

ZWA - Zeitvertrag 2026/27 - Kanalreinigung ZWA

Erstellt von:

Ausführungsfrist: **Beginn:** 01.11.2026 **Ende:** 31.10.2027

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Leistungsverzeichnis

Projekt: Kanalreinigungsarbeiten des ZWA Bad Dürrenberg 2026/27

LV-Bezeichnung: ZWA - Zeitvertrag 2026/27 - Kanalreinigung ZWA

Inhaltsverzeichnis

	Vorbemerkungen / Vertragstexte	3
01	Kanalreinigungsarbeiten	8
01.01	Kanalreinigungsarbeiten	8
01.02	Stundenlohnarbeiten	17
	Zusammenstellung (Ebene 2)	19
	Zusammenstellung	20

Leistungsverzeichnis

Projekt: Kanalreinigungsarbeiten des ZWA Bad Dürrenberg 2026/27

LV-Bezeichnung: ZWA - Zeitvertrag 2026/27 - Kanalreinigung ZWA

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Die ausgeschriebenen Arbeiten erstrecken sich über das Verbandsgebiet des Zweckverbandes für Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung Bad Dürrenberg [ZWA] (siehe Übersichtsplan - Gebietsübersicht des ZWA Bad Dürrenberg). Der nördliche Teil des Verbandsgebietes liegt im Saalekreis, der südliche Teil des Verbandsgebietes im Burgenlandkreis.

Der Bieter hat sich vor **Angebotsabgabe über die örtlichen Verhältnisse und die Verbandsstrukturen zu informieren**. Alle Arbeiten sind in Eigenregie von qualifiziertem und fachlich geschultem Personal durchzuführen. Die Reinigungsarbeiten werden von einem Vertreter des Auftraggebers begleitet, bzw. es erfolgt eine Einweisung in die Örtlichkeit.

Verlängerungsoption

Dieser Vertrag kann verlängert werden.

Eine Verlängerung des Vertrages ist dreimal möglich. Der Vertrag verlängert sich automatisch um weitere 12 Monate, wenn er nicht spätestens drei Monate vor dem Ablauf schriftlich gekündigt wird. Die maximale Vertragslaufzeit endet zum 31.10.2030.

Preisklausel

Die vereinbarten Preise gelten für die ersten 12 Monate ab Vertragsbeginn als Festpreise.

Nach Ablauf dieses Zeitraums können die Vertragsparteien eine Anpassung der vereinbarten Preise beantragen. Der Antrag ist schriftlich mindestens drei Monate vor dem Zeitpunkt einzureichen, zu dem die Preisänderung wirksam werden soll.

Eine Preisanpassung kommt ausschließlich aufgrund nachweisbarer Änderungen der Personal-, Kraftstoff- und Entsorgungskosten in Betracht. Die Anpassung erfolgt entsprechend dem jeweiligen Kostenanteil dieser Kostenarten an den Einheitspreisen.

Für die Ermittlung der Kostenentwicklung werden die vom Statistischen Bundesamt (Destatis) veröffentlichten Preisindizes herangezogen:

- Personalkosten:

Index der tariflichen Monatsverdienste ohne Sonderzahlungen für die jeweilige Branche.

- Kraftstoffkosten:

Verbraucherpreisindex für Dieselmotorkraftstoff bzw. der zum Anpassungszeitpunkt hierfür veröffentlichte Preisindex des Statistischen Bundesamtes.

- Entsorgungskosten:

Erzeugerpreisindex für Entsorgungsleistungen bzw. der sachlich einschlägige Preisindex des Statistischen Bundesamtes.

Maßgeblich ist jeweils die Veränderung des Indexstandes zwischen dem Monat der Angebotsabgabe und dem letzten veröffentlichten Indexstand vor Beantragung der Preisanpassung.

Die Preisänderung wird auf die jeweils betroffenen Kostenanteile der Einheitspreise angewendet. Die angepassten Preise gelten für weitere 12 Monate. Eine rückwirkende Geltendmachung von Preisänderungen ist ausgeschlossen. Die Preisanpassungen werden gemäß der Preisindizes des statistischen Bundesamtes geprüft.

Da es sich bei dieser Ausführung um einen Rahmenvertrag handelt, sind sämtliche Leistungen als BEDARFSPOSITION auszufüllen und werden entsprechend der jeweiligen Einzelmaßnahme abgerechnet. Der AG behält sich vor, einzelne Positionen der Leistungsbeschreibung, nicht, nur teilweise oder größere Menge erbringen zu lassen. Hierdurch entstehen keine Ansprüche auf Änderung der Einheitspreise. Ersatzansprüche für nicht ausgeführte Leistungen bestehen nicht.

