leitung: OD_HS_042				Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €

Leitung : OD_HS_514 - OD_SW_013AP03	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Flurstrasse	San.-Art : K
Leitungslänge : 3,89 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar : Rohrende verschlossen	

Inspektionsdatum: 06.06.2018		Richtung: Gegen Fließr.		Inspektionslänge: 3,89 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
0,32 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
0,76 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
1,13 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
3,89 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> Rohrende verschlossen						
Leitung: OD_HS_514				Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : OD_HS_056 - OD_SW_021AP05	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Mühlweg	San.-Art : K
Leitungslänge : 5,08 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 04.06.2018 <i>Richtung:</i> Gegen Fließr. <i>Inspektionslänge:</i> 5,08 m						
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
0,67 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
0,99 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	30 °	
				<i>Bem.:</i> In die Ebene.		
5,08 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
				<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.		
Leitung: OD_HS_056				Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

Leitung : OD_HS_057 - OD_SW_021AP04	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Mühlweg	San.-Art : K
Leitungslänge : 8,78 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 04.06.2018 <i>Richtung:</i> Gegen Fließr. <i>Inspektionslänge:</i> 8,78 m						
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
0,81 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
				<i>Bem.:</i> In die Ebene.		
8,78 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
				<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.		
Leitung: OD_HS_057				Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : OD_HS_058 - OD_SW_021AP03	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Mühlweg	San.-Art : K
Leitungslänge : 12,11 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 04.06.2018		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 12,11 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
1,07 m	BCC Y B			Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
				<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.		
10,93 m	BCC B Y			Krümmung der Leitung, nach rechts	30 °	
12,11 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
				<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.		
Leitung: OD_HS_058				Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : OD_HS_059 - OD_SW_021AP02	Objektklasse (DWA) : 4
Straße : Mühlweg	San.-Art : K
Leitungslänge : 8,75 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **30.05.2018** *Richtung:* **In Fließr.** *Inspektionslänge:* **8,75 m**

Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BBC C	6	A 1	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	3,33 %	4

L-OD_HS_059-20180530-001-I-0392.JPG



0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
1,57 m	BAJ C	9		Verschobene Verbindung, im Winkel	5	4
				<i>Bem.:</i> Leitung nach links gezogen.		
7,65 m	BCC Y B			Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
7,93 m	BCC Y B			Krümmung der Leitung, nach unten	75 °	
8,75 m	BBC C	6	B 1	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	3,33 %	4
8,75 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Leitung

Punktuelle Massnahmen

von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
0,00		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
1,57		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €

Leitung: OD_HS_059 Objektklasse: 4 Summe: 0,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : OD_HS_060 - OD_SW_021AP01	Objektklasse (DWA) : 4 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Mühlweg	
Leitungslänge : 4,55 m	
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 30.05.2018		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 4,55 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
1,51 m	BAB	A D	1 3 A 1	Rissbildung, Oberflächenriss, gewundene oder spiralförmige Rissbildung	0,1 mm	4
				L-OD_HS_060-20180530-001-I-0393.JPG		
						
1,51 m	BAB	A A	9 A 2	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung	0,1 mm	4
1,51 m	BBC	C	6 A 3	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	3,33 %	4
				L-OD_HS_060-20180530-002-I-0393.JPG		
						
1,78 m	BAB	A D	1 3 B 1	Rissbildung, Oberflächenriss, gewundene oder spiralförmige Rissbildung	0,1 mm	4
1,78 m	BAB	A A	9 B 2	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung	0,1 mm	4
3,42 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
3,62 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	75 °	
4,32 m	BCC	Y A		Krümmung der Leitung, nach oben	15 °	
				Bem.: In die Ebene.		
4,55 m	BBC	C	6 B 3	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	3,33 %	4

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

4,55 m BCE XP	Endknoten, Rohrende		
Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Leitung			
Punktuelle Massnahmen			
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>
1,51		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
1,51		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
1,51		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
Leitung: OD_HS_060	Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €	

