

**Zweckverband zur
Abwasserbeseitigung der
Fuchstalgemeinden**

AZV Kanäle
Sammler Asch

Landkreis Landsberg am Lech

**Kanalzustandsbewertung und
bauliches Kanalsanierungskonzept
Bedarfsplanung**

KOSTENSCHÄTZUNG

Vorhabensträger:

Denklingen, den

(Stempel, Unterschrift)

aufgestellt:

Neusäß, 26.02.2021
Projekt-Nr. 120649
SSTE/CMUE/JFIS/JWAL

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

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

INHALTSVERZEICHNIS

1. Kanalzustandsbewertung und –klassifizierung	3
1.1 Allgemeines.....	3
1.2 Prioritätenliste – Mischwasserkanal Sammler.....	5
1.2.1 Prioritätenliste – Mischwasserkanal Sammler - Haltungen	5
1.2.2 Prioritätenliste – Mischwasserkanal Sammler - Schächte	6
1.3 Prioritätenliste – Anschlussleitungen	8
2. Kostenschätzung.....	10
2.1 Allgemeines.....	10
2.2 Kostenschätzung – Mischwasserkanal Sammler.....	11
2.2.1 Kostenschätzung – Mischwasserkanal Sammler - Haltungen	11
2.2.2 Kostenschätzung – Mischwasserkanal Sammler - Schächte.....	46
2.3 Kostenschätzung – Anschlussleitungen	94
3. Zusammenstellung der Sanierungskosten.....	143

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

1. Kanalzustandsbewertung und –klassifizierung

1.1 Allgemeines

Die nachfolgende bauliche Zustandsbewertung erfolgt nach den Vorgaben des DWA-Merkblattes DWA-M 149-3 (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
	6	Nicht untersucht	

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

Die Objektklasse 6 wurde zusätzlich durch Steinbacher-Consult vergeben, um die nicht untersuchten Objekte darzustellen.

In den nachfolgenden Prioritätenlisten werden die ermittelte Objektklasse und die Sanierungsbedarfszahl für alle Haltungen, Schächte und Leitungen aufgezeigt. Die Objekte sind gruppiert nach Haltungen und Schächte je nach Entwässerungsart. Innerhalb der Tabellen wird nach Objektklasse und anschließend nach der Sanierungsbedarfszahl, beginnend bei der höchsten, absteigend sortiert. Bei gleicher Objektklasse und Bedarfszahl wird nach Straßennamen in alphabetischer Reihenfolge und nach Bezeichnung aufsteigend sortiert.

Die Prioritätenliste wird aus der Sanierungsbedarfszahl (SZ) und den Objektklassen (OKL) abgeleitet und stellt einen grob abgestuften Überblick über den Zustand des Entwässerungssystems dar. Des Weiteren wird der Handlungsbedarf der Haltungen, Schächte und Leitungen dargestellt. Aus der Bedarfsliste ist aber weder die zeitliche Abfolge von Sanierungsmaßnahmen noch ein konkretes Bauprogramm oder eine konkrete Sanierungsplanung ableitbar.

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

Hierfür sind weitere Randbedingungen zu berücksichtigen wie z.B.:

- Baumaßnahmen anderer Spartenräger
- Hydraulische Missstände
- Zusammenfassung mehrerer sanierungsbedürftiger Kanäle zu einer Maßnahme
- Verkehrstechnische Belange
- Strukturverbesserungen im Kanalnetz
- Erschließungsmaßnahmen

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

1.2 Prioritätenliste – Mischwasserkanal Sammler

1.2.1 Prioritätenliste – Mischwasserkanal Sammler - Haltungen

OKL	Bedarfszahl SZ	Straße	Haltung	DN mm	Mat.	Länge m	San-Art
2	8663	Sägmühlweg	AS_MW_010 - AS_MW_009	800	SB	4,68	P
2	7657	Freybergstr.	AS_MW_059 - AS_MW_170	500	SB	49,26	P
2	7602	Leonhardstr.	AS_MW_100 - AS_MW_099	800	SB	25,54	P
2	7502	Leonhardstr.	AS_MW_101 - AS_MW_100	800	SB	25,46	P
3	6002	Leonhardstr.	AS_MW_102 - AS_MW_101	800	SB	67,85	K
4	6556	Leonhardstr.	AS_MW_008 - AS_MW_007	800	SB	35,83	K
4	6555	Sägmühlweg	AS_MW_009 - AS_MW_008	800	SB	15,42	K
4	6554	Lechsbergstr.	AS_MW_050 - AS_MW_027	600	SB	49,26	K
4	6504	Freybergstr.	AS_MW_063 - AS_MW_062	500	SB	8,01	K
4	6504	Freybergstr.	AS_MW_067 - AS_MW_066	500	SB	7,92	K
4	6503	Freybergstr.	AS_MW_060 - AS_MW_059	500	SB	55,58	K
4	6503	Freybergstr.	AS_MW_061 - AS_MW_060	500	SB	58,28	K
4	6503	Freybergstr.	AS_MW_064 - AS_MW_063	500	SB	47,31	K
4	6503	Freybergstr.	AS_MW_065 - AS_MW_064	500	SB	37,42	K
4	6503	Freybergstr.	AS_MW_066 - AS_MW_065	500	SB	29,40	K
4	6503	Freybergstr.	AS_MW_068 - AS_MW_171	500	SB	48,09	K
4	6503	Freybergstr.	AS_MW_070 - AS_MW_069	500	SB	43,44	K
4	6503	Freybergstr.	AS_MW_170 - AS_MW_058	500	SB	10,14	K
4	6503	Freybergstr.	AS_MW_171 - AS_MW_067	500	SB	49,85	K
4	6503	Freybergstr.	LE_MW_001 - AS_MW_070	500	B	47,24	K
4	6503	Lechsbergstr.	AS_MW_021 - AS_MW_020	800	SB	52,86	K
4	6000	Lechsbergstr.	AS_MW_027 - AS_MW_026	800	SB	36,98	K
4	5506	Lechsbergstr.	AS_MW_026 - AS_MW_025	800	SB	94,55	K
4	5502	Lechsbergstr.	AS_MW_020 - AS_MW_019	800	SB	72,63	K
4	5003	Freybergstr.	AS_MW_057 - AS_MW_051	500	SB	4,16	K
4	5001	Lechsbergstr.	AS_MW_022 - AS_MW_021	800	SB	40,06	K
4	5001	Lechsbergstr.	AS_MW_024 - AS_MW_023	800	SB	79,72	K
5	0	Freybergstr.	AS_MW_058 - AS_MW_057	500	SB	7,91	K
5	0	Freybergstr.	AS_MW_062 - AS_MW_061	300	STZ	20,29	K
5	0	Freybergstr.	AS_MW_069 - AS_MW_068	300	STZ	50,85	K
5	0	Lechsbergstr.	AS_MW_019 - AS_MW_010	800	SB	8,55	K
5	0	Lechsbergstr.	AS_MW_023 - AS_MW_022	800	SB	22,68	K

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

OKL	Bedarfszahl SZ	Straße	Haltung	DN mm	Mat.	Länge m	San-Art
5	0	Lechsbergstr.	AS_MW_025 - AS_MW_024	800	SB	7,96	K
5	0	Lechsbergstr.	AS_MW_051 - AS_MW_050	600	SB	55,14	K
5	0	Leonhardstr.	AS_MW_099 - AS_MW_008	800	SB	12,28	K
Summe:		35 Haltungen				1.306,88	

1.2.2 Prioritätenliste – Mischwasserkanal Sammler - Schächte

OKL	Bedarfszahl SZ	Schacht	Straße	Tiefe m	San-Art
1	8652	Leonhardstrasse	AS_MW_009	1,97	P
1	8652	Leonhardstrasse	AS_MW_010	2,14	P
1	8602	Leonhardstrasse	AS_MW_019	2,20	P
1	8000	Freybergstrasse	AS_MW_069	2,15	P
3	6652	Freybergstrasse	AS_MW_050	2,17	P
3	6502	Dorfstrasse	AS_MW_099	2,45	K
3	6502	Freybergstrasse	AS_MW_024	1,78	K
3	6502	Freybergstrasse	AS_MW_025	1,80	K
3	6502	Freybergstrasse	AS_MW_063	1,49	K
5	0	Am Steinacker	AS_MW_070	2,36	K
5	0	Freybergstrasse	AS_MW_007	2,92	K
5	0	Freybergstrasse	AS_MW_020	2,48	K
5	0	Freybergstrasse	AS_MW_021	2,30	K
5	0	Freybergstrasse	AS_MW_022	1,92	K
5	0	Freybergstrasse	AS_MW_023	1,78	K
5	0	Freybergstrasse	AS_MW_026	1,96	K
5	0	Freybergstrasse	AS_MW_027	2,30	K
5	0	Freybergstrasse	AS_MW_051	1,82	K
5	0	Freybergstrasse	AS_MW_057	1,83	K
5	0	Freybergstrasse	AS_MW_058	1,90	K
5	0	Freybergstrasse	AS_MW_059	1,84	K
5	0	Freybergstrasse	AS_MW_060	1,79	K
5	0	Freybergstrasse	AS_MW_061	1,68	K
5	0	Freybergstrasse	AS_MW_062	1,67	K
5	0	Freybergstrasse	AS_MW_064	1,60	K

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

OKL	Bedarfszahl SZ	Schacht	Straße	Tiefe m	San-Art
5	0	Freybergstrasse	AS_MW_065	1,83	K
5	0	Freybergstrasse	AS_MW_066	1,94	K
5	0	Freybergstrasse	AS_MW_067	1,94	K
5	0	Freybergstrasse	AS_MW_068	2,10	K
5	0	Freybergstrasse	AS_MW_170	1,91	K
5	0	Freybergstrasse	LE_MW_001	2,03	K
5	0	Leonhardstrasse	AS_MW_008	2,17	K
5	0	Leonhardstrasse	AS_MW_100	2,51	K
5	0	Leonhardstrasse	AS_MW_101	2,32	K
5	0	Leonhardstrasse	AS_MW_102	2,20	K
6	0	Freybergstrasse	AS_MW_171	0,01	U

Anzahl der Schächte: 36 Stück

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

1.3 Prioritätenliste – Anschlussleitungen

OKL	Bedarfszahl SZ	Straße	Leitung	DN mm	Material	Länge m	San-Art
0	17003	Leonhardstrasse	AS_HS_359	150	STZ	3,00	P
0	11774	Lechsbergstrasse	AS_MW_024RV02	150	PP	3,00	P
0	9657	Leonhardstrasse	AS_HS_357	150	STZ	15,48	P
0	9657	Leonhardstrasse	AS_HS_456	150	STZ	9,84	P
0	9656	Lechsbergstrasse	AS_HS_358	100	STZ	14,99	P
0	9003	Lechsbergstrasse	AS_HS_196	150	STZ	4,96	P
1	8606	Leonhardstrasse	AS_HS_356	150	STZ	8,62	P
1	8504	Freybergstrasse	AS_HS_316	150	STZ	12,51	P
1	8003	Leonhardstrasse	AS_HS_052	150	STZ	6,70	P
2	7604	Leonhardstrasse	AS_HS_038	150	PP	7,65	R
2	7604	Leonhardstrasse	AS_HS_060	150	STZ	8,30	R
2	7503	Freybergstrasse	AS_HS_382	150	STZ	17,18	P
3	6658	Freybergstrasse	AS_HS_162	150	STZ	5,59	K
3	6556	Lechsbergstrasse	AS_HS_331	150	STZ	12,86	K
3	6504	Lechsbergstrasse	AS_HS_330	150	STZ	3,38	K
3	6504	Lechsbergstrasse	AS_HS_455	150	STZ	12,63	K
4	6662	Freybergstrasse	AS_HS_165	150	STZ	4,35	K
4	6605	Lechsbergstrasse	AS_SK_184	150	PP	1,33	K
4	6504	Lechsbergstrasse	AS_SK_183	150	PP	3,43	K
4	5556	Lechsbergstrasse	AS_HS_051	150	STZ	6,44	K
4	5504	Leonhardstrasse	AS_HS_050	150	STZ	3,35	K
4	5503	Lechsbergstrasse	AS_HS_055	150	STZ	7,00	K
4	5503	Lechsbergstrasse	AS_HS_244	150	STZ	7,16	K
4	5503	Lechsbergstrasse	AS_HS_328	150	STZ	8,87	K
4	5002	Lechsbergstrasse	AS_HS_054	150	PP	5,39	K
5	0	Freybergstrasse	AS_HS_157	150	PP	9,24	K
5	0	Freybergstrasse	AS_HS_158	150	PP	3,49	K
5	0	Freybergstrasse	AS_HS_159	150	STZ	8,83	K
5	0	Freybergstrasse	AS_HS_160	150	PP	4,96	K
5	0	Freybergstrasse	AS_HS_161	150	PP	3,79	K
5	0	Freybergstrasse	AS_HS_163	150	PP	5,89	K
5	0	Freybergstrasse	AS_HS_164	150	STZ	7,63	K
5	0	Freybergstrasse	AS_HS_317	150	PP	7,42	K
5	0	Freybergstrasse	AS_HS_349	150	PP	8,90	K

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

OKL	Bedarfszahl SZ	Straße	Leitung	DN mm	Material	Länge m	San-Art
5	0	Freybergstrasse	AS_HS_453	150	STZ	8,11	K
5	0	Freybergstrasse	AS_HS_454	150	STZ	1,13	K
5	0	Lechsbergstrasse	AS_HS_047	150	STZ	5,61	K
5	0	Lechsbergstrasse	AS_HS_053	150	STZ	6,28	K
5	0	Lechsbergstrasse	AS_HS_329	150	STZ	7,56	K
5	0	Lechsbergstrasse	AS_MW_024RV01	150	STZ	4,50	K
5	0	Leonhardstrasse	AS_HS_048	150	PP	5,11	K
5	0	Leonhardstrasse	AS_HS_049	150	STZ	1,77	K
5	0	Leonhardstrasse	AS_HS_063	150	PP	4,73	K
5	0	Leonhardstrasse	AS_HS_292	150	STZ	7,13	K
5	0	Leonhardstrasse	AS_HS_301	150	PP	1,55	K
5	0	Leonhardstrasse	AS_HS_366	150	STZ	4,58	K
5	0	Leonhardstrasse	AS_MW_027RV01	150	PP	1,10	K
Summe:		47 Leitungen				313,32	m

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

2. Kostenschätzung

2.1 Allgemeines

Die vorliegende Sanierungsplanung erfolgt für die Haltungen und Schächte des Verbandsammlers im Ortsteil Asch sowie alle an den Sammler angeschlossenen Hausanschlussleitungen.

In den nachfolgenden Listen und Berichten werden die Objekte nach Objektart (Hal tung, Schacht und Anschlussleitung) gruppiert. Innerhalb der Listen und Berichte erfolgt die Sortierung nach Straßennamen und anschließend nach Objektbezeichnung aufsteigend. Die Liste zeigt eine übersichtliche Aufstellung der Kosten. In der Einzelblattaufstellung werden die erfassten Schäden mit der entsprechenden Stationierung, bezogen auf die Befahrungsrichtung in Fließrichtung (I) oder gegen Fließrichtung (G), dokumentiert. Zudem werden die Sanierungsvorschläge und Kosten für jeden Sanierungsschritt aufgezeigt.