Im Rahmen dieses Zeitvertrages sind auf Anforderung folgende Leistungen auszuführen:

1. In Betrieb befindliche Hauptleitungen und Hausanschlussleitungen reinigen.

Leistungsverzeichnis

Projekt: Kanalreinigungsarbeiten des ZWA Bad Dürrenberg 2026/27

LV-Bezeichnung: ZWA - Zeitvertrag 2026/27 - Kanalreinigung ZWA

Vorbemerkungen / Vertragstexte

2.Reinigung vor Ablauf der Gewährleistung (Gewährleistungsabnahme). Auf Anforderung auch für Hausanschlussleitungen.

3.Reinigung von Neubauleistungen, Hauptleitungen, Hausanschlüssen, Schachtbauwerke .(Neubauabnahme)

Bei der Neubauabnahme hat die ausführende Baufirma den Kanal in einem sauberen Zustand zu übergeben. Sollte dies nicht der Fall sein und eine Nachreinigung erforderlich werden, sind die Kosten durch die Baufirma zu tragen.

Die Bauüberwachung organisiert den zeitlichen Ablauf so, dass möglichst größere zusammenhängende Bauabschnitte untersucht werden können. Es lässt sich jedoch nicht immer vermeiden, dass auch bei Neubauabnahmen Kanalreinigungsarbeiten in Teilabschnitten erforderlich sind, um Teilabnahmen durchführen zu können. Der eventuelle Mehraufwand ist mit den Einheitspreisen abgegolten.

Im gesamten Verbandsgebiet des ZWA sind folgende Kanäle und Hausanschlussleitungen in Teilstücken - bedarfsabhängig - zu reinigen:

Steinzeugrohrleitungen:	DN 150 bis DN 800
Betonrohrleitungen:	DN 200 bis DN 1400
GFK- Rohrleitungen:	DN 300 bis DN 1400
Hausanschlussleitungen aus Stz.:	DN 100 bis DN 200
PVC-Rohrleitungen (PVC-U/Ultraripp/PP):	DN 200 bis DN 400
Hausanschlussleitungen aus PVC:	DN 100 bis DN 200

Die Reinigung beinhaltet die absolute Säuberung der Rohrleitungen, ungeachtet des Grades der Verschmutzung, die Beseitigung der Feststoffe (diese dürfen auf keinen Fall weiter in das Rohrnetz gespült werden), Säuberung der Schmutzfänge und Beseitigung der anfallenden Ablagerungen sowie Säubern der Schachtbauwerke.

Der Auftragnehmer hat die Anwohner 2 Tage vor der Ausführung der Kanalreinigung über den Termin der Kanalspülung durch Wurfzettel zu unterrichten. Der Aufwand ist mit den Einheitspreisen abgegolten.

Das Räumgut ist auf einem vom Auftragnehmer zu wählenden, zugelassenen Entsorgungsweg zu transportieren. Die Entsorgungsgebühren werden gegen Nachweis vom Auftraggeber erstattet.

Die Beschaffenheit des Spülgutes ist durchgehend zu kontrollieren. Beim Auftreten von ungewöhnlich hohen Anteilen von Bodenpartikeln ist der Reinigungsvorgang in der Haltung abubrechen und der Auftraggeber unverzüglich zu informieren. Die Reinigungsarbeiten dürfen erst nach weiteren Anweisungen des Auftraggebers fortgesetzt werden. Die Reinigung darf der optischen Inspektion nicht mehr als einen Arbeitstag Vorlauf vorausgehen.

Bei einem Verschmutzungsgrad der Rohrleitungen von über 50 Prozent erfolgt die Abrechnung nach Aufwand. Der Auftraggeber ist vor der Ausführung dieser Leistung zu informieren. Der Beginn und das Ende der Arbeiten sind telefonisch anzuzeigen.

Das Öffnen und Verschließen der Schächte obliegt dem Auftragnehmer (Schachtabdeckungen dürfen nach erfolgter Untersuchung nicht klappern).

Die Abrechnung der Längen erfolgt nach < lfdm > gemäß Aufmaß bzw. nach vorliegenden Bestandsplänen (Ausnahme bei Verschmutzung über 50 %). Für Bereiche, in denen es keine Bestandspläne gibt, erfolgt eine gemeinsame Einordnung und Zuweisung in der Bezeichnung.

Die Reinigung von Straßeneinläufen und deren Anschlussleitung erfolgt nach Stückzahl, wobei für die Kalkulation eine Anschlusslänge von max. 6 m angenommen werden kann.