Leitung : OD_HS_061 - OD_SW_022AP03	Objektklasse (DWA) : 4
Straße : Mühlweg	San.-Art : K
Leitungslänge : 8,02 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 30.05.2018	<i>Richtung:</i> In Fließr.	<i>Inspektionslänge:</i> 8,02 m				
<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Lage</i>	<i>Strecke</i>	<i>Schadensbeschreibung</i>	<i>Quantifizierung</i>	<i>SKL</i>
0,00 m	BBC C	6	A 1	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	3,33 %	4
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
7,52 m	BCC Y	B		Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
7,75 m	BCC Y	B		Krümmung der Leitung, nach unten	75 °	
8,02 m	BBC C	6	B 1	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	3,33 %	4
8,02 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Leitung						
Punktuelle Massnahmen						
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>			
0,00		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €			
Leitung: OD_HS_061	Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €				

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : OD_HS_062 - OD_SW_022AP01	Objektklasse (DWA) : 4
Straße : Mühlweg	San.-Art : K
Leitungslänge : 6,69 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 30.05.2018		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 6,69 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BBC C	6	A 1	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	3,33 %	4
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
0,80 m	BAF Z E	9	10	Oberflächenschaden, anderer Oberflächenschaden, nicht eindeutig feststellbar		4
			Bem.:	Brennfehler.		
3,28 m	BAF Z E	8	9	Oberflächenschaden, anderer Oberflächenschaden, nicht eindeutig feststellbar		4
			Bem.:	Brennfehler.		
6,27 m	BCC Y B			Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
6,39 m	BCC Y B			Krümmung der Leitung, nach unten	75 °	
6,69 m	BBC C	6	B 1	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	3,33 %	4
6,69 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Leitung			
Punktueller Massnahmen			
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
0,00		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
0,80		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
3,28		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
Leitung: OD_HS_062		Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : OD_HS_063 - OD_SW_023AP03	Objektklasse (DWA) : 4
Straße : Mühlweg	San.-Art : K
Leitungslänge : 6,63 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 30.05.2018		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 6,63 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
0,54 m	BAB	A C	9 11 A 1	Rissbildung, Oberflächenriss, komplexe Rissbildung	0,5 mm	4
				<i>Bem.:</i> nicht eindeutig erkennbar		
				L-OD_HS_063-20180530-001-I-0388.JPG		
0,97 m	BAB	A C	12 B 1	Rissbildung, Oberflächenriss, komplexe Rissbildung	0,5 mm	4
0,97 m	BBC	C	6 A 2	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	3,33 %	4
6,12 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
6,36 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	75 °	
6,63 m	BBC	C	6 B 2	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	3,33 %	4
6,63 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Leitung			
Punktueller Massnahmen			
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
0,54		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
0,97		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €
Leitung: OD_HS_063		Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : OD_HS_064 - OD_SW_023AP02	Objektklasse (DWA) : 4
Straße : Mühlweg	San.-Art : K
Leitungslänge : 5,47 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 30.05.2018		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 5,47 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
5,06 m	BAB	A A 12		Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung	0,1 mm	4
L-OD_HS_064-20180530-001-I-0387.JPG						
						
5,06 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
5,31 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	75 °	
5,47 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Leitung				
Punktuelle Massnahmen				
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>	
5,06		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten	0,00 €	
Leitung: OD_HS_064	Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €		

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : OD_HS_065 - OD_SW_023AP01	Objektklasse (DWA) : 4 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Mühlweg	
Leitungslänge : 3,70 m	
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 30.05.2018		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 3,70 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BBC C	6	A 1	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	3,33 %	4
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
2,78 m	BCC Y	B		Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
3,13 m	BCC Y	B		Krümmung der Leitung, nach unten	75 °	
3,70 m	BBC C	6	B 1	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	3,33 %	4
3,70 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Leitung						
Punktuelle Massnahmen						
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>			<i>Nettokosten</i>	
0,00		Kein Sanierungsbedarf/Schaden weiter beobachten			0,00 €	
Leitung: OD_HS_065				Objektklasse: 4		Summe: 0,00 €

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : OD_HS_066 - OD_SW_024AP01	Objektklasse (DWA) : 4
Straße : Mühlweg	San.-Art : K
Leitungslänge : 3,52 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 30.05.2018		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 3,52 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BBC C	6	A 1	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	3,33 %	4
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
2,76 m	BCC Y	B		Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
2,91 m	BCC Y	B		Krümmung der Leitung, nach unten	75 °	
3,52 m	BBC C	6	B 1	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	3,33 %	4
3,52 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Leitung