Bedeutung der Sanierungsart-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

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

2.2 Kostenschätzung - Mischwasserkanal Sammler

2.2.1 Kostenschätzung - Mischwasserkanal Sammler - Haltungen

Übersicht

Straße	Haltung	Material	DN	Länge	OKL	San-Art	San-Kosten
			(B / H) mm				
Freybergstrasse	AS_MW_057 - AS_MW_051	SB	500	4,16	4	K	
Freybergstrasse	AS_MW_058 - AS_MW_057	SB	500	7,91	5	K	
Freybergstrasse	AS_MW_059 - AS_MW_170	SB	500	49,26	2	P	1.980,00 €
Freybergstrasse	AS_MW_060 - AS_MW_059	SB	500	55,58	4	K	
Freybergstrasse	AS_MW_061 - AS_MW_060	SB	500	58,28	4	K	
Freybergstrasse	AS_MW_062 - AS_MW_061	STZ	300	20,29	5	K	
Freybergstrasse	AS_MW_063 - AS_MW_062	SB	500	8,01	4	K	
Freybergstrasse	AS_MW_064 - AS_MW_063	SB	500	47,31	4	K	
Freybergstrasse	AS_MW_065 - AS_MW_064	SB	500	37,42	4	K	
Freybergstrasse	AS_MW_066 - AS_MW_065	SB	500	29,40	4	K	
Freybergstrasse	AS_MW_067 - AS_MW_066	SB	500	7,92	4	K	
Freybergstrasse	AS_MW_068 - AS_MW_171	SB	500	48,05	4	K	
Freybergstrasse	AS_MW_069 - AS_MW_068	STZ	300	50,85	5	K	
Freybergstrasse	AS_MW_070 - AS_MW_069	SB	500	43,44	4	K	
Freybergstrasse	AS_MW_170 - AS_MW_058	SB	500	10,14	4	K	
Freybergstrasse	AS_MW_171 - AS_MW_067	SB	500	49,80	4	K	
Freybergstrasse	LE_MW_001 - AS_MW_070	SB	500	47,24	4	K	
Lechsbergstrasse	AS_MW_019 - AS_MW_010	SB	800	8,55	5	K	
Lechsbergstrasse	AS_MW_020 - AS_MW_019	SB	800	72,63	4	K	
Lechsbergstrasse	AS_MW_021 - AS_MW_020	SB	800	52,86	4	K	
Lechsbergstrasse	AS_MW_022 - AS_MW_021	SB	800	40,06	4	K	
Lechsbergstrasse	AS_MW_023 - AS_MW_022	SB	800	22,68	5	K	
Lechsbergstrasse	AS_MW_024 - AS_MW_023	SB	800	79,72	4	K	
Lechsbergstrasse	AS_MW_025 - AS_MW_024	SB	800	7,96	5	K	
Lechsbergstrasse	AS_MW_026 - AS_MW_025	SB	800	94,55	4	K	
Lechsbergstrasse	AS_MW_027 - AS_MW_026	SB	800	36,98	4	K	
Lechsbergstrasse	AS_MW_050 - AS_MW_027	SB	600	49,26	4	K	
Lechsbergstrasse	AS_MW_051 - AS_MW_050	SB	600	55,14	5	K	
Leonhardstrasse	AS_MW_008 - AS_MW_007	SB	800	35,83	4	K	
Leonhardstrasse	AS_MW_099 - AS_MW_008	SB	800	12,28	5	K	
Leonhardstrasse	AS_MW_100 - AS_MW_099	SB	800	25,54	2	P	500,00 €
Leonhardstrasse	AS_MW_101 - AS_MW_100	SB	800	25,46	2	P	500,00 €

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

Straße	Haltung	Material	DN (B / H) mm	Länge m	OKL DWA	San-Art	San-Kosten €, netto
Leonhardstrasse	AS_MW_102 - AS_MW_101	SB	800	67,85	3	K	
Sägmühlweg	AS_MW_009 - AS_MW_008	SB	800	15,42	4	K	
Sägmühlweg	AS_MW_010 - AS_MW_009	SB	800	4,68	2	P	500,00 €
Summen:	35 Haltungen			1.282,51 m			3.480,00 €
* = Spitzmuffenrohre							

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : AS_MW_057 - AS_MW_051	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 4,16 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 20.03.2020		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 3,21 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
1,99 m	BAB A A	12	A 1	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung	0,5 mm	4
2,96 m	BAB A A	12	B 1	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung	0,5 mm	4
3,21 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung						
Punktueller Massnahmen						
<i>Richt.</i>	<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>		
In	1,99		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €		
Haltung: AS_MW_057 - AS_MW_051		Objektklasse: 4		Summe: 0,00 €		

Haltung : AS_MW_058 - AS_MW_057	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 7,91 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 20.03.2020		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 6,86 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
0,65 m	BDD B			Wasserspiegel	2 %	
			<i>Bem.:</i>	Sohle nicht sichtbar.		
6,86 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
Haltung: AS_MW_058 - AS_MW_057		Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €		

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : AS_MW_059 - AS_MW_170	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 2
Haltungslänge : 49,26 m	San.-Art : P
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 1.980,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 19.03.2020		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 48,31 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BAF J	E	3 9 A 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
8,09 m	BCA D	A	9	Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
8,25 m	BCA D	A	3	Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
20,54 m	BCA D	A	8	Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
20,54 m	BAL Z		8 9	Schadhafte Reparatur, andere		
20,54 m	BAH C		8	Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden		2
				Bem.: nicht vollständig eingebunden - Fehlstellen		
H-AS_MW_059-20200319-001-I-0042.JPG						
						
28,35 m	BCA D	A	3	Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

28,35 m	BAH	Z	3		Schadhafter Anschluss, anderer Schaden		4
					<i>Bem.:</i> Dichtung leicht verschoben.		
							AS0002.JPG
							
33,97 m	BCA	D	A	2	Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
42,71 m	BCA	E	B	9	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss geschlossen	150 mm	
					<i>Bem.:</i> Nicht fachgerecht verschlossen, Boden sichtbar.		
42,72 m	BAG			9	Einragender Anschluss	30 %	3
42,73 m	BAH	E		9	Schadhafter Anschluss, verstopft		
					<i>Bem.:</i> Kies 50%.		
							H-AS_MW_059-20200319-002-I-0042.JPG
							
48,31 m	BAF	J	E	3	9 B 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar	4
48,31 m	BCE	XP				Endknoten, Rohrende	

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung

Linienhafte Massnahmen

Richt.	von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
In	20,00 21,00	1,00 m	Kurzliner DN 500	500,00 €
In	42,20 43,20	1,00 m	Kurzliner DN 500	500,00 €

Punktuelle Massnahmen

Richt.	von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
In	20,54		Anschluss öffnen	100,00 €
In	20,54		Anschluss mit Hutprofil sanieren	550,00 €
In	28,35		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
In	42,73		Anschluss auf Funktion überprüfen (in Betrieb?)	180,00 €
In	42,73		Anschluss einragend nur fräsen	150,00 €

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung: AS_MW_059 - AS_MW_170	Objektklasse: 2	Summe: 1.980,00 €
---------------------------------------	------------------------	--------------------------

Haltung : AS_MW_060 - AS_MW_059	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 55,58 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 19.03.2020		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 54,21 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BAF J E	12	12 A 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
0,47 m	BCA D A	8		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
15,70 m	BCA D A	3		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
32,03 m	BCA D A	9		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
34,93 m	BCA D A	3		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
54,20 m	BAF J E	12	12 B 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
54,21 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung						
Punktuelle Massnahmen						
<i>Richt.</i>	<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>		
In	0,00		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €		
Haltung: AS_MW_060 - AS_MW_059	Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €				

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : AS_MW_061 - AS_MW_060	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 58,28 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 19.03.2020		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 57,56 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
1,60 m	BAF J E	3	9 A 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
6,34 m	BCA E A	3		Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen	150 mm	
6,34 m	BAH Z	3		Schadhafter Anschluss, anderer Schaden		
				<i>Bem.:</i> Überschussmaterial an Stützeinbindung		
						AS0001.JPG
						
10,08 m	BCA D A	8		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
20,25 m	BAB A A	2		Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung	1 mm	4
				<i>Bem.:</i> Schwundriss, ca. 10cm lang		
						H-AS_MW_061-20200319-001-I-0040.JPG
						
29,17 m	BCA D A	3		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

30,14 m	BCA	D	A	9	Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
43,95 m	BBC	C		5	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	2 %	4

H-AS_MW_061-20200319-002-I-0040.JPG



53,28 m	BCA	D	A	4	Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
57,56 m	BAF	J	E	3	9 B 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar	4
57,56 m	BCE	XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung

Punktuelle Massnahmen

Richt.	von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
In	6,34		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
In	20,25		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
In	43,95		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €

Haltung: AS_MW_061 - AS_MW_060	Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €
---------------------------------------	------------------------	----------------------

Haltung : AS_MW_062 - AS_MW_061	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 20,29 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 300 mm	
Material : STZ	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 19.03.2020	Richtung: In Fließr.	Inspektionslänge: 19,14 m				
Station	Code	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BDD	B		Wasserspiegel	5 %	
				<i>Bem.:</i> Sohle auf Grund der Reduzierung von DN500 auf DN300 nicht sichtbar (Wasserstand).		
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
19,14 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
Haltung: AS_MW_062 - AS_MW_061	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €				

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : AS_MW_063 - AS_MW_062	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 8,01 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 19.03.2020		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 6,99 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BAF J E	5	9 A 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
3,40 m	BDD B			Wasserspiegel	2 %	
				<i>Bem.:</i> Sohle nicht sichtbar.		
6,90 m	BAF J E	5	9 B 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
6,99 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
Haltung: AS_MW_063 - AS_MW_062		Objektklasse: 4		Summe: 0,00 €		

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : AS_MW_064 - AS_MW_063	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 47,31 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 19.03.2020		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 46,45 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BAF J E	12	12 A 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
2,01 m	BDD B			Wasserspiegel	3 %	
				<i>Bem.:</i> Sohle nicht sichtbar.		
46,37 m	BAF J E	12	12 B 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
46,45 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
				<i>Bem.:</i> Leichte Unterbögen über die gesamte Haltung.		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung				
Punktuelle Massnahmen				
Richt.	von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
In	0,00		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
Haltung:	AS_MW_064 - AS_MW_063	Objektklasse:	4	Summe: 0,00 €

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : AS_MW_065 - AS_MW_064	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 37,42 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 19.03.2020		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 36,42 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BAF J E	12	12 A 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
2,19 m	BDD B			Wasserspiegel	2 %	
			<i>Bem.:</i>	Sohle nicht sichtbar.		
36,42 m	BAF J E	12	12 B 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
36,42 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung					
Punktuelle Massnahmen					
Richt.	von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten	
In	0,00		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €	
Haltung: AS_MW_065 - AS_MW_064		Objektklasse: 4		Summe: 0,00 €	

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : AS_MW_066 - AS_MW_065	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 29,40 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 19.03.2020		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 28,27 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BAF J	E 12	12 A 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
2,56 m	BDD B			Wasserspiegel	2 %	
				<i>Bem.:</i> Sohle nicht sichtbar.		
28,27 m	BAF J	E 12	12 B 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
28,27 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung					
Punktuelle Massnahmen					
Richt.	von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten	
In	0,00		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €	
Haltung: AS_MW_066 - AS_MW_065			Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €	

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : AS_MW_067 - AS_MW_066	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 7,92 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 19.03.2020		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 6,97 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BAF J	E 12	12 A 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
0,00 m	BDD B			Wasserspiegel	1,4 %	
				<i>Bem.:</i> Sohle nicht sichtbar.		
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
6,97 m	BAF J	E 12	12 B 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
6,97 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung					
Punktuelle Massnahmen					
Richt.	von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten	
In	0,00		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €	
Haltung: AS_MW_067 - AS_MW_066		Objektklasse: 4		Summe: 0,00 €	

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : AS_MW_068 - AS_MW_171	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 48,05 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 19.03.2020		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 47,55 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BAF J	E 12	12 A 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
0,00 m	BDD B			Wasserspiegel	2 %	
				<i>Bem.:</i> Sohle nicht sichtbar.		
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
47,55 m	BAF J	E 12	12 B 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
47,55 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung					
Punktuelle Massnahmen					
Richt.	von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten	
In	0,00		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €	
Haltung: AS_MW_068 - AS_MW_171			Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €	

Haltung : AS_MW_069 - AS_MW_068	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 50,85 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 300 mm	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 19.03.2020		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 50,00 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BDD B			Wasserspiegel	10 %	
				<i>Bem.:</i> Durch Reduzierung von DN 500 auf 300.		
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
50,00 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
Haltung: AS_MW_069 - AS_MW_068			Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €		

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : AS_MW_070 - AS_MW_069	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 43,44 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 19.03.2020		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 42,41 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BAF J	E 12	12 A 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
0,00 m	BDD B			Wasserspiegel	1,6 %	
				<i>Bem.:</i> Sohle nicht sichtbar.		
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
42,41 m	BAF J	E 12	12 B 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
42,41 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung					
Punktuelle Massnahmen					
Richt.	von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten	
In	0,00		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €	
Haltung: AS_MW_070 - AS_MW_069		Objektklasse: 4		Summe: 0,00 €	

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : AS_MW_170 - AS_MW_058	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 10,14 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 20.03.2020		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 9,18 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BAF J E	4	8 A 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
0,00 m	BDD B			Wasserspiegel	4 %	
				<i>Bem.:</i> Sohle nicht sichtbar.		
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
2,08 m	BCA D A	9		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
9,18 m	BAF J E	4	8 B 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
9,18 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung					
Punktuelle Massnahmen					
Richt.	von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten	
In	0,00		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €	
Haltung: AS_MW_170 - AS_MW_058		Objektklasse: 4		Summe: 0,00 €	

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : AS_MW_171 - AS_MW_067	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 49,80 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 19.03.2020		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 48,58 m		
Station	Code	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BAF J	E 12	12 A 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
0,00 m	BDD B			Wasserspiegel	1 %	
				<i>Bem.:</i> Sohle nicht sichtbar.		
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
48,51 m	BAB A	B 7	5	Rissbildung, Oberflächenriss, am Rohrumfang	0,5 mm	4
48,58 m	BAF J	E 12	12 B 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
48,58 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung				
Punktuelle Massnahmen				
Richt.	von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
In	0,00		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
In	48,51		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
Haltung: AS_MW_171 - AS_MW_067		Objektklasse: 4	Summe:	0,00 €

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : LE_MW_001 - AS_MW_070	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 47,24 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 500 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 19.03.2020		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 46,43 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BAF J E	12	12 A 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
0,00 m	BDD B			Wasserspiegel	1,4 %	
				<i>Bem.:</i> Sohle nicht sichtbar.		
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
46,43 m	BAF J E	12	12 B 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
46,43 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung					
Punktuelle Massnahmen					
Richt.	von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten	
In	0,00		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €	
Haltung: LE_MW_001 - AS_MW_070		Objektklasse: 4		Summe: 0,00 €	

Haltung : AS_MW_019 - AS_MW_010	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Lechsbergstrasse	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 8,55 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 800 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 27.03.2020		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 6,19 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
0,00 m	BDD B			Wasserspiegel	3,75 %	
6,19 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
Haltung: AS_MW_019 - AS_MW_010		Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €		