Die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen, die Unfallverhütungsvorschriften, die Straßenverkehrsordnung,

Leistungsverzeichnis

Projekt: Kanalreinigungsarbeiten des ZWA Bad Dürrenberg 2026/27

LV-Bezeichnung: ZWA - Zeitvertrag 2026/27 - Kanalreinigung ZWA

Vorbemerkungen / Vertragstexte

besondere Anweisungen von Auftraggeber (AG), öffentlichen Verkehrsträgern und anderen Institutionen sind einzuhalten.

Der Auftragnehmer hat das nach den **Unfallverhütungsvorschriften erforderliche Rettungsgerät, Ex-Ox-Gasmesswarngerät sowie Geräte für den Atemschutz** ständig auf dem Fahrzeug vorzuhalten.

Für die Reinigung der Kanäle ist der Einsatz eines **kombinierten Hochdruckspül- und Saugfahrzeuges** vorzusehen, so dass während des Spülvorganges anfallende lose Partikel (z. B. Sand usw.) gleichzeitig abgesaugt werden können.

Bei wasserführenden Rohrleitungen soll das Fahrzeug wasserautark arbeiten, indem das während des Saugvorganges anfallende Kanalwasser wieder dem Spülwasser zugeführt und so ein kontinuierlicher, unterbrechungsfreier Arbeitsablauf gewährleistet wird.

Bei der Reinigung von Hausanschlussleitungen sind die betroffenen Eigentümer vorab schriftlich über die anstehenden Reinigungsarbeiten zu informieren. Die anfallenden Kosten hierfür sind in die Einheitspreise des nachfolgenden Leistungsverzeichnisses mit einzukalkulieren und werden nicht separat vergütet. Die schriftliche Information sieht wie folgt aus:

Muster Anwohner-Information

Der **Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung Bad Dürrenberg** führt im Rahmen von Unterhaltungsarbeiten im Kanalnetz eine Kanalreinigung durch.

ausführendes Unternehmen: Firma

Im Zuge dieser Maßnahme wird eine Hochdruckreinigung der Kanäle durchgeführt. Bei nicht fachgerechter Installation der Abwasserleitungen bzw. Hausanschlussleitungen (z. B. fehlende oder nicht ausreichend dimensionierte Entlüftung) kann es zu einem Druckausgleich über das WC oder andere sanitäre Anlagen kommen. Wir möchten Sie daher bitten, den Übergabeschacht während der Reinigungsarbeiten entsprechend zu öffnen.

Für Unannehmlichkeiten im Zusammenhang mit dieser kurzfristig angekündigten Maßnahme bitten wir um Ihr Verständnis.

Ausführung: am.....
(in der Zeit von 07:00 bis 17:00 Uhr)

Eine Befüllung des Hochdruckspül- und Saugfahrzeuges mit Brauchwasser ist auf der Abwasserbehandlungsanlage [ABA] in Bad Dürrenberg, Wengelsdorf bzw. Hohenmölsen, OT Zembschen in Absprache mit dem ABA-Betriebspersonal möglich. Hier ist das erforderliche Spülwasser unter Einhaltung der entsprechenden Sicherheitsvorschriften über Saugleitung aus den Nachklärbecken zu entnehmen. Sollte der Unternehmer nicht über die technische Möglichkeit verfügen oder an anderen Stellen die Tankfüllung vornehmen, sind die Mehrkosten in den Einheitspreis einzukalkulieren. Gebühren für die Entnahme des Spülwassers aus den Nachklärbecken werden nicht erhoben.

Es wird darauf hingewiesen, dass eine Befüllung über Hydranten (Trinkwasser) innerhalb des Verbandsgebietes nicht möglich ist.

Kosten für Arbeitsstätteneinrichtung, Verkehrssicherung, Beschilderung, Arbeitssicherheit und Unfallschutz sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die **Regelung, Sicherung und Absperrung des Verkehrs** muss vom Auftragnehmer eigenverantwortlich bei der Verkehrsbehörde beantragt werden. Alle angeordneten Maßnahmen sind zu beachten. Der Aufwand ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Gebühren für die Genehmigung durch das Straßenverkehrsamt oder der Gemeinde werden gegen Nachweis erstattet.

Leistungsverzeichnis

Projekt: Kanalreinigungsarbeiten des ZWA Bad Dürrenberg 2026/27

LV-Bezeichnung: ZWA - Zeitvertrag 2026/27 - Kanalreinigung ZWA

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Über die Arbeitsabläufe der Reinigungsarbeiten sowie über besondere Vorkommnisse sind **Arbeitsberichte** zu erstellen und dem Auftraggeber **vorzulegen**.