Punktuelle Massnahmen

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

Leitung: OD_HS_066	Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €
---------------------------	------------------------	----------------------

Leitung : OD_HS_067 - OD_SW_024AP02	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Mühlweg	San.-Art : K
Leitungslänge : 6,52 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 06.06.2018		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 6,52 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
0,32 m	BCC Y	B		Krümmung der Leitung, nach unten	30 °	
			<i>Bem.:</i>	In die Ebene.		
6,52 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
			<i>Bem.:</i>	Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.		

Leitung: OD_HS_067	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
---------------------------	------------------------	----------------------

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : OD_HS_110 - OD_SW_022AP02	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Mühlweg	San.-Art : K
Leitungslänge : 4,54 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 30.05.2018		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 4,54 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
0,94 m	BCC A	Y		Krümmung der Leitung, nach links	45 °	
4,21 m	BCC Y	B		Krümmung der Leitung, nach unten	75 °	
4,54 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
Leitung: OD_HS_110				Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

Leitung : OD_HS_513 - OD_SW_023AP04	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Mühlweg	San.-Art : K
Leitungslänge : 31,29 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 06.06.2018		Richtung: Gegen Fließr.		Inspektionslänge: 31,29 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
0,96 m	BCC B	B		Krümmung der Leitung, nach rechts, nach unten	30 °	
			<i>Bem.:</i>	In die Ebene.		
20,97 m	BCC A	Y		Krümmung der Leitung, nach links	30 °	
31,29 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
			<i>Bem.:</i>	Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.		
Leitung: OD_HS_513				Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : OD_HS_002 - OD_SW_008AP02	Objektklasse (DWA) : 5 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : St.-Rupert-Strasse	
Leitungslänge : 10,47 m	
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 06.06.2018		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 10,47 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
8,55 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
9,12 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	30 °	
10,47 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
				<i>Bem.:</i>	Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.	
Leitung: OD_HS_002			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

Leitung : OD_HS_001 - OD_SW_008AP03	Objektklasse (DWA) : 5 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Unterdießener Straße	
Leitungslänge : 24,55 m	
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 06.06.2018		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 24,55 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
22,44 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
24,12 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	30 °	
24,55 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
				<i>Bem.:</i>	Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.	
Leitung: OD_HS_001			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

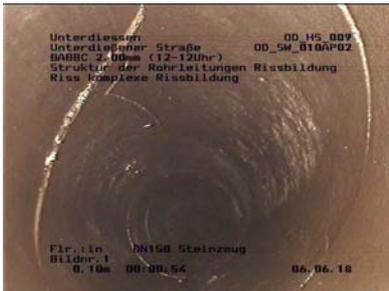
Leitung : OD_HS_003 - OD_SW_008AP01	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Unterdießener Straße	San.-Art : K
Leitungslänge : 20,17 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : PP	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 06.06.2018		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 20,17 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
20,04 m	BCC	B Y		Krümmung der Leitung, nach rechts	15 °	
20,17 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
				<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.		
Leitung: OD_HS_003			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : OD_HS_009 - OD_SW_010AP02	Objektklasse (DWA) : 2 San.-Art : R San.-Kosten (netto) : 1.322,10 €
Straße : Unterdießener Straße	
Leitungslänge : 3,59 m	
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 06.06.2018		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 3,59 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
0,10 m	BAB	B C	12 12 A 1	Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung	2 mm	2
L-OD_HS_009-20180606-001-I-0417.JPG						
						
0,60 m	BAB	B C	12 12 B 1	Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung	2 mm	2
3,59 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.						