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : AS_MW_020 - AS_MW_019	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Lechsbergstrasse	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 72,63 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 800 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 27.03.2020		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 71,19 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		
0,00 m	BDD B			Wasserspiegel	5 %	
53,85 m	BAJ C	6		Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm	4
			<i>Bem.:</i>	Anfang Unterbogen.		
57,41 m	BDD B			Wasserspiegel	3,75 %	
60,26 m	BAJ C	12		Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm	4
			<i>Bem.:</i>	Ende Unterbogen.		
64,23 m	BAJ C	6		Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm	4
			<i>Bem.:</i>	Anfang Unterbogen.		
66,71 m	BDD B			Wasserspiegel	5 %	
71,19 m	BAJ C	12		Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm	4
			<i>Bem.:</i>	Ende Unterbogen.		
71,19 m	BDD B			Wasserspiegel	5 %	
71,19 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung				
Punktuelle Massnahmen				
<i>Richt.</i>	<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>
In	53,85		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
In	64,23		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
Haltung: AS_MW_020 - AS_MW_019			Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : AS_MW_021 - AS_MW_020	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Lechsbergstrasse	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 52,86 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 800 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 27.03.2020		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 51,62 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
0,01 m	BAF J E	5	7 A 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
47,04 m	BAB A A	12	A 2	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung	0,1 mm	4
50,17 m	BAB A A	12	B 2	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung	0,1 mm	4
51,62 m	BAF J E	5	7 B 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
51,62 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung				
Punktuelle Massnahmen				
Richt.	von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
In	0,01		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
In	47,04		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
Haltung: AS_MW_021 - AS_MW_020			Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : AS_MW_022 - AS_MW_021	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Lechsbergstrasse	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 40,06 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 800 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 26.03.2020		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 39,23 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
37,61 m	BAB	A A	12	A 1 Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung	0,5 mm	4
39,23 m	BAB	A A	12	B 1 Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung	0,5 mm	4
39,23 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung						
Punktuelle Massnahmen						
<i>Richt.</i>	<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>			<i>Nettokosten</i>
In	37,61		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten			0,00 €
Haltung: AS_MW_022 - AS_MW_021		Objektklasse: 4		Summe: 0,00 €		

Haltung : AS_MW_023 - AS_MW_022	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Lechsbergstrasse	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 22,68 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 800 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 26.03.2020		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 21,47 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
10,12 m	BCA	D B	3	Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss geschlossen	150 mm	
21,47 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
Haltung: AS_MW_023 - AS_MW_022		Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €		

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : AS_MW_024 - AS_MW_023	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Lechsbergstrasse	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 79,72 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 800 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 26.03.2020		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 78,57 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BAB A	A 12	A 1	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung	0,5 mm	4
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
1,02 m	BCA D	A 3		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
10,10 m	BAB A	A 12	B 1	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung	0,5 mm	4
22,15 m	BCA D	B 3		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss geschlossen	150 mm	
41,48 m	BCA D	A 3		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
50,26 m	BCA D	B 3		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss geschlossen	150 mm	
55,35 m	BCA D	A 9		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
55,35 m	BDB	9		Allgemeine Anmerkung		
				<i>Bem.:</i> Ablagerungen / Kies in Anschlussleitung		
H-AS_MW_024-20200326-001-I-0134.JPG						
						
61,54 m	BCA D	A 3		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
78,57 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung

Punktuelle Massnahmen

Richt.	von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
In	0,00		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
In	55,35		Im Zuge der Sanierung der Anschlussleitung	0,00 €
Haltung: AS_MW_024 - AS_MW_023			Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : AS_MW_025 - AS_MW_024	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Lechsbergstrasse	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 7,96 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 800 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 20.03.2020		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 6,52 m		
Station	Code	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BDD B			Wasserspiegel	6,25 %	
				<i>Bem.:</i> Sohle nicht sichtbar.		
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
1,20 m	BCA D	A	3	Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
1,20 m	BCA D	A	9	Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
6,52 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
Haltung: AS_MW_025 - AS_MW_024		Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €		

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : AS_MW_026 - AS_MW_025	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Lechsbergstrasse	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 94,55 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 800 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 20.03.2020		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 93,62 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
1,54 m	BDD B			Wasserspiegel	0,88 %	
				<i>Bem.:</i> Sohle nicht sichtbar.		
4,30 m	BCA D A	3		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
4,30 m	BDE A C	3		Zufluss aus einem Anschluss, klar, kein Fehlanschluss erkennbar		
4,41 m	BCA D A	9		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
11,14 m	BAF J E	5	7 A 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
21,09 m	BCA D A	10		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
26,92 m	BCA D A	2		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
31,27 m	BCA D A	2		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
44,38 m	BCA D B	9		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss geschlossen	150 mm	
48,96 m	BCA D A	9		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
59,47 m	BCA D A	9		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
59,47 m	BDB	9		Allgemeine Anmerkung		
				<i>Bem.:</i> Anschluss verstopft, Kies 80%.		
H-AS_MW_026-20200320-001-I-0049.JPG						
						
70,56 m	BCA D A	9		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
82,56 m	BCA D A	9		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
84,70 m	BDD B			Wasserspiegel	2,56 %	
				<i>Bem.:</i> Sohle nicht sichtbar.		
91,66 m	BCA D A	1		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	

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

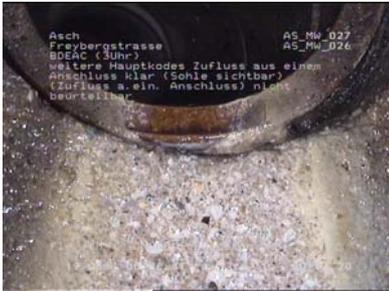
Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

93,56 m	BAF	J	E	5	7	B	1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar	4	
93,62 m	BCE	XP						Endknoten, Rohrende		
Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung										
Punktuelle Massnahmen										
<i>Richt.</i>	<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>							<i>Nettokosten</i>
In	59,47		Im Zuge der Sanierung der Anschlussleitung							0,00 €
Haltung: AS_MW_026 - AS_MW_025			Objektklasse: 4				Summe: 0,00 €			

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : AS_MW_027 - AS_MW_026	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Lechsbergstrasse	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 36,98 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 800 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 20.03.2020		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 35,06 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BAF J E	5	7 A 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
12,25 m	BCA D A	10		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
19,06 m	BCA D A	3		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
19,06 m	BDE A C	3		Zufluss aus einem Anschluss, klar, kein Fehlanschluss erkennbar		
H-AS_MW_027-20200320-001-I-0048.JPG						
						
25,98 m	BCA D A	3		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
26,70 m	BCA D B	9		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss geschlossen	150 mm	
35,06 m	BAF J E	5	7 B 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
35,06 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung					
Punktueller Massnahmen					
Richt.	von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten	
In	0,00		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €	
Haltung: AS_MW_027 - AS_MW_026			Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €	

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : AS_MW_050 - AS_MW_027	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Lechsbergstrasse	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 49,26 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 600 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 20.03.2020		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 48,21 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BAF J E	5	7 A 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
1,95 m	BCA D A	3		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
8,57 m	BCA D A	9		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
26,00 m	BCA D B	4		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss geschlossen	150 mm	
27,96 m	BCA D B	9		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss geschlossen	150 mm	
40,31 m	BCA D B	2		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss geschlossen	150 mm	
41,17 m	BCA D B	10		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss geschlossen	150 mm	
41,66 m	BCA D A	10		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
45,44 m	BDD B			Wasserspiegel	3,33 %	
				<i>Bem.:</i> Sohle nicht sichtbar.		
48,21 m	BAF J E	5	7 B 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
48,21 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung					
Punktuelle Massnahmen					
Richt.	von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten	
In	0,00		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €	
Haltung: AS_MW_050 - AS_MW_027			Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €	

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

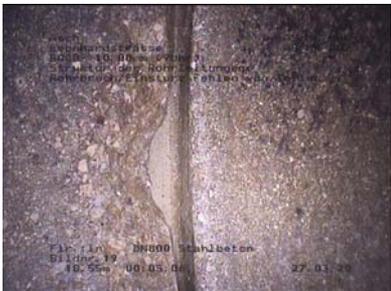
Haltung : AS_MW_051 - AS_MW_050	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Lechsbergstrasse	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 55,14 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 600 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 20.03.2020		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 54,25 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		
0,76 m	BCA D A	9		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
2,27 m	BCA D B	3		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss geschlossen	150 mm	
2,44 m	BCA D B	9		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss geschlossen	150 mm	
22,02 m	BCA D A	10		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
32,68 m	BCA D A	2		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
36,25 m	BCA D A	2		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
47,59 m	BCA D B	9		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss geschlossen	150 mm	
48,26 m	BCA D B	3		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss geschlossen	150 mm	
53,40 m	BCA D A	11		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
54,25 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
Haltung: AS_MW_051 - AS_MW_050		Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €		

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : AS_MW_008 - AS_MW_007	Einzelrohrlänge : 1,0 m
Straße : Leonhardstrasse	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 35,83 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 800 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 27.03.2020		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 34,81 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BAF J E	12	12 A 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
0,00 m	BDD B			Wasserspiegel	5 %	
18,55 m	BAF B A	9		Oberflächenschaden, Abplatzung, mechanische Beschädigung	10	4
H-AS_MW_008-20200327-001-I-0142.JPG						
						
32,88 m	BDD B			Wasserspiegel	5 %	
				<i>Bem.:</i> Rückstau.		
34,81 m	BAF J E	12	12 B 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
34,81 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung					
Punktueller Massnahmen					
Richt.	von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten	
In	0,00		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €	
In	18,55		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €	
Haltung: AS_MW_008 - AS_MW_007			Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €	

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : AS_MW_099 - AS_MW_008	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Leonhardstrasse	Objektklasse (DWA) : 5
Haltungslänge : 12,28 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 800 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 09.04.2020		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 9,56 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		
9,56 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
Haltung: AS_MW_099 - AS_MW_008			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

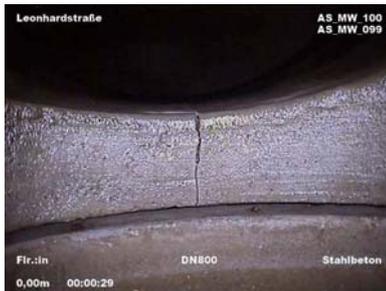
**Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden
AZV Kanäle Sammler Asch
Kanalzustandsbewertung und bauliches Kanalsanierungskonzept - Bedarfsplanung
Kostenschätzung**

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : AS_MW_100 - AS_MW_099	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Leonhardstrasse	Objektklasse (DWA) : 2
Haltungslänge : 25,54 m	San.-Art : P
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 500,00 €
Breite / Höhe : 800 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 09.04.2020	<i>Richtung:</i> In Fließr.	<i>Inspektionslänge:</i> 24,77 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 BAB B A 12	Rissbildung, Riss, in Längsrichtung	1 mm 2

AS0003.JPG



0,00 m BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang
24,77 m BCE XP	Endknoten, Rohrende

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung				
Punktuelle Massnahmen				
<i>Richt.</i>	<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>
In	0,00		Handsanierung - Riss	500,00 €
Haltung:	AS_MW_100 - AS_MW_099	Objektklasse:	2	Summe: 500,00 €

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : AS_MW_101 - AS_MW_100	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Leonhardstrasse	Objektklasse (DWA) : 2
Haltungslänge : 25,46 m	San.-Art : P
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 500,00 €
Breite / Höhe : 800 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **09.04.2020** *Richtung:* **In Fließr.** *Inspektionslänge:* **24,84 m**

Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
2,08 m	BCA	D A 2		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
7,21 m	BCA	D A 1		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
24,68 m	BAB	B B 6 9		Rissbildung, Riss, am Rohrumfang	2 mm	2

AS0005.JPG



24,84 m BCE XP Endknoten, Rohrende

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung

Punktuelle Massnahmen

Richt.	von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
In	24,68		Handsanierung - Querriss ausfräsen und verspachteln	500,00 €

Haltung: AS_MW_101 - AS_MW_100	Objektklasse: 2	Summe: 500,00 €
---------------------------------------	------------------------	------------------------

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : AS_MW_102 - AS_MW_101	Einzelrohrlänge : 3,0 m
Straße : Leonhardstrasse	Objektklasse (DWA) : 3
Haltungslänge : 67,85 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 800 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 09.04.2020		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 66,87 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
7,46 m	BBC B	6	A 1	Ablagerungen, grobes Material	3,13 %	4
10,05 m	BCA D	A 2		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
17,96 m	BBC B	6	B 1	Ablagerungen, grobes Material	3,13 %	4
32,39 m	BCA D	A 9		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
36,74 m	BCA D	A 2		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	150 mm	
36,74 m	BBC B	6	A 2	Ablagerungen, grobes Material	3,13 %	4
55,87 m	BBC C	6		Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	12,5 %	3

H-AS_MW_102-20200409-001-I-0531.JPG



66,81 m	BBC B	6	B 2	Ablagerungen, grobes Material	6,25 %	4
66,87 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung					
Punktuelle Massnahmen					
Richt.	von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten	
In	7,46		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €	
In	36,74		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €	
Haltung: AS_MW_102 - AS_MW_101			Objektklasse: 3	Summe: 0,00 €	

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : AS_MW_009 - AS_MW_008	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Sägmühlweg	Objektklasse (DWA) : 4
Haltungslänge : 15,42 m	San.-Art : K
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Breite / Höhe : 800 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 27.03.2020		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 14,39 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BAF J E	12	12 A 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
0,00 m	BDD B			Wasserspiegel	5 %	
6,24 m	BAB A A	12	A 2	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung	1 mm	4
				<i>Bem.:</i> versintert, trocken		
7,22 m	BAB A A	12	B 2	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung	1 mm	4
14,39 m	BAF J E	12	12 B 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
14,39 m	BDD B			Wasserspiegel	5 %	
				<i>Bem.:</i> Rückstau durch starkes Kies Aufkommen.		
14,39 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung				
Punktuelle Massnahmen				
Richt.	von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
In	0,00		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
In	6,24		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
Haltung: AS_MW_009 - AS_MW_008			Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €

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

Mischwasserkanal Sammler - Haltungen - Einzelberichte

Haltung : AS_MW_010 - AS_MW_009	Einzelrohrlänge : 2,0 m
Straße : Sägmühlweg	Objektklasse (DWA) : 2
Haltungslänge : 4,68 m	San.-Art : P
Profilart : 0 = Kreisprofil	San.-Kosten (netto) : 500,00 €
Breite / Höhe : 800 mm	
Material : SB	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 27.03.2020		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 3,36 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BAF J E	12	12 A 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
0,00 m	BAJ C	6		Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm	4
				<i>Bem.:</i> Anfang Unterbogen.		
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
1,61 m	BDD B			Wasserspiegel	3,75 %	
2,53 m	BAB B B	8	5	Rissbildung, Riss, am Rohrumfang	2 mm	2
H-AS_MW_010-20200327-001-I-0141.JPG						
3,36 m	BAF J E	12	12 B 1	Oberflächenschaden, Korrosion an der Oberfläche, nicht eindeutig feststellbar		4
3,36 m	BAJ C	12		Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm	4
				<i>Bem.:</i> Ende Unterbogen.		
3,36 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Haltung

Punktuelle Massnahmen

Richt.	von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
In	0,00		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
In	2,53		Handsanierung - Querriss ausfräsen und verspachteln	500,00 €

Haltung: AS_MW_010 - AS_MW_009	Objektklasse: 2	Summe: 500,00 €
---------------------------------------	------------------------	------------------------

