

Inhaltsverzeichnis

	Deckblatt.....	1
1	Reinigung der Abwasserkanäle 2026.....	2
1.1	Reinigung der Abwasserkanäle.....	2
	Vorbemerkung:.....	2
1.1.1	Kanalrohre bis einschl. DN 250.....	5
1.1.2	Kanalrohre > DN 250 bis einschl. DN 400.....	5
1.1.3	Kanalrohre > DN 400 bis einschl. DN 600.....	5
1.1.4	Kanalrohre > DN 600 bis einschl. DN 800.....	5
1.1.5	Kanalrohre > DN 800 bis einschl. DN 1000.....	5
1.1.6	Kanalrohre > DN 1000 bis einschl. DN 1200.....	6
1.1.7	Kanalrohre > DN 1200 bis einschl. DN 1400.....	6
1.1.8	Kanalrohre > DN 1400 bis einschl. DN 1600.....	6
1.1.9	Kanalrohre > DN 1600 bis einschl. DN 1800.....	6
1.1.10	Kanalrohre > DN 1800 bis einschl. DN 2200.....	6
1.1.11	Kanalrohre DN 750/500.....	6
1.1.12	Kanalrohre DN 900/600.....	6
1.1.13	Kanalrohre DN 1100/600.....	6
1.1.14	Kanalrohre DN 1300/650.....	6
1.1.15	Kanalrohre DN 1050/700.....	6
1.1.16	Kanalrohre DN 1400/800.....	6
1.1.17	Kanalrohre DN 1350/900.....	6
1.1.18	Kanalrohre DN 1750/1000.....	6
1.1.19	Kanalrohre DN 1875/1100.....	7
1.1.20	Kanalrohre DN 2000/1000.....	7
1.1.21	Reinigung Dükerleitungen.....	7
1.1.22	Erschwerniszulage (auf Nachweis) für nicht mit dem Spülwagen anfahrbare Schachtbauwerke.....	7
1.1.23	Einstieg in Schacht ohne Steighilfe.....	7
1.1.24	Stunden auf Nachweis für die Reinigung der Kanäle mit einem Verschutzungsgrad > 20 %.....	7
	Zusammenstellung.....	8



Leistungsverzeichnis

Reinigung der Abwasserkanäle im Stadtgebiet Schwetzingen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

1 **Reinigung der Abwasserkanäle 2026**

1.1 **Reinigung der Abwasserkanäle**

Vorbemerkung:

Anforderungen an den AN

Der AN muss die Anforderungen des Güteschutzes Kanalbau gemäß RAL GZ 9 61 für die Bereiche R erfüllen. Ein entsprechender **Nachweis ist mit Angebotsabgabe** vorzulegen.

Es ist der Einsatz ressourcenschonender Technik gewünscht. Der AN muss daher Spülfahrzeuge mit Wasserrückgewinnungstechnik einsetzen.

Es ist der Einsatz eines kombinierten Spül- und Saugwagens vorzusehen, der die während des Spülvorganges anfallenden losen Partikel kontinuierlich absaugt, so dass diese nicht in unterhalb liegende Kanalstrecken, Drosseleinrichtungen und Pumpensümpfe gespült werden.

Mit der Abgabe des Angebotes ist der eingesetzte Fahrzeugtyp mit Fassungsvermögen, Saugschlauch DN usw. einzureichen.

Allgemeine Beschreibung der Leistung

Die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Arbeiten betreffen die Reinigung der Abwasserkanäle für das Jahr 2026. Die Reinigung der Kanäle muss im Zeitraum vom 18.08.2026 bis 30.11.2026 durchgeführt werden. Die Abrechnung der Leistungen hat spätestens bis zum 12.12.2026 zu erfolgen.

Der in der Abbildung rot markierte Bereich des Kanalnetzes soll im Zuge dieser Reinigung nicht gereinigt werden. (Dieser ist in der parallel Ausschreibung Kanalinspektion von EKVO erfasst.)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----



Der Arbeitsbeginn ist beim Auftraggeber (AG) jeweils eine Woche vorher mit einer groben Zeit- / Einsatzplanung anzumelden. Weiter ist dem AG eine Telefonnummer mitzuteilen, unter der während der Durchführung der Reinigungsarbeiten jederzeit Kontakt mit dem Einsatzteam des AN vor Ort aufgenommen werden kann. Der AN soll die Arbeiten ohne Unterbrechung ausführen

Während der gesamten Maßnahme ist dem AG - Tiefbauamt - täglich vor Arbeitsbeginn (Telefon/E-Mail) der aktuelle Einsatzort und Bearbeitungsstand mitzuteilen. Unvorhersehbare Abbrüche der Arbeiten (z. B. witterungsbedingt) sind dem AG sofort mitzuteilen.

Auf der Baustelle muss durchgängig ein Mitarbeiter anwesend sein, der in der Lage ist, sich problemlos in deutscher Sprache zu verständigen.

Vorgegebene Arbeitszeiten sind von Montag bis Freitag, 7:00 Uhr bis 18:00 Uhr.