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Leitung						
Linienhafte Massnahmen						
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>				<i>Nettokosten</i>
0,00 - 3,59 m	3,59 m	Liner DN 150				682,10 €
Punktuelle Massnahmen						
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>				<i>Nettokosten</i>
0,00		Liner Schachteinbindung				140,00 €
3,59		Liner Stutzenanschluss				500,00 €
Leitung: OD_HS_009		Objektklasse: 2			Summe: 1.322,10 €	

Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung

TG Oberdießen Schmutzwasserkanal Hausanschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : OD_HS_026 - OD_SW_011AP01	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Unterdießener Straße	San.-Art : K
Leitungslänge : 5,09 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 150 mm Kreisprofil	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 06.06.2018		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 5,09 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
3,65 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
3,76 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	45 °	
4,75 m	BCC	Y A		Krümmung der Leitung, nach oben	15 °	
5,09 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
				<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.		
Leitung: OD_HS_026		Objektklasse: 5			Summe: 0,00 €	

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

3. Zusammenstellung der Sanierungskosten

3.1 Zusammenstellung der Sanierungskosten – Teilgebiet Leeder MWK

Baustelleneinrichtung		€	3.900,00
Sanierungskosten	Haltungen der OKL 0	€	-
Sanierungskosten	Haltungen der OKL 1	€	600,00
Sanierungskosten	Haltungen der OKL 2	€	2.900,00
Sanierungskosten	Haltungen der OKL 3	€	-
Sanierungskosten	Haltungen der OKL 4	€	-
Sanierungskosten	Haltungen der OKL 5	€	-
Sanierungskosten	Schächte der OKL 0	€	600,00
Sanierungskosten	Schächte der OKL 1	€	-
Sanierungskosten	Schächte der OKL 2	€	200,00
Sanierungskosten	Schächte der OKL 3	€	-
Sanierungskosten	Schächte der OKL 4	€	-
Sanierungskosten	Schächte der OKL 5	€	-
Sanierungskosten	Leitungen der OKL 0	€	-
Sanierungskosten	Leitungen der OKL 1	€	15.100,00
Sanierungskosten	Leitungen der OKL 2	€	-
Sanierungskosten	Leitungen der OKL 3	€	-
Sanierungskosten	Leitungen der OKL 4	€	-
Sanierungskosten	Leitungen der OKL 5	€	-
Gesamtsumme netto		€	23.300,00
+ 15 % Baunebenkosten		€	3.500,00
Summe		€	26.800,00
+ 19 % Mehrwertsteuer		€	5.100,00
Gesamtsumme brutto		€	31.900,00

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

3.2 Zusammenstellung der Sanierungskosten – Teilgebiet Oberdießen SWK

Baustelleneinrichtung		€	600,00
Sanierungskosten	Haltungen der OKL 0	€	-
Sanierungskosten	Haltungen der OKL 1	€	-
Sanierungskosten	Haltungen der OKL 2	€	500,00
Sanierungskosten	Haltungen der OKL 3	€	-
Sanierungskosten	Haltungen der OKL 4	€	-
Sanierungskosten	Haltungen der OKL 5	€	-
Sanierungskosten	Schächte der OKL 0	€	-
Sanierungskosten	Schächte der OKL 1	€	-
Sanierungskosten	Schächte der OKL 2	€	400,00
Sanierungskosten	Schächte der OKL 3	€	-
Sanierungskosten	Schächte der OKL 4	€	-
Sanierungskosten	Schächte der OKL 5	€	-
Sanierungskosten	Schächte der OKL 6	€	500,00
Sanierungskosten	Leitungen der OKL 0	€	-
Sanierungskosten	Leitungen der OKL 1	€	-
Sanierungskosten	Leitungen der OKL 2	€	1.500,00
Sanierungskosten	Leitungen der OKL 3	€	-
Sanierungskosten	Leitungen der OKL 4	€	-
Sanierungskosten	Leitungen der OKL 5	€	-
Gesamtsumme netto		€	3.500,00
+ 15 % Baunebenkosten		€	500,00
Summe		€	4.000,00
+ 19 % Mehrwertsteuer		€	800,00
Gesamtsumme brutto		€	4.800,00

**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Teilgebiete Leeder und Oberdießen
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

3.3 Zusammenstellung der Gesamtsanierungskosten

TG Leeder Mischwasserkanal	Gesamtsumme brutto	€ 31.900,00
TG Oberdießen Schmutzwasserkanal	Gesamtsumme brutto	€ 4.800,00
Gesamtsumme brutto		€ 36.700,00

Neusäß, 12.04.2019
Projekt-Nr. 118412
SSTE/CMUE/JFIS/JWAL

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