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

2.2.2 Kostenschätzung - Mischwasserkanal Sammler - Schächte

Übersicht

Straße	Schacht	Schachttiefe m	Abmessungen		OKL DWA	San-Art	San-Kosten €, netto
			Form	Länge / Breite m			
Am Steinacker	AS_MW_070	2,36 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Dorfstrasse	AS_MW_099	2,45 m	R	1,00 / 1,00	3	K	
Freybergstrasse	AS_MW_007	2,92 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Freybergstrasse	AS_MW_020	2,48 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Freybergstrasse	AS_MW_021	2,30 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Freybergstrasse	AS_MW_022	1,92 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Freybergstrasse	AS_MW_023	1,78 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Freybergstrasse	AS_MW_024	1,78 m	R	1,00 / 1,00	3	K	
Freybergstrasse	AS_MW_025	1,80 m	R	1,00 / 1,00	3	K	
Freybergstrasse	AS_MW_026	1,96 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Freybergstrasse	AS_MW_027	2,30 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Freybergstrasse	AS_MW_050	2,17 m	R	1,00 / 1,00	3	P	100,00 €
Freybergstrasse	AS_MW_051	1,82 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Freybergstrasse	AS_MW_057	1,83 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Freybergstrasse	AS_MW_058	1,90 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Freybergstrasse	AS_MW_059	1,84 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Freybergstrasse	AS_MW_060	1,79 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Freybergstrasse	AS_MW_061	1,68 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Freybergstrasse	AS_MW_062	1,67 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Freybergstrasse	AS_MW_063	1,49 m	R	1,00 / 1,00	3	K	
Freybergstrasse	AS_MW_064	1,60 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Freybergstrasse	AS_MW_065	1,83 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Freybergstrasse	AS_MW_066	1,94 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Freybergstrasse	AS_MW_067	1,94 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Freybergstrasse	AS_MW_068	2,10 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Freybergstrasse	AS_MW_069	2,15 m	R	1,00 / 1,00	1	P	240,00 €
Freybergstrasse	AS_MW_170	1,91 m	R	1,00 / 1,00	5	K	

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

Straße	Schacht	Schachttiefe m	Abmessungen		OKL DWA	San-Art	San-Kosten €, netto
			Form	Länge / Breite m			
Freybergstrasse	AS_MW_171	0,01 m	R	1,00 / 1,00	6	U	520,00 €
Freybergstrasse	LE_MW_001	2,03 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Leonhardstrasse	AS_MW_008	2,17 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Leonhardstrasse	AS_MW_009	1,97 m	R	1,00 / 1,00	1	P	950,00 €
Leonhardstrasse	AS_MW_010	2,14 m	R	1,00 / 1,00	1	P	1.010,00 €
Leonhardstrasse	AS_MW_019	2,20 m	R	1,00 / 1,00	1	P	650,00 €
Leonhardstrasse	AS_MW_100	2,51 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Leonhardstrasse	AS_MW_101	2,32 m	R	1,00 / 1,00	5	K	
Leonhardstrasse	AS_MW_102	2,20 m	R	1,00 / 1,00	5	K	

Summen: 36 Schächte

3.470,00 €

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht : AS_MW_070	Abdeckungsklasse : B
Straße : Am Steinacker	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 2,36 m	San.-Art : K
Aufbauform : R	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 1,00 / 1,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **25.05.2020** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

Station	Kode		Quantifizierung	SKL
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	500 mm	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB B	Inspektionsende		
0,03 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500 mm	
0,03 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,43 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	300 mm	
0,43 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
2,28 m	DDA	Allgemeines Foto		
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.				
			AS_MW_070_25052020_02.JPG	
				
2,28 m	DDB A	Inspektionsanfang		
			AS_MW_070_25052020_01.JPG	
				
Schacht : AS_MW_070		Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht : AS_MW_099	Abdeckungsklasse : D
Straße : Dorfstrasse	Objektklasse (DWA) : 3
Schachttiefe (lt. TV) : 2,45 m	San.-Art : K
Aufbauform : R	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 1,00 / 1,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 13.05.2020 Vertikaler Bezugspunkt: Schachtsohle			
Station	Kode		Quantifizierung SKL
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	800 mm
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,02 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	800 mm
0,02 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
2,25 m	DAE	Fehlender Mörtel	20 mm 3
<i>Bemerkung:</i> im Verbindungsbereich Auflageringe			
			AS_MW_099_13052020_03.JPG
			
2,45 m	DDA	Allgemeines Foto	
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.			
			AS_MW_099_13052020_02.JPG
			

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

2,45 m DDB	A	Inspektionsanfang		AS_MW_099_13052020_01.JPG
				
Geplante Sanierungsmaßnahmen zum Knoten / Schacht				
Punktuelle Massnahmen				
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>		<i>Nettokosten</i>
2,25		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten		0,00 €
Schacht : AS_MW_099		Objektklasse: 3	Summe: 0,00 €	

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht	: AS_MW_007	Abdeckungsklasse	: D
Straße	: Freybergstrasse	Objektklasse (DWA)	: 5
Schachttiefe (lt. TV)	: 2,92 m	San.-Art	: K
Aufbauform	: R	San.-Kosten (netto)	: 0,00 €
Länge / Breite	: 1,00 / 1,00 m		
Kommentar	:		

<i>Inspektionsdatum:</i> 17.05.2020		<i>Vertikaler Bezugspunkt:</i> Schachtsohle	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>
			<i>SKL</i>
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
		<i>Bemerkung:</i> Ablauf nicht messbar.	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	800 mm
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,02 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
		<i>Bemerkung:</i> Zulauf nicht messbar.	
0,02 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	800 mm
2,92 m	DDA	Allgemeines Foto	
		<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.	
			AS_MW_007_17052020_02.JPG
			
2,92 m	DDB	Allgemeine Anmerkung	
		<i>Bemerkung:</i> Auf der Landstraße viel Verkehr.	
2,92 m	DDB A	Inspektionsanfang	
			AS_MW_007_17052020_01.JPG
			

Schacht : AS_MW_007	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht : AS_MW_020	Abdeckungsklasse : D
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 2,48 m	San.-Art : K
Aufbauform : R	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 1,00 / 1,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 17.05.2020		Vertikaler Bezugspunkt: Schachtsohle	
Station	Kode		Quantifizierung
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	800 mm
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,03 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	800 mm
0,03 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
2,51 m	DDA	Allgemeines Foto	
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.			
			AS_MW_020_17052020_02.JPG
			
2,51 m	DDB A	Inspektionsanfang	
			AS_MW_020_17052020_01.JPG
			

Schacht : AS_MW_020	Objektklasse : 5	Summe : 0,00 €
----------------------------	-------------------------	-----------------------

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	AS_MW_021	Abdeckungsklasse :	D
Straße :	Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) :	5
Schachttiefe (lt. TV) :	2,30 m	San.-Art :	K
Aufbauform :	R	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

<i>Inspektionsdatum:</i> 17.05.2020		<i>Vertikaler Bezugspunkt:</i> Schachtsohle	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	800 mm
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	800 mm
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
2,29 m	DDA	Allgemeines Foto	
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.			
			AS_MW_021_17052020_02.JPG
			
2,29 m	DDB A	Inspektionsanfang	
			AS_MW_021_17052020_01.JPG
			

Schacht : AS_MW_021	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	AS_MW_022	Abdeckungsklasse :	D
Straße :	Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) :	5
Schachttiefe (lt. TV) :	1,92 m	San.-Art :	K
Aufbauform :	R	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

<i>Inspektionsdatum:</i> 17.05.2020		<i>Vertikaler Bezugspunkt:</i> Schachtsohle	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	800 mm
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	800 mm
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
1,92 m	DDA	Allgemeines Foto	
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.			
			AS_MW_022_17052020_02.JPG
			
1,92 m	DDB A	Inspektionsanfang	
			AS_MW_022_17052020_01.JPG
			

Schacht : AS_MW_022	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht : AS_MW_023	Abdeckungsklasse : D
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 1,78 m	San.-Art : K
Aufbauform : R	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 1,00 / 1,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 17.05.2020		Vertikaler Bezugspunkt: Schachtsohle	
Station	Kode		Quantifizierung
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	800 mm
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,04 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	800 mm
0,04 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
1,81 m	DDA	Allgemeines Foto	
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.			
			AS_MW_023_17052020_02.JPG
			
1,81 m	DDB A	Inspektionsanfang	
			AS_MW_023_17052020_01.JPG
			

Schacht : AS_MW_023	Objektklasse : 5	Summe : 0,00 €
----------------------------	-------------------------	-----------------------

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht	: AS_MW_024	Abdeckungsklasse	: D
Straße	: Freybergstrasse	Objektklasse (DWA)	: 3
Schachttiefe (lt. TV)	: 1,78 m	San.-Art	: K
Aufbauform	: R	San.-Kosten (netto)	: 0,00 €
Länge / Breite	: 1,00 / 1,00 m		
Kommentar	:		

<i>Inspektionsdatum: 17.05.2020</i> <i>Vertikaler Bezugspunkt: Schachtsohle</i>			
Station	Kode		Quantifizierung
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	800 mm
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	250 mm
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,14 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	800 mm
0,14 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
1,51 m	DAE	Fehlender Mörtel	80 mm

Bemerkung: im Verbindungsbereich Auflageringe

AS_MW_024_17052020_03.JPG



1,74 m DDA Allgemeines Foto

Bemerkung: Oberflächenbild.

AS_MW_024_17052020_02.JPG



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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

1,74 m DDB	A	Inspektionsanfang	AS_MW_024_17052020_01.JPG
			
Geplante Sanierungsmaßnahmen zum Knoten / Schacht			
Punktuelle Massnahmen			
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>
1,51		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
Schacht : AS_MW_024		Objektklasse: 3	Summe: 0,00 €

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht	: AS_MW_025	Abdeckungsklasse	: D
Straße	: Freybergstrasse	Objektklasse (DWA)	: 3
Schachttiefe (lt. TV)	: 1,80 m	San.-Art	: K
Aufbauform	: R	San.-Kosten (netto)	: 0,00 €
Länge / Breite	: 1,00 / 1,00 m		
Kommentar	:		

Inspektionsdatum: 17.05.2020		Vertikaler Bezugspunkt: Schachtsohle	
Station	Kode	Quantifizierung	SKL
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	800 mm
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	800 mm
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
1,58 m	DAE	Fehlender Mörtel	55 mm 3
<i>Bemerkung:</i> im Verbindungsbereich Auflageringe			
		AS_MW_025_17052020_03.JPG	
			
1,76 m	DDA	Allgemeines Foto	
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.			
		AS_MW_025_17052020_02.JPG	
			

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

1,76 m DDB	A	Inspektionsanfang	AS_MW_025_17052020_01.JPG
			
Geplante Sanierungsmaßnahmen zum Knoten / Schacht			
Punktuelle Massnahmen			
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>
1,58		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
Schacht : AS_MW_025		Objektklasse: 3	Summe: 0,00 €

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	AS_MW_026	Abdeckungsklasse :	D
Straße :	Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) :	5
Schachttiefe (lt. TV) :	1,96 m	San.-Art :	K
Aufbauform :	R	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

<i>Inspektionsdatum:</i> 17.05.2020		<i>Vertikaler Bezugspunkt:</i> Schachtsohle	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	800 mm
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,02 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	800 mm
0,02 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
1,94 m	DDA	Allgemeines Foto	
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.			
			AS_MW_026_17052020_02.JPG
			
1,94 m	DDB A	Inspektionsanfang	
			AS_MW_026_17052020_01.JPG
			

Schacht : AS_MW_026	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	AS_MW_027	Abdeckungsklasse :	D
Straße :	Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) :	5
Schachttiefe (lt. TV) :	2,30 m	San.-Art :	K
Aufbauform :	R	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

Inspektionsdatum: **17.05.2020** *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	800 mm	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB B	Inspektionsende		
0,07 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	600 mm	
0,07 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,72 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	200 mm	
1,00 m	DDB	Allgemeine Anmerkung		

Bemerkung: Versickerungsrohr vertikal, ca 1,00m hoch (150 PP).

AS_MW_027_17052020_03.JPG



2,31 m DDA Allgemeines Foto

Bemerkung: Oberflächenbild.

AS_MW_027_17052020_02.JPG



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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

2,31 m DDB	A	Inspektionsanfang	AS_MW_027_17052020_01.JPG
			
Schacht : AS_MW_027	Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht	: AS_MW_050	Abdeckungsklasse	: D
Straße	: Freybergstrasse	Objektklasse (DWA)	: 3
Schachttiefe (lt. TV)	: 2,17 m	San.-Art	: P
Aufbauform	: R	San.-Kosten (netto)	: 100,00 €
Länge / Breite	: 1,00 / 1,00 m		
Kommentar	:		

<i>Inspektionsdatum: 17.05.2020</i> <i>Vertikaler Bezugspunkt: Schachtsohle</i>			
Station	Kode		Quantifizierung SKL
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	600 mm
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,03 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	600 mm
0,03 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
1,96 m	DAE	Fehlender Mörtel	65 mm 3
<i>Bemerkung:</i> im Verbindungsbereich Auflageringe			
AS_MW_050_17052020_04.JPG			
			
2,14 m	DCM C	Schmutzfänger unter der Abdeckung, Schmutzfänger schadhaft	3
<i>Bemerkung:</i> Schmutzfänger ist verrostet.			
2,14 m	DDA	Allgemeines Foto	
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.			
AS_MW_050_17052020_02.JPG			
			

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

2,14 m DDB	Allgemeine Anmerkung		
	<i>Bemerkung:</i> Schmutzfänger ist verrostet.		AS_MW_050_17052020_03.JPG
			
2,14 m DDB	A	Inspektionsanfang	
			AS_MW_050_17052020_01.JPG
			
Geplante Sanierungsmaßnahmen zum Knoten / Schacht			
Punktuelle Massnahmen			
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>
2,14		Schmutzfänger ersetzen	100,00 €
Schacht : AS_MW_050		Objektklasse: 3	Summe: 100,00 €

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht : AS_MW_051	Abdeckungsklasse : D
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 1,82 m	San.-Art : K
Aufbauform : R	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 1,00 / 1,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **17.05.2020** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

Station	Kode		Quantifizierung	SKL
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	600 mm	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB B	Inspektionsende		
0,02 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	250 mm	
0,02 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,05 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500 mm	
0,05 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
1,82 m	DDA	Allgemeines Foto		

Bemerkung: Oberflächenbild.