Die aufgeführten Arbeiten sind nach den einschlägigen fachlichen Richtlinien vorzunehmen.

Bestandteil des Vertrages sind folgende wesentliche Leistungen

- Verkehrssicherung gemäß RSA und ZTV SA
- Reinigen aller Haltungen DN150 bis DN2200
- Reinigung aller üblichen Schachtbereiche - Wände, Einbauten, Steighilfen und Bankette sind gründlich zu reinigen
- Entleerung und Säuberung vorhandener Schmutzfänger

Die Dimensionen der Reinigungspositionen schließen folgende Profile mit ein:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Rund-, Ei-, Ortbeton- und Sonderquerschnitte.

Das Kanalsystem der Stadt Schwetzingen wurde bisher jährlich gereinigt.

Der AN erhält nach Auftragserteilung einen Satz Bestandspläne sowie eine Excel-Tabelle mit Auflistung der Straßen inkl. Kanallängen. Der AN ist verpflichtet, auf den Plänen die gereinigten Kanalhaltungen farblich darzustellen.

Die Verkehrssicherungspflicht - insbesondere die Absicherung der geöffneten Schachtbauwerke und der für die Arbeiten erforderlichen Verkehrsflächen - obliegt vollumfänglich und eigenverantwortlich dem AN und wird nicht gesondert vergütet. Die Kosten sind in den jeweiligen Einheitspreisen einzurechnen.

Ebenso sind Kosten für An- und Abfahrt, Aufbau und Vorhaltung der Baustelleneinrichtung, Beschilderung und Unfallschutz in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Der AN ist für die Einholung von verkehrsrechtlichen Genehmigungen / verkehrsrechtlichen Anordnungen und Bewilligungen (für Verkehrssperrungen, Parkverbote etc.) selbst verantwortlich und muss sich diese besorgen. Dies ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die Einheitspreise pro laufenden Meter Kanalreinigung sind mit einem Verschmutzungsgrad bis max. **20 %** zu kalkulieren. Darüber hinaus wird nach Absprache mit dem AG auf Stundenbasis abgerechnet. Der Verschmutzungsgrad muss mittels Fotos und Protokollen dokumentiert werden.

Ohne Absprache und ausreichender Dokumentation erfolgt keine Vergütung bei Mehraufwand.

Das Öffnen bzw. Schließen von Schachtabdeckungen, vorhandenen Reinigungsstücken etc. wird nicht gesondert vergütet und ist in den Einheitspreis einzurechnen.

Schachtabdeckungen und sonstige zur Entwässerungsanlage gehörende Einrichtungen müssen nach Abschluss der Arbeiten wieder in einen betriebstechnisch einwandfreien Zustand versetzt werden. Bei Problemen ist der AG sofort in Kenntnis zu setzen. Vor Einsetzen der Abdeckung ist der Auflagerand an Rahmen und Deckel zu reinigen. Auch diese Elemente sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Das Umsetzen des Spülfahrzeuges von Haltung zu Haltung ist ebenfalls in die Einheitspreise für die Kanalreinigung einzukalkulieren.

Der Auftragnehmer muss täglich ein Spülprotokoll erstellen. In diesem Spülprotokoll sind die gereinigten Schächte und Haltungen, deren Profilabmessungen, Längen, Ablagerungshöhen (ggf. mit Fotodokumentation) und die dazugehörigen Leistungspositionen aufzuführen. Auffälligkeiten, Störfälle und bei der Reinigung festgestellte Schäden sind haltungs- bzw. schachtbezogen mittels Digitalfotos zu dokumentieren und dem AG sofort zu melden.

Das Spülfahrzeug muss während der gesamten Maßnahme mit 2 Personen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Bedienungspersonal (1 Facharbeiter/Geräteführer und 1 Mechaniker/Helfer) besetzt sein.

Die Kosten für das zur Spülung erforderliche Wasser trägt der AN. Das erforderliche Standrohr ist bei den Stadtwerke Schwetzingen zu beantragen. Dies ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

In den Einheitspreis sind weiter der Transport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung des Kanalspülgutes nach dem Kreislaufwirtschaftsgesetz einzukalkulieren. Die Entsorgung hat zwingend in der Deponie beim

Abwasser- und Hochwasserschutzverband Wiesloch
(AHW)
Bruchwiesen 1
69168 Wiesloch

oder

Zweckverband Klärwerk Schwetzingen
Brühler Landstraße 5
68775 Ketsch
(sofern das Klärgut über einen Kanalschacht einleitbar ist und unter vorheriger Abstimmung mit dem Klärwerk.)

zu erfolgen. Die entsprechenden Entsorgungsnachweise sind dem AG vorzulegen.

Die Arbeitsberichte, die Spülprotokolle und die Arbeitsberichten entsprechenden Entsorgungsnachweise sind vom AG - Tiefbauamt - durch Unterschrift anzuerkennen. Sie bilden als Aufmaß die Grundlage für die Abrechnung. Die Arbeitsberichte sind dem AG Tiefbauamt - mindestens 1 x pro Woche zur Unterschrift vorzulegen.