Zuschlagskriterien

- Für die Angebotsauswertung der Ausschreibung gelten für die Wertung der Angebote mehrere Zuschlagskriterien gemäß Formblatt 227, welche auf dessen Grundlage bewertet werden.
Diese betreffen:

1. Technischer Wert

Für die Bewertung des technischen Wertes wird die Ausstattung der kombinierten Hochdruckspül- und Schlammsaugfahrzeuge herangezogen. Die notwendigen Unterlagen sind mit dem Angebot einzureichen (siehe Formblatt 631 Punkt: 3.1)

Die Grundlagen zur Punktbewertung werden wie folgt tabellarisch zusammengefasst:

Hinweis: Dies sind keine Mindestanforderungen

- Anzahl der Spülfahrzeuge: mindestens 2
 - ein Fahrzeug mit 12.000 Liter
 - ein Fahrzeug mit 7.000 Liter, als 2-Achser (Zugänglichkeiten)
- Sauganschluss für offene Gewässer
- Tiefsaugen bis 15 m
- Möglichkeit zur Trennung von Flüssigkeiten und Feststoffen vor Ort (Schlammwasserablass)
- Schwimmeranzeige mit Skaleneinteilung
- Ansaugleistung ca. 1.600 m³/h
- Spüleistung ca. 333 l/min bei 170 bar
- Beheizbares Spülwasser (arbeiten bei Frost)
- Hochdruckschlauch 60 m DN 13
- Saugschlauch 20 m DN 100 bis DN 125
- Hochdruckspritzpistole
- Arbeitsscheinwerfer
- Umfeldbeleuchtung
- Warnpylonen auf Fahrzeugen
- Werkzeug (Deckelhacken, Besen, Schaufel, etc.) auf Fahrzeug
- Rundumleuchten zur Verkehrssicherung
- Warnmarkierungen reflektierend nach DIN 30710, vorn und hinten
- Handwascheinrichtung mit Seifenspender, Wassertank und Desinfektionsmittel zur Arbeitssicherheit ist gewünscht. (Bewertung: 8 Punkte)

Vorhaltung einer Schiebekamera für Rohrleitungen -> falls vorhanden sind die **entsprechenden Nachweise/Unterlagen mit dem Angebot** einzureichen. (besser als Leistungsverzeichnis Bewertung: 10 Punkte)

2. Zeitfaktor

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, bei Störungen im Kanalnetz innerhalb einer bestimmten Zeit, die allerdings 120 Minuten nicht überschreiten darf, die erforderlichen Arbeitskräfte, Fahrzeuge, sonstige Technik und Arbeitsmittel an allen Tagen, auch an Sonn- und sonstigen Feiertagen, an der Baustelle bzw. dem entsprechenden Kanalabschnitt bereitzustellen. (gemäß Tabelle 227: bei Überschreitung Bewertung: 0 Punkte)

Angabe des Auftragnehmers bis zu welcher Zeit er es mindestens bewerkstelligen kann, überall im Verbandsgebiet des ZWA (siehe Übersichtsplan – Gebietsübersicht ZWA Bad Dürrenberg) zu sein und

Leistungsverzeichnis

Projekt: Kanalreinigungsarbeiten des ZWA Bad Dürrenberg 2026/27

LV-Bezeichnung: ZWA - Zeitvertrag 2026/27 - Kanalreinigung ZWA

Vorbemerkungen / Vertragstexte

dabei die geforderten Bedingungen eingehalten werden:

..... min

- **Hinweis:** Grundlage zur Ermittlung ist dabei der vom Auftragnehmer am weitesten entfernte Ortsteil zum Verbandsgebiet des ZWA Bad Dürrenberg. Falls die bereitgestellten Fahrzeuge nicht vom Firmensitz aus starten, ist dieser Standort im Angebot mit anzugeben.
- Die angegebene Zeit wird auf tatsächliche Durchführbarkeit überprüft
- Erfolgt keine Angabe im Angebot, wird diese Zeit bei der Angebotsauswertung kalkuliert!

Leistungsverzeichnis

Projekt: Kanalreinigungsarbeiten des ZWA Bad Dürrenberg 2026/27

LV-Bezeichnung: ZWA - Zeitvertrag 2026/27 - Kanalreinigung ZWA

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01	Kanalreinigungsarbeiten			
----	--------------------------------	--	--	--

01.01	Kanalreinigungsarbeiten			
-------	--------------------------------	--	--	--

*** Ausführungsbeschreibung 0001

Im Betrieb befindliche Schmutz-, Regen- und Mischwasserleitungen aus Steinzeug-, GFK-, PVC-, KG-, Guss und Betonrohre fachgerecht

Im Betrieb befindliche **Schmutz-, Regen- und Mischwasserleitungen** aus Steinzeug-, GFK-, PVC-, KG-, Guss und Betonrohre fachgerecht reinigen. Die Entsorgung des Räumgutes sowie die Entsorgungsgebühren werden in einer gesonderten Position abgerechnet.