AS_MW_051_17052020_02.JPG



1,82 m DDB A Inspektionsanfang

AS_MW_051_17052020_01.JPG



Schacht : AS_MW_051	Objektklasse : 5	Summe : 0,00 €
----------------------------	-------------------------	-----------------------

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	AS_MW_057	Abdeckungsklasse :	D
Straße :	Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) :	5
Schachttiefe (lt. TV) :	1,83 m	San.-Art :	K
Aufbauform :	R	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

<i>Inspektionsdatum:</i> 17.05.2020		<i>Vertikaler Bezugspunkt:</i> Schachtsohle	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	500 mm
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,07 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500 mm
0,07 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
1,86 m	DDA	Allgemeines Foto	
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.			
			AS_MW_057_17052020_02.JPG
			
1,86 m	DDB A	Inspektionsanfang	
			AS_MW_057_17052020_01.JPG
			

Schacht : AS_MW_057	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	AS_MW_058	Abdeckungsklasse :	D
Straße :	Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) :	5
Schachttiefe (lt. TV) :	1,90 m	San.-Art :	K
Aufbauform :	R	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

<i>Inspektionsdatum:</i> 17.05.2020		<i>Vertikaler Bezugspunkt:</i> Schachtsohle	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	500 mm
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,02 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500 mm
0,02 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
1,88 m	DDA	Allgemeines Foto	
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.			
			AS_MW_058_17052020_02.JPG
			
1,88 m	DDB A	Inspektionsanfang	
			AS_MW_058_17052020_01.JPG
			

Schacht : AS_MW_058	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	AS_MW_059	Abdeckungsklasse :	D
Straße :	Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) :	5
Schachttiefe (lt. TV) :	1,84 m	San.-Art :	K
Aufbauform :	R	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

<i>Inspektionsdatum:</i> 17.05.2020		<i>Vertikaler Bezugspunkt:</i> Schachtsohle	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	500 mm
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500 mm
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
1,80 m	DDA	Allgemeines Foto	
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.			
			AS_MW_059_17052020_02.JPG
			
1,80 m	DDB A	Inspektionsanfang	
			AS_MW_059_17052020_01.JPG
			

Schacht : AS_MW_059	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	AS_MW_060	Abdeckungsklasse :	D
Straße :	Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) :	5
Schachttiefe (lt. TV) :	1,79 m	San.-Art :	K
Aufbauform :	R	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

<i>Inspektionsdatum:</i> 17.05.2020		<i>Vertikaler Bezugspunkt:</i> Schachtsohle	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	500 mm
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500 mm
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
1,78 m	DDA	Allgemeines Foto	
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.			
			AS_MW_060_17052020_02.JPG
			
1,78 m	DDB A	Inspektionsanfang	
			AS_MW_060_17052020_01.JPG
			

Schacht : AS_MW_060	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	AS_MW_061	Abdeckungsklasse :	D
Straße :	Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) :	5
Schachttiefe (lt. TV) :	1,68 m	San.-Art :	K
Aufbauform :	R	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

<i>Inspektionsdatum:</i> 17.05.2020		<i>Vertikaler Bezugspunkt:</i> Schachtsohle	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	500 mm
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	300 mm
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
1,64 m	DDA	Allgemeines Foto	
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.			
			AS_MW_061_17052020_02.JPG
			
1,64 m	DDB A	Inspektionsanfang	
			AS_MW_061_17052020_01.JPG
			

Schacht : AS_MW_061	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht : AS_MW_062	Abdeckungsklasse : B
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 1,67 m	San.-Art : K
Aufbauform : R	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 1,00 / 1,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 25.05.2020		Vertikaler Bezugspunkt: Schachtsohle	
Station	Kode		Quantifizierung
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	300 mm
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,02 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500 mm
0,02 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
1,64 m	DDA	Allgemeines Foto	
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.			
			AS_MW_062_25052020_02.JPG
			
1,64 m	DDB A	Inspektionsanfang	
			AS_MW_062_25052020_01.JPG
			

Schacht : AS_MW_062	Objektklasse : 5	Summe : 0,00 €
----------------------------	-------------------------	-----------------------

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht	: AS_MW_063	Abdeckungsklasse	: C
Straße	: Freybergstrasse	Objektklasse (DWA)	: 3
Schachttiefe (lt. TV)	: 1,49 m	San.-Art	: K
Aufbauform	: R	San.-Kosten (netto)	: 0,00 €
Länge / Breite	: 1,00 / 1,00 m		
Kommentar	:		

<i>Inspektionsdatum:</i> 25.05.2020 <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 mm
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,02 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500 mm
0,02 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
1,29 m	DAE	Fehlender Mörtel	30 mm 3
<i>Bemerkung:</i> Verbindungsbereich Auflageringe			
			AS_MW_063_25052020_03.JPG
			
1,49 m	DDA	Allgemeines Foto	
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.			
			AS_MW_063_25052020_02.JPG
			

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

1,49 m DDB	A	Inspektionsanfang	AS_MW_063_25052020_01.JPG
			
Geplante Sanierungsmaßnahmen zum Knoten / Schacht			
Punktuelle Massnahmen			
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>
1,29		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
Schacht : AS_MW_063		Objektklasse: 3	Summe: 0,00 €

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	AS_MW_064	Abdeckungsklasse :	D
Straße :	Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) :	5
Schachttiefe (lt. TV) :	1,60 m	San.-Art :	K
Aufbauform :	R	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

<i>Inspektionsdatum:</i> 25.05.2020		<i>Vertikaler Bezugspunkt:</i> Schachtsohle	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	500 mm
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,02 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500 mm
0,02 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
1,83 m	DDA	Allgemeines Foto	
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.			
			AS_MW_064_25052020_02.JPG
			
1,83 m	DDB A	Inspektionsanfang	
			AS_MW_064_25052020_01.JPG
			

Schacht : AS_MW_064	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	AS_MW_065	Abdeckungsklasse :	D
Straße :	Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) :	5
Schachttiefe (lt. TV) :	1,83 m	San.-Art :	K
Aufbauform :	R	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

<i>Inspektionsdatum:</i> 25.05.2020		<i>Vertikaler Bezugspunkt:</i> Schachtsohle	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	500 mm
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500 mm
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
1,84 m	DDA	Allgemeines Foto	
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.			
			AS_MW_065_25052020_02.JPG
			
1,84 m	DDB A	Inspektionsanfang	
			AS_MW_065_25052020_01.JPG
			

Schacht : AS_MW_065	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	AS_MW_066	Abdeckungsklasse :	D
Straße :	Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) :	5
Schachttiefe (lt. TV) :	1,94 m	San.-Art :	K
Aufbauform :	R	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

<i>Inspektionsdatum:</i> 25.05.2020		<i>Vertikaler Bezugspunkt:</i> Schachtsohle	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>
0,00 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500 mm
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	500 mm
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500 mm
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
1,89 m	DDA	Allgemeines Foto	
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.			
			AS_MW_066_25052020_02.JPG
			
1,89 m	DDB A	Inspektionsanfang	
			AS_MW_066_25052020_01.JPG
			

Schacht : AS_MW_066	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	AS_MW_067	Abdeckungsklasse :	C
Straße :	Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) :	5
Schachttiefe (lt. TV) :	1,94 m	San.-Art :	K
Aufbauform :	R	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

<i>Inspektionsdatum:</i> 25.05.2020		<i>Vertikaler Bezugspunkt:</i> Schachtsohle	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	500 mm
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,02 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500 mm
0,02 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
1,91 m	DDA	Allgemeines Foto	
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.			
			AS_MW_067_25052020_02.JPG
			
1,91 m	DDB A	Inspektionsanfang	
			AS_MW_067_25052020_01.JPG
			

Schacht : AS_MW_067	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht : AS_MW_068	Abdeckungsklasse : C
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 5
Schachttiefe (lt. TV) : 2,10 m	San.-Art : K
Aufbauform : R	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Länge / Breite : 1,00 / 1,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 25.05.2020		Vertikaler Bezugspunkt: Schachtsohle	
Station	Kode		Quantifizierung
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	500 mm
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,02 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	300 mm
0,02 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
2,06 m	DDA	Allgemeines Foto	
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.			
			AS_MW_068_25052020_02.JPG
			
2,06 m	DDB A	Inspektionsanfang	
			AS_MW_068_25052020_01.JPG
			

Schacht : AS_MW_068	Objektklasse : 5	Summe : 0,00 €
----------------------------	-------------------------	-----------------------

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht : AS_MW_069	Abdeckungsklasse : C
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 1
Schachttiefe (lt. TV) : 2,15 m	San.-Art : P
Aufbauform : R	San.-Kosten (netto) : 240,00 €
Länge / Breite : 1,00 / 1,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **25.05.2020** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

Station	Kode		Quantifizierung	SKL
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	300 mm	
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
0,00 m	DDB B	Inspektionsende		
0,03 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500 mm	
0,03 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
1,13 m	DAQ C	Schadhafte Steighilfen, korrodiertes Steigeisen	4	1

AS_MW_069_25052020_03.JPG



2,03 m DDA Allgemeines Foto

Bemerkung: Oberflächenbild.

AS_MW_069_25052020_02.JPG



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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

2,03 m DDB	A	Inspektionsanfang		AS_MW_069_25052020_01.JPG
				
Geplante Sanierungsmaßnahmen zum Knoten / Schacht				
Punktuelle Massnahmen				
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>		<i>Nettokosten</i>
1,13		Steigeisen erneuern x 4		240,00 €
Schacht : AS_MW_069		Objektklasse: 1	Summe: 240,00 €	

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	AS_MW_170	Abdeckungsklasse :	D
Straße :	Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) :	5
Schachttiefe (lt. TV) :	1,91 m	San.-Art :	K
Aufbauform :	R	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

<i>Inspektionsdatum:</i> 17.05.2020		<i>Vertikaler Bezugspunkt:</i> Schachtsohle	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	500 mm
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,01 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500 mm
0,01 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
1,88 m	DDA	Allgemeines Foto	
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.			
			AS_MW_170_17052020_02.JPG
			
1,88 m	DDB A	Inspektionsanfang	
			AS_MW_170_17052020_01.JPG
			

Schacht : AS_MW_170	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht : AS_MW_171	Abdeckungsklasse : Z
Straße : Freybergstrasse	Objektklasse (DWA) : 6
Schachttiefe (lt. TV) : 0,01 m	San.-Art : U
Aufbauform : R	San.-Kosten (netto) : 520,00 €
Länge / Breite : 1,00 / 1,00 m	
Kommentar : Schacht verdeckt	

Inspektionsdatum: 25.05.2020		Vertikaler Bezugspunkt: Schachtsohle	
Station	Kode	Quantifizierung	SKL
0,01 m	DDA	Allgemeines Foto	
		Bemerkung: Oberflächenbild.	
		AS_MW_171_25052020_01.JPG	
			
0,01 m	DDC	Inspektion abgebrochen	
		Bemerkung: Schacht ist verdeckt, nicht auffindbar.	
0,01 m	DDB	A	Inspektionsanfang
0,01 m	DDB	B	Inspektionsende

Geplante Sanierungsmaßnahmen zum Knoten / Schacht			
Allgemeine Massnahmen			
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
0,00		Schacht freilegen	500,00 €
0,00		Schachtinspektion	20,00 €
Schacht : AS_MW_171		Objektklasse: 6	Summe: 520,00 €

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

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

Inspektionsdatum: 25.05.2020		Vertikaler Bezugspunkt: Schachtsohle	
Station	Kode		Quantifizierung
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	500 mm
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,08 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	500 mm
0,08 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
2,08 m	DDA	Allgemeines Foto	
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.			
			LE_MW_001_25052020_02.JPG
			
2,08 m	DDB A	Inspektionsanfang	
			LE_MW_001_25052020_01.JPG
			

Schacht : LE_MW_001	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	AS_MW_008	Abdeckungsklasse :	B
Straße :	Leonhardstrasse	Objektklasse (DWA) :	5
Schachttiefe (lt. TV) :	2,17 m	San.-Art :	K
Aufbauform :	R	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

<i>Inspektionsdatum:</i> 17.05.2020		<i>Vertikaler Bezugspunkt:</i> Schachtsohle	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>
			<i>SKL</i>
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
		<i>Bemerkung:</i> Ablauf nicht messbar.	
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	800 mm
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,02 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
		<i>Bemerkung:</i> Zulauf nicht messbar.	
0,02 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
		<i>Bemerkung:</i> Zulauf nicht messbar.	
0,02 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	800 mm
0,02 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	800 mm
2,17 m	DDA	Allgemeines Foto	
		<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.	
			AS_MW_008_17052020_02.JPG
			
2,17 m	DDB A	Inspektionsanfang	
			AS_MW_008_17052020_01.JPG
			

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht	: AS_MW_009	Abdeckungsklasse	: B
Straße	: Leonhardstrasse	Objektklasse (DWA)	: 1
Schachttiefe (lt. TV)	: 1,97 m	San.-Art	: P
Aufbauform	: R	San.-Kosten (netto)	: 950,00 €
Länge / Breite	: 1,00 / 1,00 m		
Kommentar	:		

Inspektionsdatum: **17.05.2020** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

Station	Kode		Quantifizierung	SKL
0,00 m	DAQ C	Schadhafte Steighilfen, korrodiertes Steigeisen	5	1
<i>Bemerkung:</i> Alle Steigeisen sind korrodiert.				
AS_MW_009_17052020_04.JPG				
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
<i>Bemerkung:</i> Ablauf nicht messbar.				
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	800 mm	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende		
0,02 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne		
<i>Bemerkung:</i> Zulauf nicht messbar.				
0,02 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	800 mm	
1,66 m	DAJ B	Verschobene Verbindung, horizontal	50 mm	3



AS_MW_009_17052020_03.JPG

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

1,97 m DDA	Algemeines Foto		
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild			AS_MW_009_17052020_02.JPG
			
1,97 m DDB	A	Inspektionsanfang	
			AS_MW_009_17052020_01.JPG
			
Geplante Sanierungsmaßnahmen zum Knoten / Schacht			
Punktuelle Massnahmen			
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>
1,66		Schachtausgleichsringe erneuern (inkl. Abdeckung aus- u. einbauen)	650,00 €
0,00		Steigeisen erneuern x 5	300,00 €
Schacht : AS_MW_009		Objektklasse: 1	Summe: 950,00 €

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht : AS_MW_010	Abdeckungsklasse : D
Straße : Leonhardstrasse	Objektklasse (DWA) : 1
Schachttiefe (lt. TV) : 2,14 m	San.-Art : P
Aufbauform : R	San.-Kosten (netto) : 1.010,00 €
Länge / Breite : 1,00 / 1,00 m	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: **17.05.2020** *Vertikaler Bezugspunkt:* **Schachtsohle**

Station	Kode		Quantifizierung	SKL
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne <i>Bemerkung:</i> Ablauf nicht messbar.		
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	800 mm	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende		
0,02 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne <i>Bemerkung:</i> Zulauf nicht messbar.		
0,02 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne <i>Bemerkung:</i> Zulauf nicht messbar.		
0,02 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	800 mm	
0,02 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	800 mm	
0,64 m	DAQ C	Schadhafte Steighilfen, korrodiertes Steigeisen	6	1

AS_MW_010_17052020_04.JPG



1,74 m DAJ B Verschobene Verbindung, horizontal 30 mm 3

Bemerkung: Verbindungsbereich Auflageringe

AS_MW_010_17052020_03.JPG



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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

2,14 m DDA	Algemeines Foto	
	<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.	AS_MW_010_17052020_02.JPG
		
2,14 m DDB	A Inspektionsanfang	
		AS_MW_010_17052020_01.JPG
		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zum Knoten / Schacht			
Punktuelle Massnahmen			
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>
0,64		Steigeisen erneuern x 6	360,00 €
1,74		Schachtausgleichsringe erneuern (inkl. Abdeckung aus- u. einbauen)	650,00 €
Schacht : AS_MW_010		Objektklasse: 1	Summe: 1.010,00 €

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht : AS_MW_019	Abdeckungsklasse : D
Straße : Leonhardstrasse	Objektklasse (DWA) : 1
Schachttiefe (lt. TV) : 2,20 m	San.-Art : P
Aufbauform : R	San.-Kosten (netto) : 650,00 €
Länge / Breite : 1,00 / 1,00 m	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 17.05.2020		<i>Vertikaler Bezugspunkt:</i> Schachtsohle		
Station	Kode		Quantifizierung	SKL
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne <i>Bemerkung:</i> Ablauf nicht messbar.		
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	800 mm	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende		
0,02 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne <i>Bemerkung:</i> Zulauf nicht messbar.		
0,02 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	800 mm	
1,80 m	DAJ B	Verschobene Verbindung, horizontal <i>Bemerkung:</i> im Verbindungsbereich Auflageringe	50 mm	3
				AS_MW_019_17052020_04.JPG
				
1,90 m	DAB C A	Rissbildung, klaffender Riss, vertikal	5 mm	1
				AS_MW_019_17052020_03.JPG
				

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

2,20 m DDA	Algemeines Foto		
	<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.		AS_MW_019_17052020_02.JPG
			
2,20 m DDB	A	Inspektionsanfang	
			AS_MW_019_17052020_01.JPG
			
Geplante Sanierungsmaßnahmen zum Knoten / Schacht			
Punktuelle Massnahmen			
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>	<i>Nettokosten</i>
1,90		Schachtausgleichsringe erneuern (inkl. Abdeckung aus- u. einbauen)	650,00 €
Schacht : AS_MW_019		Objektklasse: 1	Summe: 650,00 €

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht	: AS_MW_100	Abdeckungsklasse	: D
Straße	: Leonhardstrasse	Objektklasse (DWA)	: 5
Schachttiefe (lt. TV)	: 2,51 m	San.-Art	: K
Aufbauform	: R	San.-Kosten (netto)	: 0,00 €
Länge / Breite	: 1,00 / 1,00 m		
Kommentar	:		

