

Leistungsverzeichnis Kanalreinigung

Im Rahmen des Leistungsverzeichnisses ist die DIN-Vorschrift 1999-100 zu beachten. Diese verweist auf die DIN-Vorschriften EN 752-2, EN 858-2, EN12056-1, EN1986-100, die ebenfalls einzuhalten sind. Es sind sämtliche Betriebs- und Wartungsanleitungen der Hersteller der betriebs- oder abwassertechnischen Anlagen zu beachten.

Zur ordnungsgemäßen Erfüllung der Aufgaben muss ein kombiniertes Spül- und Saugfahrzeug bereitgestellt werden. Gefordert wird neben dem Fahrzeug 2 Bediener (gemäß ATV-DVWK-M 197) mit entsprechender fachlicher Ausbildung, der ADR Nachweis. Bei Arbeiten im Sicherheitsbereich wird vom AG ein Bw-Angehöriger gestellt. Der Spülplan wird jährlich und nach Bedarf vom Auftraggeber (AG) an den AN übergeben.

Zur Dokumentation der durchgeführten Arbeiten ist die Anlage 4 zu verwenden.

1. Kanalreinigung

Die Kanalreinigung umfasst die:

- Grundreinigung (Reinigung nach längeren Pausen)
- Unterhaltsreinigung (Reinigung in regelmäßigen Zeitabständen gemäß Spülplan)
- Beseitigung von Verstopfungen
- Reinigung im Vorlauf für eine TV-Inspektion
- Erstellung von Dichtigkeitsnachweisen

Die Kanalreinigung umfasst alle Schmutz- und Mischwasserkanäle sowie Regenwasserkanäle mit unterschiedlichen Querschnitten.

Durch die Reinigung sind alle Ablagerungen und Verschmutzungen an den Schachtwänden, den Kanalsohlen und Schachtgerinnen vollständig zu entfernen. Der Abflussquerschnitt ist in vollem Umfang frei zu spülen.

Die Anzahl der Reinigungsgänge ist dem Verschmutzungsgrad anzupassen. Die Sielhaut und feste Ablagerungen, wie z.B. ausgehärteter Beton, Wurzeleinwüchse und Inkrustierungen, verbleiben in den Kanälen und sind nur auf Weisung des AG mit gesonderten Maßnahmen zu entfernen.

2. Reinigung von abwassertechnischen Anlagen

Die Anlagen sind mittels Saug- und Druckwagen zu reinigen, anfallendes Spülgut ab zu saugen, sowie bedarfs- und fachgerecht zu entsorgen (Vgl. lfd. Nr. 5).

Folgende abwassertechnische Anlagen befinden sich im Zuständigkeitsbereich des BwDLZ Landsberg:

- sämtliche Abscheider (LFA, KOA) mit unterschiedlichen Fassungsvermögen,
- Abwasserhebeanlagen
- Abwasser- und Fäkalientanks, abflusslose Gruben (Fäkalien)
- Kleinkläranlagen (z.B. SBR-Anlagen, Pflanzenkläranlagen)
- Regenrückhaltebecken
- Schlammfänge
- Sinkkästen

- Abkühlbecken
- Sicker-/Revisionsschächte
- Schlitz- und Kastenrinnen
- Abwassersumpf und Mittelbauwerk in der Nachklärung der Kläranlage Fürstentfeldbruck

3. Generalinspektion

Durchführung der gesetzlichen vorgeschriebenen Generalinspektion an sämtlichen Abscheidern verbunden mit der ggf. notwendigen Beseitigung von Schäden an den Abscheidern. Erstellung des Nachweises der Dichtigkeit im Rahmen der Generalinspektion.

Bedarfs- und fachgerechte Entsorgung des anfallenden Schlammes im Schlamm- oder Sandfang des jeweiligen Abscheiders.

Die anschließende Befüllung der Abscheider mit Wasser erfolgt mit Frischwasser des Betreibers.

4. Störungsbeseitigung

Beseitigung sämtlicher Störungen (Verstopfungen, Leckagen usw.) bei Hausanschlussleitungen, Kanälen, Abscheidern sowie Pumpstationen und Hebewerken. Für die Beseitigung der Störungen sind die entsprechenden Werkzeuge (Fräser, Rohrtrenner, Motorspirale etc.) vom AN mit zu führen.

5. Entsorgung

Die bedarfs- und fachgerechte Entsorgung des anfallenden Entsorgungsgutes muss im Rahmen der gefahrgutrechtlichen Vorschriften erfolgen.

Die Dokumentation der ordnungsgemäßen Entsorgung erfolgt über das Begleit- und Übernahmescheinverfahren. Die Deklaration der Abfälle ist vom AN verantwortlich durchzuführen. Die vom Auftraggeber übergebenen Abfälle werden vom Auftragnehmer einer zugelassenen Entsorgungsanlage zur ordnungsgemäßen und schadlosen Verwertung bzw. zur Beseitigung übergeben. Die notwendigen Entsorgungsnachweise sind vor Vertragsabschluss vorzulegen.