In den Einheitspreis einzukalkulieren sind die Maßnahmen zur Aufrechterhaltung und Sicherung des Straßenverkehrs, einschl. der Einholung der erforderlichen verkehrsrechtlichen Genehmigungen. Die Gebühren für die verkehrsrechtliche Genehmigung werden gegen Nachweis vom Auftraggeber erstattet. Das Öffnen und Verschließen der Abdeckungen wird nicht gesondert vergütet.

Bei Reinigungsleistungen, welche über den normalen Verschmutzungsgrad von 10 % bzw. 15 % hinausgehen, ist vor der Ausführung der Auftraggeber zu informieren. Bei einem Verschmutzungsgrad größer als 50 % erfolgt eine Abrechnung nach Aufwand (siehe Stundenlöhne). Die Leistung des Gerätes ist dem jeweiligen Verschmutzungsgrad anzupassen, so dass eine Beschädigung der Rohrleitungen nicht möglich ist.

Die Position, welche mit einer Menge von 1 aufgeschlüsselt sind, wurden in den letzten zwei Jahren nicht bedient. Diese Position gehören aber zum Bestandteil des Kanalnetzes und werden nach dem aufgeschlüsselten Einheitspreis separat vergütet.

01.01.0010	Rohrleitungen DN 150			
	Verschmutzungsgrad bis 15 %			

1 lfdm		
---------------	-------	-------

01.01.0020	Rohrleitungen DN 150			
	mit einem Verschmutzungsgrad über 15 % bis 30 %			

1 lfdm		
---------------	-------	-------

01.01.0030	Rohrleitungen DN 150			
	mit einem Verschmutzungsgrad über 30 bis 50 %			

1 lfdm		
---------------	-------	-------

Leistungsverzeichnis

Projekt: Kanalreinigungsarbeiten des ZWA Bad Dürrenberg 2026/27

LV-Bezeichnung: ZWA - Zeitvertrag 2026/27 - Kanalreinigung ZWA

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0040	Rohrleitungen DN 200 bis DN 300 Verschmutzungsgrad bis 15 % 7500 lfdm		.....	.....
01.01.0050	Rohrleitungen DN 200 bis DN 300 mit einem Verschmutzungsgrad über 15 % bis 30 % 7000 lfdm		.....	.....
01.01.0060	Rohrleitungen DN 200 bis DN 300 mit einem Verschmutzungsgrad über 30 bis 50 % 100 lfdm		.....	.....
01.01.0070	Rohrleitungen DN 350 bis DN 400 Verschmutzungsgrad bis 10 % 1 lfdm		.....	.....
01.01.0080	Rohrleitungen DN 350 bis DN 400 mit einem Verschmutzungsgrad über 10 % bis 30 % 2000 lfdm		.....	.....
01.01.0090	Rohrleitungen DN 350 bis DN 400 mit einem Verschmutzungsgrad über 30 bis 50 % 1 lfdm		.....	.....
01.01.0100	Rohrleitungen DN 500 bis DN 600 Verschmutzungsgrad bis 10 % 500 lfdm		.....	.....
01.01.0110	Rohrleitungen DN 500 bis DN 600 mit einem Verschmutzungsgrad über 10 % bis 30 % 1250 lfdm		.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: Kanalreinigungsarbeiten des ZWA Bad Dürrenberg 2026/27

LV-Bezeichnung: ZWA - Zeitvertrag 2026/27 - Kanalreinigung ZWA

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0120	Rohrleitungen DN 500 bis DN 600 mit einem Verschmutzungsgrad über 30 bis 50 %			
	1 lfdm		.....	.....
01.01.0130	Rohrleitungen DN 700 Verschmutzungsgrad bis 10 %			
	1 lfdm		.....	.....
01.01.0140	Rohrleitungen DN 700 mit einem Verschmutzungsgrad über 10 % bis 30 %			
	1 lfdm		.....	.....
01.01.0150	Rohrleitungen DN 700 mit einem Verschmutzungsgrad über 30 bis 50 %			
	1 lfdm		.....	.....
01.01.0160	Rohrleitungen DN 800 Verschmutzungsgrad bis 10 %			
	250 lfdm		.....	.....
01.01.0170	Rohrleitungen DN 800 mit einem Verschmutzungsgrad über 10 % bis 30 %			
	100 lfdm		.....	.....
01.01.0180	Rohrleitungen DN 800 mit einem Verschmutzungsgrad über 30 bis 50 %			
	1 lfdm		.....	.....
01.01.0190	Rohrleitungen DN 1000 Verschmutzungsgrad bis 10 %			
	1 lfdm		.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: Kanalreinigungsarbeiten des ZWA Bad Dürrenberg 2026/27