Inspektionsdatum: 12.05.2020		Vertikaler Bezugspunkt: Schachtsohle	
Station	Kode		Quantifizierung
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	800 mm
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,02 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	800 mm
0,02 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
2,49 m	DDA	Allgemeines Foto	
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.			
			AS_MW_100_12052020_02.JPG
			
2,49 m	DDB A	Inspektionsanfang	
			AS_MW_100_12052020_01.JPG
			

Schacht : AS_MW_100	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	AS_MW_101	Abdeckungsklasse :	D
Straße :	Leonhardstrasse	Objektklasse (DWA) :	5
Schachttiefe (lt. TV) :	2,32 m	San.-Art :	K
Aufbauform :	R	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

Inspektionsdatum: 12.05.2020		Vertikaler Bezugspunkt: Schachtsohle	
Station	Kode		Quantifizierung
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	800 mm
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,02 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	800 mm
0,02 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
2,30 m	DDA	Allgemeines Foto	
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.			
			AS_MW_101_12052020_02.JPG
			
2,30 m	DDB A	Inspektionsanfang	
			AS_MW_101_12052020_01.JPG
			

Schacht : AS_MW_101	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

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

Mischwasserkanal Sammler - Schächte - Einzelberichte

Schacht :	AS_MW_102	Abdeckungsklasse :	D
Straße :	Leonhardstrasse	Objektklasse (DWA) :	5
Schachttiefe (lt. TV) :	2,20 m	San.-Art :	K
Aufbauform :	R	San.-Kosten (netto) :	0,00 €
Länge / Breite :	1,00 / 1,00 m		
Kommentar :			

<i>Inspektionsdatum:</i> 12.05.2020		<i>Vertikaler Bezugspunkt:</i> Schachtsohle	
<i>Station</i>	<i>Kode</i>		<i>Quantifizierung</i>
0,00 m	DCG A B	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht	800 mm
0,00 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
0,00 m	DDB B	Inspektionsende	
0,09 m	DCG A A	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht	800 mm
0,09 m	DCA B	Anschluss, freier Zulauf im Gerinne	
2,25 m	DDA	Allgemeines Foto	
<i>Bemerkung:</i> Oberflächenbild.			
			AS_MW_102_12052020_02.JPG
			
2,25 m	DDB A	Inspektionsanfang	
			AS_MW_102_12052020_01.JPG
			

Schacht : AS_MW_102	Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €
----------------------------	------------------------	----------------------

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

2.3 Kostenschätzung - Anschlussleitungen

Übersicht

Straße	Leitung	Material	DN	Länge	Objektklasse	San-Art	San-Kosten
			(B / H) mm		m		
Freybergstrasse	AS_HS_157	PP	150	9,24	5	K	
Freybergstrasse	AS_HS_158	PP	150	3,49	5	K	
Freybergstrasse	AS_HS_159	STZ	150	8,83	5	K	
Freybergstrasse	AS_HS_160	PP	150	4,96	5	K	
Freybergstrasse	AS_HS_161	PP	150	3,79	5	K	
Freybergstrasse	AS_HS_162	STZ	150	5,59	3	K	
Freybergstrasse	AS_HS_163	PP	150	5,89	5	K	
Freybergstrasse	AS_HS_164	STZ	150	7,63	5	K	
Freybergstrasse	AS_HS_165	STZ	150	4,35	4	K	
Freybergstrasse	AS_HS_316	STZ	150	12,51	1	P	
Freybergstrasse	AS_HS_317	PP	150	7,42	5	K	
Freybergstrasse	AS_HS_349	PP	150	8,90	5	K	
Freybergstrasse	AS_HS_382	STZ	150	17,18	2	P	
Freybergstrasse	AS_HS_453	STZ	150	8,11	5	K	
Freybergstrasse	AS_HS_454	STZ	150	1,13	5	K	
Lechsbergstrasse	AS_HS_047	STZ	150	5,61	5	K	
Lechsbergstrasse	AS_HS_051	STZ	150	6,44	4	K	
Lechsbergstrasse	AS_HS_053	STZ	150	6,28	5	K	
Lechsbergstrasse	AS_HS_054	PP	150	5,39	4	K	
Lechsbergstrasse	AS_HS_055	STZ	150	7,00	4	K	
Lechsbergstrasse	AS_HS_196	STZ	150	4,96	0	P	
Lechsbergstrasse	AS_HS_244	STZ	150	7,16	4	K	
Lechsbergstrasse	AS_HS_328	STZ	150	8,87	4	K	
Lechsbergstrasse	AS_HS_329	STZ	150	7,56	5	K	
Lechsbergstrasse	AS_HS_330	STZ	150	3,38	3	K	
Lechsbergstrasse	AS_HS_331	STZ	150	12,86	3	K	
Lechsbergstrasse	AS_HS_358	STZ	100	14,99	0	P	
Lechsbergstrasse	AS_HS_455	STZ	150	12,63	3	K	
Lechsbergstrasse	AS_MW_024RV01	STZ	150	4,50	5	K	
Lechsbergstrasse	AS_MW_024RV02	PP	150	3,00	0	P	
Lechsbergstrasse	AS_SK_183	PP	150	3,43	4	K	
Lechsbergstrasse	AS_SK_184	PP	150	1,33	4	K	
Leonhardstrasse	AS_HS_038	PP	150	7,65	2	R	

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

Straße	Leitung	Material	DN (B / H) mm	Länge m	Objektklasse DWA	San-Art	San-Kosten €, netto
Leonhardstrasse	AS_HS_048	PP	150	5,11	5	K	
Leonhardstrasse	AS_HS_049	STZ	150	1,77	5	K	
Leonhardstrasse	AS_HS_050	STZ	150	3,35	4	K	
Leonhardstrasse	AS_HS_052	STZ	150	6,70	1	P	
Leonhardstrasse	AS_HS_060	STZ	150	8,30	2	R	
Leonhardstrasse	AS_HS_063	PP	150	4,73	5	K	
Leonhardstrasse	AS_HS_292	STZ	150	7,13	5	K	
Leonhardstrasse	AS_HS_301	PP	150	1,55	5	K	
Leonhardstrasse	AS_HS_356	STZ	150	8,62	1	P	
Leonhardstrasse	AS_HS_357	STZ	150	15,48	0	P	
Leonhardstrasse	AS_HS_359	STZ	150	3,00	0	P	
Leonhardstrasse	AS_HS_366	STZ	150	4,58	5	K	
Leonhardstrasse	AS_HS_456	STZ	150	9,84	0	P	
Leonhardstrasse	AS_MW_027RV01	PP	150	1,10	5	K	
Summen: 47 Leitungen				313,32 m			0,00 €
* = Spitzmuffenrohre							

Die Sanierungskosten der Leitungen werden im vorliegenden Projekt nicht ausgewiesen, da diese in den Zuständigkeitsbereich der Gemeinde Fuchstal fallen.

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_157 - AS_MW_059AP03	Objektklasse (DWA) : 5 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Freybergstrasse	
Leitungslänge : 9,24 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : PP	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 07.08.2020		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 9,24 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		
9,24 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.						
Leitung: AS_HS_157				Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_158 - AS_MW_059AP02	Objektklasse (DWA) : 5 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Freybergstrasse	
Leitungslänge : 3,49 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : PP	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 07.08.2020		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 3,49 m			
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung		SKL
0,00 m	BCC Y	A		Krümmung der Leitung, nach oben	30 °		
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang			
0,29 m	BCC B	A		Krümmung der Leitung, nach rechts, nach oben	45 °		
1,10 m	BCC A	Y		Krümmung der Leitung, nach links	45 °		
3,38 m	AEC A	A		Veränderte Grundlageninformation - Form/Höhe/Breite , - kreisförmig	125 mm	125 mm	
				L-AS_HS_158-20200807-001-G-0940.JPG			
							
3,49 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende			
				<i>Bem.:</i>	Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.		
Leitung: AS_HS_158				Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_159 - AS_MW_060AP03	Objektklasse (DWA) : 5 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Freybergstrasse	
Leitungslänge : 8,83 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 07.08.2020		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 8,83 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
8,83 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.						
Leitung: AS_HS_159			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

Leitung : AS_HS_160 - AS_MW_060AP04	Objektklasse (DWA) : 5 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Freybergstrasse	
Leitungslänge : 4,96 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : PP	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 07.08.2020		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 4,96 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCC	Y A		Krümmung der Leitung, nach oben	30 °	
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
0,73 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	30 °	
4,96 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt. Putzöffnung.						
Leitung: AS_HS_160			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_161 - AS_MW_060AP02	Objektklasse (DWA) : 5 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Freybergstrasse	
Leitungslänge : 3,79 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : PP	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 07.08.2020		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 3,79 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
3,79 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
				<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt. Putzöffnung.		
Leitung: AS_HS_161			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_162 - AS_MW_061AP05	Objektklasse (DWA) : 3 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Freybergstrasse	
Leitungslänge : 5,59 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : STZ	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 07.08.2020		Richtung: Gegen Fließr.		Inspektionslänge: 5,59 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
				<i>Bem.:</i> Beginnt mit PP-Rohren		
0,72 m	AED	ST		Veränderte Grundlageninformation - Werkstoff		
2,04 m	BAJ	B	12	Verschobene Verbindung, radial	10 mm	3
L-AS_HS_162-20200807-001-G-0934.JPG						
						
4,06 m	BAJ	B	12	Verschobene Verbindung, radial	5 mm	3
L-AS_HS_162-20200807-002-G-0934.JPG						
						
5,59 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
---------------------------	-------------	----------------	-------------

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

2,04	Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
4,06	Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
Leitung: AS_HS_162		Objektklasse: 3
		Summe: 0,00 €

Leitung : AS_HS_163 - AS_MW_061AP03	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Freybergstrasse	San.-Art : K
Leitungslänge : 5,89 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : PP	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 07.08.2020		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 5,89 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
0,13 m	BCC	B Y		Krümmung der Leitung, nach rechts	30 °	
0,57 m	BCC	A Y		Krümmung der Leitung, nach links	30 °	
5,89 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
				<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.		
Leitung: AS_HS_163			Objektklasse: 5			Summe: 0,00 €

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_164 - AS_MW_061AP04	Objektklasse (DWA) : 5 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Freybergstrasse	
Leitungslänge : 7,63 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 07.08.2020		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 7,63 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		
				<i>Bem.:</i> Beginnt mit PP-Rohren		
0,26 m	AED	ST		Veränderte Grundlageninformation - Werkstoff		
7,63 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
				<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.		
Leitung: AS_HS_164		Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €		

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

3,14 m BAJ B 12 Verschobene Verbindung, radial 5 mm 4

L-AS_HS_165-20200807-003-G-0930.JPG



4,35 m BCE XP Endknoten, Rohrende

Bem.: Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Leitung

Punktuelle Massnahmen

von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
1,05		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
2,14		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
3,14		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
Leitung: AS_HS_165		Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_316 - AS_MW_059AP05	Objektklasse (DWA) : 1 San.-Art : P San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Freybergstrasse	
Leitungslänge : 12,51 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : STZ	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 07.08.2020		Richtung: Gegen Fließr.		Inspektionslänge: 12,51 m			
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung		SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang			
				<i>Bem.:</i> beginnt mit PP-Rohren			
0,00 m	BCC	Y A		Krümmung der Leitung, nach oben	30 °		
0,19 m	BCC	B A		Krümmung der Leitung, nach rechts, nach oben	30 °		
0,56 m	BCC	A A		Krümmung der Leitung, nach links, nach oben	45 °		
0,66 m	AEC	A		Veränderte Grundlageninformation - Form/Höhe/Breite , - kreisförmig	125 mm	125 mm	
0,76 m	AED	ST		Veränderte Grundlageninformation - Werkstoff			
6,07 m	BCA	D A 12		Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	125 mm		
6,07 m	BAB	B C 9 12		Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung	5 mm		1
6,07 m	BAH	C 12		Schadhafter Anschluss, unvollständig eingebunden			2
L-AS_HS_316-20200807-001-G-0943.JPG							
							
6,07 m	BAG		12	Einragender Anschluss	3		4
12,51 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
6,07		Stützen einragend fräsen, Kurzliner 1m DN 150, Anschluss öffnen, Gemeinde Fuchstal	0,00 €

Leitung: AS_HS_316	Objektklasse: 1	Summe: 0,00 €
---------------------------	------------------------	----------------------

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_317 - AS_MW_170AP01	Objektklasse (DWA) : 5 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Freybergstrasse	
Leitungslänge : 7,42 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : PP	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 07.08.2020		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 7,42 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCC Y	A		Krümmung der Leitung, nach oben	45 °	
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
0,12 m	BCC Y	B		Krümmung der Leitung, nach unten	45 °	
7,42 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.						
Leitung: AS_HS_317			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

Leitung : AS_HS_349 - AS_MW_059AP01	Objektklasse (DWA) : 5 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Freybergstrasse	
Leitungslänge : 8,90 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : PP	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 07.08.2020		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 8,90 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
0,17 m	BCC A	A		Krümmung der Leitung, nach links, nach oben	30 °	
8,90 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.						
Leitung: AS_HS_349			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_382 - AS_MW_060AP01	Objektklasse (DWA) : 2 San.-Art : P San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Freybergstrasse	
Leitungslänge : 17,18 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : STZ	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 07.08.2020		Richtung: Gegen Fließr.		Inspektionslänge: 17,18 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
				<i>Bem.:</i> Beginnt mit PP-Rohren		
0,48 m	BCC	A Y		Krümmung der Leitung, nach links	15 °	
3,23 m	BAJ	B	4	Verschobene Verbindung, radial	10 mm	3
						L-AS_HS_382-20200807-001-G-0935.JPG
						
3,23 m	AED	ST		Veränderte Grundlageninformation - Werkstoff		
4,81 m	BAJ	B	7	Verschobene Verbindung, radial	10 mm	3
						L-AS_HS_382-20200807-002-G-0935.JPG
						
4,81 m	BAB	B B	9 2	Rissbildung, Riss, am Rohrumfang	2 mm	2
17,18 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
				<i>Bem.:</i> Putzöffnung im Schacht		
Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Leitung						

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Punktuelle Massnahmen			
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
4,81		Muffenversatz angleichen, Kurzliner 1m DN 150, Gemeinde Fuchstal	0,00 €
Leitung: AS_HS_382		Objektklasse: 2	Summe: 0,00 €

Leitung : AS_HS_453 - AS_MW_061AP02	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Freybergstrasse	San.-Art : K
Leitungslänge : 8,11 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : STZ	
Kommentar : Rohrende verschlossen	

Inspektionsdatum: 07.08.2020 Richtung: Gegen Fließr. Inspektionslänge: 8,11 m							
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL	
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang			
2,27 m	BDG	C		Keine Sicht, Dämpfe			
8,11 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende			
<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt. Mit Deckel verschlossen. Auf Film wurde von AS_MW_06							
Leitung: AS_HS_453		Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €			

Leitung : AS_HS_454 - AS_MW_059AP04	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Freybergstrasse	San.-Art : K
Leitungslänge : 1,13 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : STZ	
Kommentar : Rohrende verschlossen	

Inspektionsdatum: 07.08.2020 Richtung: Gegen Fließr. Inspektionslänge: 1,13 m							
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL	
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang			
1,13 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende			
<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt. Mit Deckel verschlossen. Auf Film wurde von AS_MW_05							
Leitung: AS_HS_454		Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €			

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_047 - AS_MW_024AP06	Objektklasse (DWA) : 5 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Lechsbergstrasse	
Leitungslänge : 5,61 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 20.08.2020		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 5,61 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
5,61 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.						
Leitung: AS_HS_047			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