6. Gefahrgut

Die Fahrer/Bediener müssen ausnahmslos ADR geprüft sein. Die notwendigen Begleitpapiere und erforderliche ADR- Ausrüstung (Feuerlöscher, Lampen, Werkzeug, ggf. anzubringenden Warntafeln usw.) muss durch den AN gestellt werden.

Der Auftragnehmer gewährleistet die umfassende Beförderung im Sinne des § 2 Abs. 2 Gefahrgutbeförderungsgesetz (Übernahme, Ablieferung, Be- und Entladung und Beförderung). Die Vorgaben und Vorschriften für die Verpackung, Kennzeichnung und Sicherung sowie die inhaltlichen Mindestangaben für das Beförderungspapier gem. ADR sind zu beachten und einzuhalten.

7. Reaktionszeit

An Werktagen: 2 Stunden (vornehmlich im Zeitraum 07:00-16:00 Uhr)

An Sonn-und Feiertagen: 4 Stunden

8. Verkehrssicherung in Straßen

Die Beschilderung und Sicherung der Arbeitsstelle hat gemäß den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RAS) sowie den Vorgaben des AG zu erfolgen.

Für die Einhaltung der einschlägigen Vorschriften zur Unfallverhütung und Arbeitssicherheit ist der AN verantwortlich. Das notwendige Rettungs- und Sicherheitsgerät ist durch den AN bereit zu stellen. Bei Nichtbeachtung ist der AG berechtigt, die Arbeiten an der Baustelle einstellen zu lassen. Bei wiederholter Nichteinhaltung ist der AG berechtigt, dem AN den Auftrag zu entziehen.

9. Gestellung eines Hochdruckspül- und Saugfahrzeug mit Wasserrückgewinnungseinrichtung

Förderleistung der Hochdruckpumpe min. 320 l/min bei einem Betriebsdruck von 150 bar an der Pumpe, Vakuumanlage 1.200-1.500 m³/h Luftdurchsatz, Fassungsvermögen des Schlammkessels min. 8 m³, Länge des HD-Schlauches mind. 120 m.

Aufteilung der Zuständigkeitsbereiche:

Liegenschaft	Zuständigkeitsbereich
Werdenfelser Kaserne	Standortbereich Murnau
Standortschießanlage Lothdorf	
StOÜbPI Murnau	
OHG / Fw-Wohnheim Murnau	
Bildungszentrum der Bw	Standortbereich Oberammergau
NATO-Schule Oberammergau	
StOÜbPI GAP	
GebMusikKorps GAP	
Edelweißkaserne	Standortbereich Mittenwald
Karwendelkaserne	
StoSchAnl Mittenwald	
OffzHeim Mittenwald	
StOÜbPI Mittenwald	
Luttenseekaserne	
Tiefkarstraße Mittenwald	
Bundeseigene Straße Luttensee	

Datenvorlage für Leistungsumfang

1. Schmutz-und Mischwasserkanäle

Liegenschaft	Kanallänge [m]
BIZBw Oberammergau	2241,93
Nato-Schule	
StOÜbPI Garmisch	
Werdenfelser Kaserne Murnau	8385
GBS Murnau	890
StOSchAnl Murnau	150
StOÜbPI Murnau	
OHG/FwWohnheim Murnau	
Edelweißkaserne Mittenwald	9436
Karwendelkaserne Mittenwald	5194
Tiefkarstr. Mittenwald	1000
OHG Mittenwald	200
StOSchAnl Mittenwald	1173
Bundeseigene Str. Luttensee	205
StOÜbPI Luttensee Mittenwald	150
GebMusikKorps Garmisch	20

2. Hausanschlussleitungen- Schmutz-und Mischwasserkanäle

Liegenschaft	Kanallänge [m]
BIZBw Oberammergau	
Nato-Schule	
StOÜbPI Garmisch	30
Werdenfelser Kaserne Murnau	2275
GBS Murnau	30
StOSchAnl Murnau	35
StOÜbPI Murnau	
OHG/FwWohnheim Murnau	
Edelweißkaserne Mittenwald	480
Karwendelkaserne Mittenwald	270
Tiefkarstr. Mittenwald	80
OHG Mittenwald	20
StOSchAnl Mittenwald	20
Bundeseigene Str. Luttensee	
StOÜbPI Luttensee Mittenwald	35
GebMusikKorps Garmisch	30

3. Regenwasserkanäle

Liegenschaft	Kanallänge [m]
BIZBw Oberammergau	1133,6
Nato-Schule	
StOÜbPI Garmisch	
Werdenfelser Kaserne Murnau	150
GBS Murnau	
StOSchAnl Murnau	
StOÜbPI Murnau	
OHG/FwWohnheim Murnau	
Edelweißkaserne Mittenwald	6519
Karwendelkaserne Mittenwald	2540
Tiefkarstr. Mittenwald	600
OHG Mittenwald	40
StOSchAnl Mittenwald	
Bundeseigene Str. Luttensee	
StOÜbPI Luttensee Mittenwald	30
GebMusikKorps Garmisch	