LV-Bezeichnung: ZWA - Zeitvertrag 2026/27 - Kanalreinigung ZWA

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0200	Rohrleitungen DN 1000 mit einem Verschmutzungsgrad über 10 % bis 30 %			
	250 lfdm		.....	.....
01.01.0210	Rohrleitungen DN 1000 mit einem Verschmutzungsgrad über 30 bis 50 %			
	1 lfdm		.....	.....
01.01.0220	Rohrleitungen DN 1200 Verschmutzungsgrad bis 10 %			
	1 lfdm		.....	.....
01.01.0230	Rohrleitungen DN 1200 mit einem Verschmutzungsgrad über 10 % bis 30 %			
	1 lfdm		.....	.....
01.01.0240	Rohrleitungen DN 1400 Verschmutzungsgrad bis 10 %			
	1 lfdm		.....	.....
01.01.0250	Rohrleitungen DN 1400 mit einem Verschmutzungsgrad über 10 % bis 30 %			
	1 lfdm		.....	.....
01.01.0260	Rohrleitungen DN 1600 Verschmutzungsgrad bis 10 %			
	1 lfdm		.....	.....
01.01.0270	Rohrleitungen DN 1600 mit einem Verschmutzungsgrad über 10 % bis 30 %			
	1 lfdm		.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: Kanalreinigungsarbeiten des ZWA Bad Dürrenberg 2026/27

LV-Bezeichnung: ZWA - Zeitvertrag 2026/27 - Kanalreinigung ZWA

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0280	Rohrleitungen DN 1800			
	Verschmutzungsgrad bis 10 %			
	1 lfdm		.....	.....
01.01.0290	Rohrleitungen DN 2000			
	Verschmutzungsgrad bis 10 %			
	1 lfdm		.....	.....
01.01.0300	Eiprofil DN 750/1.050			
	Verschmutzungsgrad bis 10 %			
	1 lfdm		.....	.....
01.01.0310	Eiprofil DN 750/1.050			
	mit einem Verschmutzungsgrad über 10 % bis 30 %			
	1 lfdm		.....	.....
01.01.0320	Eiprofil DN 800/1.200			
	Verschmutzungsgrad bis 10 %			
	1 lfdm		.....	.....
01.01.0330	Eiprofil DN 800/1.200			
	mit einem Verschmutzungsgrad über 10 % bis 30 %			
	1 lfdm		.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: Kanalreinigungsarbeiten des ZWA Bad Dürrenberg 2026/27

LV-Bezeichnung: ZWA - Zeitvertrag 2026/27 - Kanalreinigung ZWA

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.01.0340 Abwasser aus den als Stauraum genutzten Kanälen

Im Bereich des gesamten Verbandsgebietes des ZWA Bad Dürrenberg absaugen, zur nächstgelegenen, für die Aufnahme des Abwassers geeigneten, Abwassertransportleitung, Umkreis bis zu 10 km, transportieren und dosiert einleiten.

Bei dieser Position ist der Einsatz großvolumiger Saugwagen mit Hänger möglich. In den Einheitspreis einzukalkulieren ist die An- und Abfahrt des Entsorgungsfahrzeuges. Es ist dabei von bis zu 15 Fahrten zum abzusaugenden Stauraum und zum einzuleitenden Kanal auszugehen, einschließlich Bedienungspersonal sowie die Überwachung der dosierten Einleitung. Sollten beim Absaugen nicht in den Kanal gehörende Sperrstoffe (wie z. B. Steine, Lappen, etc.) festgestellt werden, ist der Auftraggeber vor der Einleitung zu informieren. Die Entsorgung dieser Sperrstoffe sowie die dazugehörigen Gebühren werden in einer gesonderten Position abgerechnet.

100 m³

.....

*** Ausführungsbeschreibung 0009

Ausführungsbeschreibung

In Betrieb befindlich **Schächte**, Durchmesser bis DN 1500, fachgerecht reinigen

Hier sind folgende Leistungen einzukalkulieren:

- Säuberung der Steigeisen bzw. Leiter
- Säuberung der Bermen und Gerinne
- Entfernung von Inkrustierungen
- Säuberung des Schmutzfanges
- Säuberung des Auflagebereiches des Kanaldeckels
- Entsorgung aller Schmutzstoffe
- manuelle Beräumung der Schächte von Gegenständen, welche nicht abgesaugt werden können

01.01.0350 Tiefe bis 2,00 m

In Betrieb befindlich **Schächte** bis zu einer Tiefe von 2,00m.

250 Stck

.....

01.01.0360 Tiefe bis 3,00 m

In Betrieb befindlich **Schächte** bis zu einer Tiefe von 3,00m.