Leitung : AS_HS_051 - AS_MW_051AP05	Objektklasse (DWA) : 4 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Lechsbergstrasse	
Leitungslänge : 6,44 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 24.07.2020		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 6,44 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
5,94 m	BAJ	B	6	Verschobene Verbindung, radial	10 mm	4
6,44 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>
5,94		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten				0,00 €
Leitung: AS_HS_051			Objektklasse: 4		Summe: 0,00 €	

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_053 - AS_MW_050AP02	Objektklasse (DWA) : 5 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Lechsbergstrasse	
Leitungslänge : 6,28 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 20.08.2020		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 6,28 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
0,30 m	BCC	B A		Krümmung der Leitung, nach rechts, nach oben	45 °	
0,71 m	BCC	A B		Krümmung der Leitung, nach links, nach unten	45 °	
3,84 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
6,28 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
				<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.		
Leitung: AS_HS_053			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_054 - AS_MW_051AP09	Objektklasse (DWA) : 4 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Lechsbergstrasse	
Leitungslänge : 5,39 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : PP	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 24.07.2020		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 5,39 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
1,03 m	BBC B	3	6	Ablagerungen, grobes Material	26,67 %	4
L-AS_HS_054-20200724-001-I-0790.JPG						
						
5,28 m	BCC Y B			Krümmung der Leitung, nach unten	45 °	
5,39 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
1,03		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
Leitung: AS_HS_054		Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_055 - AS_MW_051AP04	Objektklasse (DWA) : 4 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Lechsbergstrasse	
Leitungslänge : 7,00 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 20.08.2020		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 7,00 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
0,26 m	BCC Y B			Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
0,26 m	BCC A Y			Krümmung der Leitung, nach links	45 °	
0,99 m	BAJ C	4		Verschobene Verbindung, im Winkel	2 mm	4
7,00 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
0,99		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
Leitung: AS_HS_055		Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_196 - AS_MW_024AP03	Objektklasse (DWA) : 0 San.-Art : P San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Lechsbergstrasse	
Leitungslänge : 4,96 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : STZ	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 20.08.2020		Richtung: Gegen Fließr.		Inspektionslänge: 4,96 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
0,16 m	BCC A	Y		Krümmung der Leitung, nach links	45 °	
0,34 m	BCC B	Y		Krümmung der Leitung, nach rechts	30 °	
3,35 m	BBC B	4	8 A 1	Ablagerungen, grobes Material	20 %	0
4,87 m	AED B			Veränderte Grundlageninformation - Werkstoff		
4,95 m	BBC B	12	12 B 1	Ablagerungen, grobes Material	100 %	0
L-AS_HS_196-20200820-001-G-1048.JPG						
						
4,95 m	BDC Y			Inspektion abgebrochen		
				<i>Bem.:</i> Kamera kommt wegen Ablagerungen nicht weiter.		
4,96 m	BDC Z			Inspektion abgebrochen, anderer Grund, Inspektion von der Gegenseite nicht möglich		
				<i>Bem.:</i> HR Schacht komplett voller Schmutz.		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Leitung

Allgemeine Massnahmen			
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
0,00		Anschlussleitung reinigen und untersuchen (Verstopfung) Fuchstal	0,00 €
		<i>Bemerkung:</i> Leitung in Betrieb ? -> prüfen	

Leitung: AS_HS_196	Objektklasse: 0	Summe: 0,00 €
---------------------------	------------------------	----------------------

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_244 - AS_MW_051AP06	Objektklasse (DWA) : 4 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Lechsbergstrasse	
Leitungslänge : 7,16 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 24.07.2020		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 7,16 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
0,59 m	BCC	B B		Krümmung der Leitung, nach rechts, nach unten	30 °	
4,88 m	BCC	B B		Krümmung der Leitung, nach rechts, nach unten	15 °	
6,51 m	BAJ	B 6		Verschobene Verbindung, radial	10 mm	4
6,77 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	45 °	
6,89 m	BCC	A B		Krümmung der Leitung, nach links, nach unten	30 °	
7,16 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
6,51		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €

Leitung: AS_HS_244	Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €
---------------------------	------------------------	----------------------

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_329 - AS_MW_050AP07 Straße : Lechsbergstrasse Leitungslänge : 7,56 m Profilart : 0 = Kreisprofil Breite / Höhe : 150 mm Material : STZ	Objektklasse (DWA) : 5 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 20.08.2020		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 7,56 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
0,60 m	BCC	A A		Krümmung der Leitung, nach links, nach oben	45 °	
1,20 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	45 °	
7,21 m	AED	PP		Veränderte Grundlageninformation - Werkstoff		
7,56 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
				<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.		
Leitung: AS_HS_329			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_330 - AS_MW_026AP01	Objektklasse (DWA) : 3 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Lechsbergstrasse	
Leitungslänge : 3,38 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 24.07.2020		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 3,38 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
2,48 m	BAJ B	6		Verschobene Verbindung, radial	15 mm	3
				L-AS_HS_330-20200724-001-I-0792.JPG		
						
2,91 m	BCC Y B			Krümmung der Leitung, nach unten	45 °	
3,14 m	BCC Y A			Krümmung der Leitung, nach oben	30 °	
3,38 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>	
2,48		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten			0,00 €	
Leitung: AS_HS_330		Objektklasse: 3			Summe: 0,00 €	

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_331 - AS_MW_026AP03	Objektklasse (DWA) : 3 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Lechsbergstrasse	
Leitungslänge : 12,86 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : STZ	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 24.07.2020		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 12,86 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
0,00 m	AED	PP		Veränderte Grundlageninformation - Werkstoff		
0,51 m	AED	B		Veränderte Grundlageninformation - Werkstoff		
2,79 m	BAF	A E	3 9 A 1	Oberflächenschaden, erhöhte Rauheit, nicht eindeutig feststellbar		4
5,43 m	BAF	A E	3 9 B 1	Oberflächenschaden, erhöhte Rauheit, nicht eindeutig feststellbar		4
5,43 m	AED	ST		Veränderte Grundlageninformation - Werkstoff		
7,48 m	BCC	A B		Krümmung der Leitung, nach links, nach unten	30 °	
7,56 m	BAJ	B	2	Verschobene Verbindung, radial	15 mm	3
<i>Bem.:</i>				teilweise auch im Winkel verschoben		
				L-AS_HS_331-20200724-001-I-0793.JPG		
						
12,30 m	BCC	B B		Krümmung der Leitung, nach rechts, nach unten	30 °	
12,86 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
2,79		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
7,56		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
Leitung: AS_HS_331		Objektklasse: 3	Summe: 0,00 €

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_358 - AS_MW_026AP09	Objektklasse (DWA) : 0 San.-Art : P San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Lechsbergstrasse	
Leitungslänge : 14,99 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 100 mm	
Material : STZ	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 24.07.2020		Richtung: In Fließr.		Inspektionslänge: 14,99 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
1,38 m	BBC	B	5 7	Ablagerungen, grobes Material	40 %	4
2,46 m	BDD	B	A 1	Wasserspiegel	30 %	
				<i>Bem.:</i> Sohle nicht sichtbar.		
6,46 m	BAJ	C	3	Verschobene Verbindung, im Winkel	5 mm	3
7,69 m	AED	B		Veränderte Grundlageninformation - Werkstoff		
				<i>Bem.:</i> vermutl. Beton-Spitzmuffenrohre		
7,69 m	AEC	A		Veränderte Grundlageninformation - Form/Höhe/Breite , - kreisförmig	150	
7,91 m	BCA	D A	9	Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	100 mm	
8,44 m	BCA	D A	2	Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen	100 mm	
8,44 m	BAF	A E	12 12 A 2	Oberflächenschaden, erhöhte Rauheit, nicht eindeutig feststellbar		4
8,44 m	BAG		2	Einragender Anschluss	50 %	0
L-AS_HS_358-20200724-001-I-0794.JPG						
						
8,44 m	BDD	B	B 1	Wasserspiegel	30 %	

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

9,53 m	BAJ	B	12		Verschobene Verbindung, radial	10 mm	3
L-AS_HS_358-20200724-002-I-0794.JPG							
9,53 m	BAF	A	E	12	12 B 2	Oberflächenschaden, erhöhte Rauheit, nicht eindeutig feststellbar	4
9,53 m	AED	ST				Veränderte Grundlageninformation - Werkstoff	
14,80 m	BAJ	B	12		Verschobene Verbindung, radial	10 mm	3
<i>Bem.:</i> nicht gut sichtbar!							
14,99 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>
7,69 9,69 m	2,00 m	Auswechslung / Erneuerung Anschlussleitung (Gemeinde Fuchstal)					0,00 €
Punktuelle Massnahmen							
<i>von Station - bis Station</i>	<i>San - Länge</i>	<i>San - Maßnahme</i>					<i>Nettokosten</i>
6,46		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten					0,00 €
14,80		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten					0,00 €
Leitung: AS_HS_358	Objektklasse: 0					Summe: 0,00 €	

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_455 - AS_MW_051AP01	Objektklasse (DWA) : 3 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Lechsbergstrasse	
Leitungslänge : 12,63 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 20.08.2020		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 12,63 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
0,30 m	BCC	A	Y	Krümmung der Leitung, nach links	45 °	
0,64 m	BCC	B	Y	Krümmung der Leitung, nach rechts	45 °	
11,83 m	BAJ	C	12	Verschobene Verbindung, im Winkel	5 mm	3
11,83 m	BAJ	A		Verschobene Verbindung, in Längsrichtung	15 mm	4
12,25 m	BAJ	C	6	Verschobene Verbindung, im Winkel	5 mm	3
12,63 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt. Auf Film wurde von AS_MW_051AP01 nach AS_HS_055.						

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Leitung			
Punktuelle Massnahmen			
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
11,83		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
11,83		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
12,25		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
Leitung: AS_HS_455		Objektklasse: 3	Summe: 0,00 €

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_MW_024RV01 - AS_MW_024AP01	Objektklasse (DWA) : 5 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Lechsbergstrasse	
Leitungslänge : 4,50 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : STZ	
Kommentar : Rohrende verschlossen	

Inspektionsdatum: 20.08.2020		Richtung: Gegen Fließr.		Inspektionslänge: 4,50 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
0,30 m	AEC	A		Veränderte Grundlageninformation - Form/Höhe/Breite , - kreisförmig	100 mm	100 mm
0,30 m	AED	PP		Veränderte Grundlageninformation - Werkstoff		
1,72 m	BCC	Y A		Krümmung der Leitung, nach oben	45 °	
2,19 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	45 °	
3,62 m	AED	ST		Veränderte Grundlageninformation - Werkstoff		
4,50 m	BBH	A A		Ungeziefer, Ratte, in der Rohrleitung	1	
L-AS_MW_024RV01-20200820-001-G-1047.JPG						
						
4,50 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
				Bem.: Leitungsende verschlossen.		
Leitung: AS_MW_024RV01				Objektklasse: 5	Summe: 0,00 €	

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_MW_024RV02 - AS_MW_024AP05	Objektklasse (DWA) : 0 San.-Art : P San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Lechsbergstrasse	
Leitungslänge : 3,00 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : PP	
Kommentar : Fiktiv	

<i>Inspektionsdatum:</i> 20.08.2020		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 0,65 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BBC B	4	8 A 1	Ablagerungen, grobes Material	20 %	4
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
0,55 m	BAJ C	12		Verschobene Verbindung, im Winkel	15 mm	0
0,65 m	BBC B	12	12 B 1	Ablagerungen, grobes Material	100 %	4
L-AS_MW_024RV02-20200820-001-G-1049.JPG						
						
0,65 m	BCE XP			Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> Nicht fachgerecht mit Geröll verschlossen. Auf Film wurde von AS_MW_024AP05 nach AS_MW_024RV03 eing						

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		Anschlussleitung auf Funktion überprüfen, in Betrieb ? (Gemeinde Fuchstal)	0,00 €
Leitung: AS_MW_024RV02		Objektklasse: 0	Summe: 0,00 €

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_SK_183 - AS_MW_025AP02	Objektklasse (DWA) : 4 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Lechsbergstrasse	
Leitungslänge : 3,43 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : PP	
Kommentar : SSK	

<i>Inspektionsdatum:</i> 20.08.2020		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 3,43 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
				<i>Bem.:</i> Beginnt mit Betonrohren		
0,60 m	AED	PP		Veränderte Grundlageninformation - Werkstoff		
				<i>Bem.:</i> Übergang nicht fachgerecht.		

L-AS_SK_183-20200820-001-I-1045.JPG



1,10 m	BCC	A	Y		Krümmung der Leitung, nach links	45 °	
1,11 m	BAA	A	12	6 A 1	Verformung, vertikal	8 %	4
3,43 m	BAA	A	12	6 B 1	Verformung, vertikal	8 %	4
3,43 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
0,60		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
1,11		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €

Leitung: AS_SK_183	Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €
---------------------------	------------------------	----------------------

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_SK_184 - AS_MW_025AP01	Objektklasse (DWA) : 4 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Lechsbergstrasse	
Leitungslänge : 1,33 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : PP	
Kommentar : SSK	

<i>Inspektionsdatum:</i> 20.08.2020		<i>Richtung:</i> In Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 1,33 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		
0,99 m	BCC A Y			Krümmung der Leitung, nach links	45 °	
1,33 m	BAA A	12	6 B 1	Verformung, vertikal	8 %	4
1,33 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
0,00		Kein Sanierungsbedarf / Schaden weiter beobachten	0,00 €
Leitung: AS_SK_184		Objektklasse: 4	Summe: 0,00 €

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_038 - AS_MW_101AP01	Objektklasse (DWA) : 2 San.-Art : R San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Leonhardstrasse	
Leitungslänge : 7,65 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : PP	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 18.08.2020		Richtung: Gegen Fließr.		Inspektionslänge: 7,65 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
				<i>Bem.:</i> Beginnt mit STZ-Rohr		
0,15 m	AED	PP		Veränderte Grundlageninformation - Werkstoff		
0,46 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	30 °	
0,67 m	BAI	A B	1 3	Einragendes Dichtungsmaterial, Dichtring, einragend - oberhalb der Mittellinie	1 %	2
L-AS_HS_038-20200818-001-G-1032.JPG						
						
0,76 m	BCC	A Y		Krümmung der Leitung, nach links	15 °	
4,99 m	BCC	B Y		Krümmung der Leitung, nach rechts	15 °	
7,64 m	BDB			Allgemeine Anmerkung		
				<i>Bem.:</i> Klarwasserzulauf aus GEA		
7,65 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
0,67		Dichtund abfräsen, HA-Linersanierung (Gemeinde Fuchstal)	0,00 €
7,64		Grundstücksentwässerung untersuchen - Privat	0,00 €
Leitung: AS_HS_038		Objektklasse: 2	Summe: 0,00 €

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_048 - AS_MW_026AP05	Objektklasse (DWA) : 5 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Leonhardstrasse	
Leitungslänge : 5,11 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : PP	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 18.08.2020		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 5,11 m			
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung		SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang			
				<i>Bem.:</i> Beginnt mit STZ			
0,15 m	AED	PP		Veränderte Grundlageninformation - Werkstoff			
0,28 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	30 °		
1,94 m	BCC	A Y		Krümmung der Leitung, nach links	45 °		
2,05 m	AEC	A		Veränderte Grundlageninformation - Form/Höhe/Breite , - kreisförmig	125 mm	125 mm	mm
5,11 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende			
				<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.			
Leitung: AS_HS_048				Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_049 - AS_MW_026AP04	Objektklasse (DWA) : 5 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Leonhardstrasse	
Leitungslänge : 1,77 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : STZ	
Kommentar : Rohrende verschlossen	

<i>Inspektionsdatum:</i> 18.08.2020		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 1,77 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
0,27 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
1,77 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
				<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt. Mit Deckel verschlossen.		
				L-AS_HS_049-20200818-001-G-1035.JPG		
						
Leitung: AS_HS_049		Objektklasse: 5			Summe: 0,00 €	

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_050 - AS_MW_027AP02 Straße : Leonhardstrasse Leitungslänge : 3,35 m Profilart : 0 = Kreisprofil Breite / Höhe : 150 mm Material : STZ	Objektklasse (DWA) : 4 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 20.08.2020		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 3,35 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		
0,31 m	BCC	A B		Krümmung der Leitung, nach links, nach unten	15 °	
2,50 m	BAJ	C	9	Verschobene Verbindung, im Winkel	2 mm	4
3,35 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.						
Leitung: AS_HS_050		Objektklasse: 4			Summe: 0,00 €	

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_052 - AS_MW_026AP02	Objektklasse (DWA) : 1 San.-Art : P San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Leonhardstrasse	
Leitungslänge : 6,70 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : STZ	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 18.08.2020		Richtung: Gegen Fließr.		Inspektionslänge: 4,15 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
0,23 m	BCC Y	A		Krümmung der Leitung, nach oben	15 °	
0,60 m	BCC Y	B		Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
2,28 m	BCC A	Y		Krümmung der Leitung, nach links	15 °	
3,71 m	BBC B	3	9	Ablagerungen, grobes Material	46,67 %	4
4,15 m	BBC B	2	10	Ablagerungen, grobes Material	80 %	1

L-AS_HS_052-20200818-001-G-1034.JPG



4,15 m	BDC Y		Inspektion abgebrochen
		<i>Bem.:</i>	Kamera kommt wegen Ablagerungen nicht weiter.
4,15 m	BDC Z		Inspektion abgebrochen, anderer Grund, Inspektion von der Gegenseite nicht möglich
		<i>Bem.:</i>	Schacht nicht vorhanden.