1.1.1	Kanalrohre bis einschl. DN 250 Reinigung + Entsorgung wie in Vorbemerkung beschrieben.	7500 m	.....	.....
1.1.2	Kanalrohre > DN 250 bis einschl. DN 400 wie Position 1.1.1	25800 m	.....	.....
1.1.3	Kanalrohre > DN 400 bis einschl. DN 600 wie Position 1.1.1,	5750 m	.....	.....
1.1.4	Kanalrohre > DN 600 bis einschl. DN 800 wie Position 1.1.1,	700 m	.....	.....
1.1.5	Kanalrohre > DN 800 bis einschl. DN 1000			

Übertrag:

15.06.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 6 von 8

Reinigung Abwasserkanäle

2026 Reinigung Abwasserkanäle

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	wie Position 1.1.1	1000	m	.....	.....
1.1.6	Kanalrohre > DN 1000 bis einschl. DN 1200 wie Position 1.1.1	1280	m	.....	.....
1.1.7	Kanalrohre > DN 1200 bis einschl. DN 1400 wie Position 1.1.1,	1250	m	.....	.....
1.1.8	Kanalrohre > DN 1400 bis einschl. DN 1600 wie Position 1.1.1,	950	m	.....	.....
1.1.9	Kanalrohre > DN 1600 bis einschl. DN 1800 wie Position 1.1.1,	2000	m	.....	.....
1.1.10	Kanalrohre > DN 1800 bis einschl. DN 2200 wie Position 1.1.1	60	m	.....	.....
1.1.11	Kanalrohre DN 750/500 wie Position 1.1.1	3125	m	.....	.....
1.1.12	Kanalrohre DN 900/600 wie Position 1.1.1,	300	m	.....	.....
1.1.13	Kanalrohre DN 1100/600 wie Position 1.1.1	1100	m	.....	.....
1.1.14	Kanalrohre DN 1300/650 wie Position 1.1.1	60	m	.....	.....
1.1.15	Kanalrohre DN 1050/700 wie Position 1.1.1,	1250	m	.....	.....
1.1.16	Kanalrohre DN 1400/800 wie Position 1.1.1	1050	m	.....	.....
1.1.17	Kanalrohre DN 1350/900 wie Position 1.1.1,	12	m	.....	.....
1.1.18	Kanalrohre DN 1750/1000				

Übertrag:

15.06.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 7 von 8

Reinigung Abwasserkanäle

2026 Reinigung Abwasserkanäle

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	wie Position 1.1.1	360	m	.....	.....
1.1.19	Kanalrohre DN 1875/1100 wie Position 1.1.1	600	m	.....	.....
1.1.20	Kanalrohre DN 2000/1000 wie Position 1.1.1	310	m	.....	.....
1.1.21	Reinigung Dükerleitungen Reinigung + Entsorgung von Dükerleitungen, wie in Vorbemerkung beschrieben.	100	m	.....	.....
1.1.22	Erschwerniszulage (auf Nachweis) für nicht mit dem Spülwagen anfahrbare Schachtbauwerke Herbeiziehen des Spülschlauches und Abtransport einschl. Personalkosten. Über den Einsatz ist genau Buch zu führen mit Angabe des Datums, der Uhrzeit und der Schachtnummer.	10	St	.....	.....
1.1.23	Einstieg in Schacht ohne Steighilfe Für den erschwerten Einstieg in Schächte, die nicht mit Steighilfen (z. B. Steigeisen) ausgestattet sind, müssen entsprechende Hilfsmittel vorgehalten werden. Dazu sind die Sicherheitsvorschriften genauestens einzuhalten. Die entsprechende Sicherheitsausrüstung ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Über den Einsatz ist genau Buch zu führen mit Angabe von Datum, Uhrzeit und Schachtnummer des entsprechenden Schachtes.	10	St	.....	.....
1.1.24	Stunden auf Nachweis für die Reinigung der Kanäle mit einem Verschutungs- grad > 20 % Die Stunden dieser Position müssen explizit von der Bauleitung angeordnet wer- den. Auf dem Stundennachweis (Raportzettel) ist außer der Beschreibung der durchgeführten Arbeit, die Art des eingesetzten Arbeiter anzugeben. Überstun- denzuschläge sind in den Angebotspreis einzurechnen. Es müssen aussagekräftige Fotos für die Abrechnung dieser Position beigelegt werden, auf denen der Verschmutzungsgrad eindeutig belegt wird. Ist dies nicht der Fall, werden die Stunden nicht vergütet.	10	St	.....	.....
1.1 Reinigung der Abwasserkanäle					.....
1 Reinigung der Abwasserkanäle 2026					.....

Zusammenstellung

1.1	Reinigung der Abwasserkanäle	.....
1	Reinigung der Abwasserkanäle 2026	.....
		Summe
		zzgl. MwSt %
		Gesamtsumme