190 Stck

.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: Kanalreinigungsarbeiten des ZWA Bad Dürrenberg 2026/27

LV-Bezeichnung: ZWA - Zeitvertrag 2026/27 - Kanalreinigung ZWA

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0370	Tiefe bis 4,00 m In Betrieb befindlich Schächte bis zu einer Tiefe von 4,00m.			
	50 Stck		.....	.....
01.01.0380	Tiefe bis 5,00 m In Betrieb befindlich Schächte bis zu einer Tiefe von 5,00m.			
	1 Stck		.....	.....
01.01.0390	Tiefe bis 6,00 m In Betrieb befindlich Schächte bis zu einer Tiefe von 6,00m.			
	1 Stck		.....	.....
01.01.0400	Erschwernisse beim Öffnen der Schachtabdeckung wegen festgerosteter Deckel. Hinweis: Diese Position wird nur auf Nachweis vergütet.			
	1 Stck		.....	.....
01.01.0410	Einbau, einschl. Vorhaltung, einer Absperrblase in eine Rohrleitung DN 150 für die Dauer der Kanalreinigungsarbeiten			
	1 Stck		.....	.....
01.01.0420	Einbau, einschl. Vorhaltung, einer Absperrblase in eine Rohrleitung DN 200 - DN 400 für die Dauer der Kanalreinigungsarbeiten			
	1 Stck		.....	.....
01.01.0430	Einbau, einschl. Vorhaltung, einer Absperrblase in eine Rohrleitung DN 500 - DN 700 für die Dauer der Kanalreinigungsarbeiten			
	1 Stck		.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: Kanalreinigungsarbeiten des ZWA Bad Dürrenberg 2026/27

LV-Bezeichnung: ZWA - Zeitvertrag 2026/27 - Kanalreinigung ZWA

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0440	Einbau, einschl. Vorhaltung, einer Absperrblase in eine Rohrleitung DN 800 -DN 1000 für die Dauer der Kanalreinigungsarbeiten			
	1 Stck		.....	.....
01.01.0450	Spülung einer Dükerleitung aus PVC(h)-Rohren DN 300 Länge des Dükers ca. 25 m, eingebaute Bögen maximal 45 Grad. Nach dem Spülen der Leitung ist das Wasser abzusaugen, damit die Leitung mit einer Kamera untersucht werden kann.			
	1 Stck		.....	.....
01.01.0460	Entsorgung des Räumgutes aus den Kanälen und Schächten mit Hilfe eines zugelassenen Entsorgungsweges nach Wahl des AN, einschl. Nachweis der Entsorgung. Abrechnung nach Lieferschein und Wiegekarte.			
	200 t		.....	.....
01.01.0470	Einsatz eines Hochdruckspül- und Saugfahrzeuges mit 14 m³ Kesselinhalt mit dem erforderlichen Bedienungspersonal für außergewöhnliche Arbeiten. Diese Position kommt nur durch ausdrückliche Anweisung des Klärwerkpersonals zur Ausführung. Ein entsprechender Stundennachweis ist dem Auftraggeber sofort nach Beendigung der Arbeiten vorzulegen und gegenzeichnen zu lassen. Nicht nachvollziehbare Stundenzettel werden hinterher nicht anerkannt.			
	350 Std		.....	.....
01.01.0480	An- und Abfahrt eines Hochdruckspül- und Saugfahrzeuges zur Einsatzstelle innerhalb des Verbandsgebietes des ZWA. Anmerkung: Diese Position wird bei mehrtägigem Einsatz nur 1-mal je Auftrag vergütet. Der Stückpreis beinhaltet die An- und Abfahrt zur Einsatzstelle.			
	100 Stck		.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: Kanalreinigungsarbeiten des ZWA Bad Dürrenberg 2026/27