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Leitung

Allgemeine Massnahmen			
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
0,00		Schacht freilegen, Anschlussleitung reinigen und untersuchen (Verstopfung) - Gemeinde Fuchstal	0,00 €
Leitung: AS_HS_052		Objektklasse: 1	Summe: 0,00 €

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_060 - AS_MW_102AP02	Objektklasse (DWA) : 2 San.-Art : R San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Leonhardstrasse	
Leitungslänge : 8,30 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : STZ	
Kommentar : Revisionsöffnung im Schacht	

Inspektionsdatum: 18.08.2020		Richtung: Gegen Fließr.		Inspektionslänge: 8,30 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
0,31 m	BCC	A	Y	Krümmung der Leitung, nach links	15 °	
3,36 m	BCC	B	A	Krümmung der Leitung, nach rechts, nach oben	15 °	
3,54 m	AED	PP		Veränderte Grundlageninformation - Werkstoff		
4,73 m	BCC	B	B	Krümmung der Leitung, nach rechts, nach unten	15 °	
6,59 m	BAI	A	B 11 2	Einragendes Dichtungsmaterial, Dichtring, einragend - oberhalb der Mittellinie		2

L-AS_HS_060-20200818-001-G-1030.JPG



8,07 m	BCC	B	Y	Krümmung der Leitung, nach rechts	45 °	
8,30 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt. Putzöffnung im Schacht.						

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Leitung

Allgemeine Massnahmen

von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
0,00		Dichtung abfräsen, HA-Linersanierung (Gemeinde Fuchstal)	0,00 €

Leitung: AS_HS_060	Objektklasse: 2	Summe: 0,00 €
---------------------------	------------------------	----------------------

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_063 - AS_MW_102AP01	Objektklasse (DWA) : 5 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Leonhardstrasse	
Leitungslänge : 4,73 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : PP	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 18.08.2020		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 4,73 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
0,25 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
4,73 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.						
Leitung: AS_HS_063			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

Leitung : AS_HS_292 - AS_MW_101AP02	Objektklasse (DWA) : 5 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Leonhardstrasse	
Leitungslänge : 7,13 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 18.08.2020		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 7,13 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
0,33 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	30 °	
7,13 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.						
Leitung: AS_HS_292			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_301 - AS_MW_026AP11 Straße : Leonhardstrasse Leitungslänge : 1,55 m Profilart : 0 = Kreisprofil Breite / Höhe : 150 mm Material : PP	Objektklasse (DWA) : 5 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 18.08.2020		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 1,55 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		
0,27 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	30 °	
1,55 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.						
Leitung: AS_HS_301			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_356 - AS_MW_026AP10	Objektklasse (DWA) : 1 San.-Art : P San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Leonhardstrasse	
Leitungslänge : 8,62 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : STZ	
Kommentar : Schacht verdeckt	

Inspektionsdatum: 18.08.2020		Richtung: Gegen Fließr.		Inspektionslänge: 4,36 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
0,11 m	AED PP			Veränderte Grundlageninformation - Werkstoff		
0,35 m	BCC Y B			Krümmung der Leitung, nach unten	30 °	
2,01 m	BAF C E	12	12 A 1	Oberflächenschaden, Zuschlagstoffe sichtbar, nicht eindeutig feststellbar		3
2,01 m	AED B			Veränderte Grundlageninformation - Werkstoff		
			<i>Bem.:</i>	Spitzmuffenrohre		
4,18 m	BCA A A	9		Anschluss, Abzweig, Anschluss offen	150 mm	
4,30 m	BBC B	3	9	Ablagerungen, grobes Material	20 %	4
L-AS_HS_356-20200818-001-G-1039.JPG						
						
4,35 m	BAF C E	12	12 B 1	Oberflächenschaden, Zuschlagstoffe sichtbar, nicht eindeutig feststellbar		3
4,35 m	BBC B	3	9	Ablagerungen, grobes Material	50 %	1
4,35 m	BDC Y			Inspektion abgebrochen		
			<i>Bem.:</i>	Kamera kommt wegen Ablagerungen nicht weiter.		
4,36 m	BDC Z			Inspektion abgebrochen, anderer Grund, Inspektion von der Gegenseite nicht möglich		
			<i>Bem.:</i>	Schacht verstellt.		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Leitung

Allgemeine Massnahmen

von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
0,00		Schacht freilegen, Anschlussleitung reinigen und untersuchen (Verstopfung), Gemeinde Fuchstal	0,00 €

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung: AS_HS_356

Objektklasse: 1

Summe: 0,00 €

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_357 - AS_MW_026AP07	Objektklasse (DWA) : 0 San.-Art : P San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Leonhardstrasse	
Leitungslänge : 15,48 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : STZ	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 18.08.2020		Richtung: Gegen Fließr.		Inspektionslänge: 15,48 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
0,35 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	30 °	
6,57 m	BAJ	A		Verschobene Verbindung, in Längsrichtung	10 mm	4
6,57 m	BAF	C E	12 12 A 1	Oberflächenschaden, Zuschlagstoffe sichtbar, nicht eindeutig feststellbar		3
6,57 m	AED	B		Veränderte Grundlageninformation - Werkstoff		
				<i>Bem.:</i> Beton-Spitzmuffenrohre		
10,46 m	BCA	A A	9	Anschluss, Abzweig, Anschluss offen	150 mm	
10,46 m	BAH	E	9	Schadhafter Anschluss, verstopft		
				<i>Bem.:</i> zu ca. 95%		

L-AS_HS_357-20200818-001-G-1037.JPG



15,47 m	BDB			Allgemeine Anmerkung		
				<i>Bem.:</i> Klarwasserzulauf aus GEA		
15,48 m	BAJ	C	9	Verschobene Verbindung, im Winkel	30 mm	0

L-AS_HS_357-20200818-002-G-1037.JPG



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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

15,48 m	BAF	C	E	12	12	B 1	Oberflächenschaden, Zuschlagstoffe sichtbar, nicht eindeutig feststellbar	3
15,48 m	BDC	Y					Inspektion abgebrochen	
							<i>Bem.:</i> Kamera kommt nicht weiter. DN 80 Gussrohr.	
15,48 m	BDC	Z					Inspektion abgebrochen, anderer Grund, Inspektion von der Gegenseite nicht möglich	
							<i>Bem.:</i> Vermutlich Gebäudeanschluss.	
15,48 m	AEC	A					Veränderte Grundlageninformation - Form/Höhe/Breite , - kreisförmig	80 mm 80 mm
15,48 m	AED	G					Veränderte Grundlageninformation - Werkstoff	

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Leitung

Linienhafte Massnahmen

von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
6,50 15,50	9,00 m	Auswechslung / Erneuerung Anschlussleitung (Gemeinde Fuchstal)	0,00 €
Leitung: AS_HS_357			Objektklasse: 0
			Summe: 0,00 €

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_359 - AS_MW_026AP08	Objektklasse (DWA) : 0 San.-Art : P San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Straße : Leonhardstrasse	
Leitungslänge : 3,00 m	
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : STZ	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 18.08.2020		Richtung: Gegen Fließr.		Inspektionslänge: 0,15 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
0,10 m	BBC C	2	10	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	80 %	0
				L-AS_HS_359-20200818-001-G-1038.JPG		
						
0,15 m	BDC Y			Inspektion abgebrochen		
				<i>Bem.:</i> Kamera kommt wegen Ablagerungen nicht in den Anschluss.		
0,15 m	BDC Z			Inspektion abgebrochen, anderer Grund, Inspektion von der Gegenseite nicht möglich		
				<i>Bem.:</i> Schacht ist verdeckt.		

Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Leitung			
Allgemeine Massnahmen			
von Station - bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten
0,00		Anschlussleitung auf Funktion überprüfen, in Betrieb ? (Gemeinde Fuchstal)	0,00 €
Leitung: AS_HS_359		Objektklasse: 0	Summe: 0,00 €

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_366 - AS_MW_102AP03	Objektklasse (DWA) : 5
Straße : Leonhardstrasse	San.-Art : K
Leitungslänge : 4,58 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : STZ	
Kommentar :	

<i>Inspektionsdatum:</i> 18.08.2020		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 4,58 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		
0,29 m	BCC	Y B		Krümmung der Leitung, nach unten	30 °	
4,58 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
				<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt.		
Leitung: AS_HS_366			Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €	

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_HS_456 - AS_MW_027AP01	Objektklasse (DWA) : 0
Straße : Leonhardstrasse	San.-Art : P
Leitungslänge : 9,84 m	San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Profilart : 0 = Kreisprofil	
Breite / Höhe : 150 mm	
Material : STZ	
Kommentar :	

Inspektionsdatum: 20.08.2020		Richtung: Gegen Fließr.		Inspektionslänge: 9,84 m		
Station	Kode	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD XP			Anfangsknoten, Rohranfang		
0,31 m	BCC B	Y		Krümmung der Leitung, nach rechts	45 °	
0,32 m	BCC Y	B		Krümmung der Leitung, nach unten	15 °	
0,60 m	BCC A	Y		Krümmung der Leitung, nach links	45 °	
2,65 m	BCC A	Y		Krümmung der Leitung, nach links	15 °	
5,56 m	BAJ A			Verschobene Verbindung, in Längsrichtung	20 mm	3
L-AS_HS_456-20200820-001-G-1041.JPG						
5,59 m	BAJ C		9	Verschobene Verbindung, im Winkel	8 mm	2
5,60 m	BAF C	E	12 12 A 1	Oberflächenschaden, Zuschlagstoffe sichtbar, nicht eindeutig feststellbar		3
5,60 m	AED B			Veränderte Grundlageninformation - Werkstoff		
				<i>Bem.:</i> Spitzmuffenrohre		
6,78 m	BCA A	A	3	Anschluss, Abzweig, Anschluss offen	125 mm	
6,78 m	BDB		3	Allgemeine Anmerkung		
				<i>Bem.:</i> Klarwasserzulauf aus GEA		

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

9,83 m	BAJ	C	3		Verschobene Verbindung, im Winkel	25 mm	0
L-AS_HS_456-20200820-003-G-1041.JPG							
							
9,83 m	BAF	C	E	12	12 B 1	Oberflächenschaden, Zuschlagstoffe sichtbar, nicht eindeutig feststellbar	3
9,83 m	AEC	A				Veränderte Grundlageninformation - Form/Höhe/Breite , - kreisförmig	100 mm 100 mm
Bem.: Übergang nicht fachgerecht.							
9,83 m	AED	ST				Veränderte Grundlageninformation - Werkstoff	
9,83 m	BDB					Allgemeine Anmerkung	
Bem.: Klarwasserzulauf aus GEA							
9,84 m	BDC	Y				Inspektion abgebrochen	
Bem.: Kamera kommt wegen verschobener Verbindung nicht weiter.							
9,84 m	BDC	Z				Inspektion abgebrochen, anderer Grund, Inspektion von der Gegenseite nicht möglich	
Bem.: Vermutlich Gebäudeanschluss. Auf Film wurde von AS_MW_022AP01 nach AS_HS_050.1 eingeblendet.							
Geplante Sanierungsmaßnahmen zur Leitung							
Linienhafte Massnahmen							
von Station	- bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten			
5,50	10,00	4,50 m	Auswechslung / Erneuerung Anschlussleitung (Gemeinde Fuchstal)	0,00 €			
Punktuelle Massnahmen							
von Station	- bis Station	San - Länge	San - Maßnahme	Nettokosten			
6,78			Grundstücksentwässerung untersuchen - Privat	0,00 €			
9,84			Grundstücksentwässerung untersuchen - Privat	0,00 €			
Leitung: AS_HS_456		Objektklasse: 0				Summe: 0,00 €	

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

Anschlussleitungen - Einzelberichte

Leitung : AS_MW_027RV01 - AS_MW_027AP03 Straße : Leonhardstrasse Leitungslänge : 1,10 m Profilart : 0 = Kreisprofil Breite / Höhe : 150 mm Material : PP	Objektklasse (DWA) : 5 San.-Art : K San.-Kosten (netto) : 0,00 €
Kommentar : Rohrende verschlossen	

<i>Inspektionsdatum:</i> 20.08.2020		<i>Richtung:</i> Gegen Fließr.		<i>Inspektionslänge:</i> 1,10 m		
Station	Code	Lage	Strecke	Schadensbeschreibung	Quantifizierung	SKL
0,00 m	BCD	XP		Anfangsknoten, Rohranfang		
0,15 m	BCC	A B		Krümmung der Leitung, nach links, nach unten	15 °	
1,10 m	BCE	XP		Endknoten, Rohrende		
<i>Bem.:</i> Leitung wurde zusätzlich beim zurückziehen gefilmt. Mit Deckel verschlossen.						
Leitung: AS_MW_027RV01		Objektklasse: 5		Summe: 0,00 €		

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

3. Zusammenstellung der Sanierungskosten

Mischwasserkanal Sammler:

Baustelleneinrichtung		€	1.100,00
Sanierungskosten	Haltungen der OKL 0	€	-
Sanierungskosten	Haltungen der OKL 1	€	-
Sanierungskosten	Haltungen der OKL 2	€	3.500,00
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	€	2.900,00
Sanierungskosten	Schächte der OKL 2	€	-
Sanierungskosten	Schächte der OKL 3	€	100,00
Sanierungskosten	Schächte der OKL 4	€	-
Sanierungskosten	Schächte der OKL 5	€	-
Sanierungskosten	Schächte der OKL 6	€	500,00
Gesamtsumme netto		€	8.100,00
+ 15 % Baunebenkosten		€	1.200,00
Summe		€	9.300,00
+ 19 % Mehrwertsteuer		€	1.800,00
Gesamtsumme brutto		€	11.100,00

Die Sanierungskosten der Leitungen werden im vorliegenden Projekt nicht ausgewiesen, da diese in den Zuständigkeitsbereich der Gemeinde Fuchstal fallen.

Neusäß, 26.02.2021
 Projekt-Nr. 120649
 SSTE/CMUE/JFIS/JWAL

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