4. Hausanschlussleitungen-Regenwasserkanäle

Liegenschaft	Kanallänge [m]
BIZBw Oberammergau	1421,25
Nato-Schule	
StOÜbPI Garmisch	
Werdenfelser Kaserne Murnau	1864
GBS Murnau	20
StOSchAnl Murnau	
StOÜbPI Murnau	
OHG/FwWohnheim Murnau	
Edelweißkaserne Mittenwald	680
Karwendelkaserne Mittenwald	370
Tiefkarstr. Mittenwald	60
OHG Mittenwald	20
StOSchAnl Mittenwald	
Bundeseigene Str. Luttensee	
StOÜbPI Luttensee Mittenwald	
GebMusikKorps Garmisch	30

5. Revisionsschächte

Liegenschaft	Anzahl
BIZBw Oberammergau	109
Nato-Schule	
StOÜbPI Garmisch	
Werdenfelser Kaserne Murnau	137
GBS Murnau	20
StOSchAnl Murnau	10
StOÜbPI Murnau	
OHG/FwWohnheim Murnau	
Edelweißkaserne Mittenwald	450
Karwendelkaserne Mittenwald	358
Tiefkarstr. Mittenwald	10
OHG Mittenwald	8
StOSchAnl Mittenwald	8
Bundeseigene Str. Luttensee	4
StOÜbPI Luttensee Mittenwald	130
GebMusikKorps Garmisch	8

6. Abläufe/Straßenabläufe (Sinkkästen)

Liegenschaft	Anzahl
BIZBw Oberammergau	125
Nato-Schule	42
StOÜbPI Garmisch	
Werdenfelser Kaserne Murnau	176
GBS Murnau	15
StOSchAnl Murnau	
StOÜbPI Murnau	
OHG/FwWohnheim Murnau	
Edelweißkaserne Mittenwald	350
Karwendelkaserne Mittenwald	100
Tiefkarstr. Mittenwald	13
OHG Mittenwald	20
StOSchAnl Mittenwald	
Bundeseigene Str. Luttensee	10
StOÜbPI Luttensee Mittenwald	15
GebMusikKorps Garmisch	6

7. Sickerschächte

Liegenschaft	Anzahl
BIZBw Oberammergau	71
Nato-Schule	
StOÜbPI Garmisch	
Werdenfelser Kaserne Murnau	149
GBS Murnau	11
StOSchAnl Murnau	3
StOÜbPI Murnau	7
OHG/FwWohnheim Murnau	4
Edelweißkaserne Mittenwald	60
Karwendelkaserne Mittenwald	68
Tiefkarstr. Mittenwald	8
OHG Mittenwald	7
StOSchAnl Mittenwald	
Bundeseigene Str. Luttensee	
StOÜbPI Luttensee Mittenwald	8
GebMusikKorps Garmisch	

8. Abscheider

Liegenschaft	Anzahl (KOA, LFA)	Gesamtvolumen [m³]
BIZBw Oberammergau	1	6
Nato-Schule		
StOÜbPI Garmisch		
Werdenfelser Kaserne Murnau	1	12
GBS Murnau	1	10
StOSchAnl Murnau		
StOÜbPI Murnau		
OHG/FwWohnheim Murnau		
Edelweißkaserne Mittenwald	4	11,5
Karwendelkaserne Mittenwald		
Tiefkarstr. Mittenwald		
OHG Mittenwald		
StOSchAnl Mittenwald		
Bundeseigene Str. Luttensee		
StOÜbPI Luttensee Mittenwald	1	5
GebMusikKorps Garmisch		

10. Abwasser- und Fäkalientanks

Liegenschaft	Anzahl	Gesamtvolumen [m³]
BIZBw Oberammergau		
Nato-Schule		
StOÜbPI Garmisch	1	15
Werdenfelser Kaserne Murnau		
GBS Murnau		
StOSchAnl Murnau		
StOÜbPI Murnau	1	15
OHG/FwWohnheim Murnau		
Edelweißkaserne Mittenwald	1	5
Karwendelkaserne Mittenwald		
Tiefkarstr. Mittenwald		
OHG Mittenwald		
StOSchAnl Mittenwald		
Bundeseigene Str. Luttensee		
StOÜbPI Luttensee Mittenwald	14	5
GebMusikKorps Garmisch		

11. Schlammfänge

Liegenschaft	Anzahl	Gesamtvolumen [m³]
BIZBw Oberammergau	1	2,5
Nato-Schule		
StOÜbPI Garmisch		
Werdenfelser Kaserne Murnau	9	7,5
GBS Murnau	1	5
StOSchAnl Murnau		
StOÜbPI Murnau		
OHG/FwWohnheim Murnau		
Edelweißkaserne Mittenwald		
Karwendelkaserne Mittenwald		
Tiefkarstr. Mittenwald		
OHG Mittenwald		
StOSchAnl Mittenwald		
Bundeseigene Str. Luttensee		
StOÜbPI Luttensee Mittenwald		
GebMusikKorps Garmisch	1	2,5