LV-Bezeichnung: ZWA - Zeitvertrag 2026/27 - Kanalreinigung ZWA

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0490	Stillstandszeiten der Kanalreinigungsanlage die nicht vom AN zu vertreten sind. Stillstandszeiten sind vom AN unmittelbar nach Eintritt einer Arbeitsunterbrechung dem Auftraggeber anzuzeigen. Diese Position kann nur durch Genehmigung geltend gemacht werden!			
	1 Std		.....	.....
01.01.0500	Beseitigung von punktuellen Hindernissen (z. B. Inkrustierungen, feste Ablagerungen, Wurzeleinwüchse), welche durch normale Reinigung mit dem Hochdruckspüler nicht beseitigt werden können, mit Hilfe von Fräsböhrer und Kameraüberwachung. Das Rohrmaterial darf bei der Ausführung nicht beschädigt werden. Die Hindernisbeseitigung muss unter Beobachtung einer Kanalfernsehkamera erfolgen. Die Arbeiten sind auf digitalem Datenträger aufzuzeichnen und gehen in den Besitz des AG über. Sie müssen die Angaben über Haltung und Station in eingelebendeter Form enthalten. Nachweis mit einem Protokoll und jeweils ein Farbfoto vor und nach dieser Hindernisbeseitigung. Länge des punktuellen Hindernisses bis 50 cm. Durchmesser der Rohrleitungen von DN 100 bis DN 600. In den Einheitspreis ist der An- und Abtransport der speziellen Technik und Bedienung einzukalkulieren. Die erforderliche Nachreinigung ist einzurechnen.			
	1 Stck		.....	.....
01.01.0510	Einragende Anschlussrohrstutzen bis zu 300 mm fräsen Bis zur Innenwand unter der Beobachtung einer TV-Kamera abfräsen zum Erreichen der Gegenuntersuchung für TV-Inspektion, einschl. aller Nebenleistungen. Durchmesser des Hauptkanals von DN 150 bis DN 600. Das Fräsgut ist vom AN zu entsorgen und wird nicht gesondert vergütet. In den Einheitspreis einzukalkulieren ist der An- und Abtransport der speziellen Technik sowie die Bedienung.			
	1 Stck		.....	.....
Summe 01.01	Kanalreinigungsarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: Kanalreinigungsarbeiten des ZWA Bad Dürrenberg 2026/27

LV-Bezeichnung: ZWA - Zeitvertrag 2026/27 - Kanalreinigung ZWA

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02	Stundenlohnarbeiten			
-------	----------------------------	--	--	--

***** Ausführungsbeschreibung 0005**

Vorbemerkung

Die Preise für Geräte und Maschinen beinhalten die Bedienung, Wartung, Betriebsstoffe und sonstige Nebenkosten.

In den Preisen für Personen sind sämtliche Lohn- und Lohnnebenkosten enthalten.

Stundenlohnarbeiten bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung durch den AG.

01.02.0020	Einsatz eines LKW bis zu 15 t Nutzlast			
------------	---	--	--	--

Einsatz eines LKW mit einer maximalen Gesamtnutzlast bis zu 15 t .

1 h

.....

01.02.0025	Zulage für Einsatz außerhalb normaler Arbeitszeit			
------------	--	--	--	--

Diese Position kommt nur durch ausdrückliche Anweisung des Klärwerkpersonals zur Ausführung beim Einsatz eines Hochdruckspül- und Saugfahrzeug außerhalb normaler Arbeitszeiten. Ein entsprechender Stundennachweis ist dem Auftraggeber sofort nach Beendigung der Arbeiten vorzulegen und gegenzeichnen zu lassen. Nicht nachvollziehbare Stundenzettel werden hinterher nicht anerkannt.

.....

01.02.0030	Geräteführer, lt. Nachweis			
------------	-----------------------------------	--	--	--

Geräteführer, lt. Nachweis

1 h

.....

01.02.0040	Facharbeiter, lt. Nachweis			
------------	-----------------------------------	--	--	--

Facharbeiter, lt. Nachweis

1 h

.....

01.02.0050	Bauhelfer, lt. Nachweis			
------------	--------------------------------	--	--	--

Bauhelfer, lt. Nachweis

1 h

.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: Kanalreinigungsarbeiten des ZWA Bad Dürrenberg 2026/27

LV-Bezeichnung: ZWA - Zeitvertrag 2026/27 - Kanalreinigung ZWA

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0060	Zulage für Einsatz außerhalb normaler Arbeitszeit			
	Diese Position kommt nur durch ausdrückliche Anweisung des Kläranlagenpersonals zur Ausführung beim Einsatz eines Hochdruckspül- und Saugfahrzeug außerhalb normaler Arbeitszeiten zustande. Ein entsprechender Stundennachweis ist dem Auftraggeber sofort nach Beendigung der Arbeiten vorzulegen und gegenzeichnen zu lassen. Nicht nachvollziehbare Stundenzettel werden im Nachgang nicht anerkannt.			
	15 h		.....	.....
Summe 01.02	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 01	Kanalreinigungsarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: Kanalreinigungsarbeiten des ZWA Bad Dürrenberg 2026/27

LV-Bezeichnung: ZWA - Zeitvertrag 2026/27 - Kanalreinigung ZWA

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	Kanalreinigungsarbeiten	.....
01.02	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 01	Kanalreinigungsarbeiten	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: Kanalreinigungsarbeiten des ZWA Bad Dürrenberg 2026/27
LV-Bezeichnung: ZWA - Zeitvertrag 2026/27 - Kanalreinigung ZWA

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Kanalreinigungsarbeiten	.....
	Summe Zusammenstellung:	.....
	Summe ohne Nachlass:	.....
	Nachlass (.....%):	.....
	Summe netto:	.....
	zzgl. 19% MwSt:	.....
	Summe inkl. MwSt:	.....