

Verbandsgemeindewerke Hauenstein

LV 8 825 3 Kanalreinigung und TV-Inspektion
Projekt 8-825-33/4 Jahresvertrag

Auftraggeber

VG-Werke Hauenstein
Schulstraße 4
76846 Hauenstein

Helge Schneider

Angebotsabgabe

Datum der Submission	
Art der Vergabe	Beschränkte Ausschreibung
Ort der Submission	Vergabestelle Annweiler
Angebotseröffnung	Uhr
Zuschlagsfrist bis	

Bieter / Auftragnehmer

Name:
Strasse:
PLZ/Ort:
Kontakt:

LV Summe netto	.....	Euro
abzügl. Nachlass	.....	Euro
LV Summe inkl. Nachl.	.....	Euro
zuzügl. MwSt.	.....	Euro
LV Summe brutto	.....	Euro
Skontierung in Höhe von:	.....
Einhaltung Zahlungsfrist:	.....	Kalendertage

LEISTUNGSVERZEICHNIS



Auftraggeber : VG-Werke Hauenstein
Projekt : 8-825-33/4 Jahresvertrag
LV : 8 825 3 Kanalreinigung und TV-Inspektion
LV-Datum : 01.06.2026

Inhaltsverzeichnis	Seite:
OZ (LV-Gruppe)	
01	Jahresvertrag Kanalisation 4
01.01	Kanal-/Schacht- und Bauwerksreinigung 4
01.02	Optische Kanalinspektion und Ortung 6
01.03	Grubenentleerung, Schlammtransport 8
01.04	Dichtheitsprüfung 10
01.05	Stundenlohnarbeiten 10
	Zusammenstellung 12

LEISTUNGSVERZEICHNIS



Auftraggeber : VG-Werke Hauenstein
 Projekt : 8-825-33/4 Jahresvertrag
 LV : 8 825 3 Kanalreinigung und TV-Inspektion
 LV-Datum : 01.06.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Jahresvertrag Kanalisation	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Kanal-/Schacht- und Bauwerksr				

01 Jahresvertrag Kanalisation

Mitgeltende Vorschriften

Alle Arbeiten sind nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik durchzuführen.

Für die Kanal-TV-Inspektion gilt zusätzlich:

DIN EN 13508-2, DWA-M 149-2, DWA-M 149-5

Die Bestimmungen über die Durchführung der TV-Inspektion, insbesondere hinsichtlich der Befahrungsgeschwindigkeit und der Dokumentation sind zwingend einzuhalten

Die Verbandsgemeindewerke Hauenstein beabsichtigen für das Jahr 2026/27 mit einjähriger, einseitiger Verlängerungsoption folgende Arbeiten im Rahmen eines Jahresvertrages an eine Fachfirma zu vergeben:

- Reinigungsarbeiten im Kanalnetz sowie an baulichen Anlagen innerhalb des Kanalnetzes und der Kläranlagen
- TV-Inspektion in kleinerem Umfang vor allem im Bereich von Hausanschlüssen
- Grubenentleerung
- (Schlammtransport)

Die Verbandsgemeindewerke Hauenstein betreiben insgesamt 5 Kläranlagen, ein Kanalnetz mit 80 km Länge mit 11 Pumpwerken, 7 Staukanälen und 6 RÜB.

11 Anwesen werden derzeit noch über Klärgruben entwässert.

Die auszuführende Fachfirma muss Inhaber mindestens der RAL-Gütezeichen I und R nach Gütesicherung Kanalbau RAL- GZ 961 sein.

01.01 Kanal-/Schacht- und Bauwerksreinigung

Vorhalten der sicherheitstechnischen Ausrüstung, Durchführung und Überprüfung aller sicherheits-

technischen Maßnahmen, die für die Dauer der vertraglich vereinbarten Arbeiten erforderlich sind.

Vorhalten, Prüfen und Nutzen von Meßgeräten und anderen Sicherheitseinrichtungen in einem für die Kanalreinigung erforderlichen Maß.

Der AG behält sich die Überprüfung der Sicherheitstechnik auf der Baustelle vor.

Bei mangelnder Ausrüstung oder Sachkenntnis des Personals ist der AG zum Einstellen der Baustelle berechtigt.

LEISTUNGSVERZEICHNIS



Auftraggeber : VG-Werke Hauenstein
 Projekt : 8-825-33/4 Jahresvertrag
 LV : 8 825 3 Kanalreinigung und TV-Inspektion
 LV-Datum : 01.06.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Jahresvertrag Kanalisation	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Kanal-/Schacht- und Bauwerksr				

Die Leistungen sind in die Einheitspreise der einzelnen Positionen einzukalkulieren

Planung und Durchführung aller verkehrssichernden und verkehrsregelnden Maßnahmen für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfristen.
 Vorhalten, Aufbauen und Abbauen von Absperr- und Warneinrichtungen in einem für die Kanalreinigung erforderlichen Maß.

Überprüfen der Verkehrssituation und Einholen von verkehrsrechtlichen Anordnungen.

Die Leistungen sind in die Einheitspreise der einzelnen Positionen einzukalkulieren

01.01.0010 Kanalreinigung 60,000 h

Reinigung von Hauptleitungen einschließlich Schächte im Kanalnetz als Schmutz-, Regen- oder Mischwasserkanäle durch Hochdruckspülverfahren mittels geeigneter Hochdruck-, Spül- und Saugfahrzeuge mit Wasseraufbereitungs-/Rückgewinnungsanlage, Inhalt mind. 12 m³
 Der Spüldruck ist auf maximal 120 bar zu begrenzen.

Räumgut ist vollständig aufzunehmen, zu entwässern und, entsprechend Angabe des AG zu einem Lagerplatz des AG zu transportieren und dort nach Angabe abzuladen.

Einschließlich sämtlicher Aufwendungen, insbesondere Geräte- und Betriebsstoffkosten, der Kosten für Bedienpersonal (1 Fahrer), der Sicherheits- und Absperrvorrichtungen etc.

Kanäle mit unterschiedlichem Verschmutzungsgrad bis max. 40 %

Kanaldimension bis DN 1100

01.01.0020 Reinigung baulicher Anlagen 160,000 h

Reinigung baulicher Anlagen innerhalb des Kanalnetzes oder der Kläranlagen wie z.B. Regenüberlaufbecken, Pumpwerke, Staukanäle (mind. DN 1200), Sandfänge, Vorlagebehälter u.ä. mittels geeigneter Hochdruck-/ Spül-/ und Saugfahrzeuge mit Wasseraufbereitungs-/Rückgewinnungsanlage, Inhalt mind. 12 m³

Räumgut ist vollständig aufzunehmen, zu entwässern und, entsprechend Angabe des AG zu einem Lagerplatz des AG bzw. innerhalb der KA zu transportieren und dort nach Angabe abzuladen.

Einschließlich sämtlicher Aufwendungen, insbesondere Geräte-, und Betriebsstoffkosten, der Kosten für Bedienpersonal (1 Fahrer), der Sicherheits- und Absperrvorrichtungen etc.

01.01.0030 Beseitigung Räumgut 40,000 to

Entwässertes Räumgut (verunreinigter Sand und Geröll) der Pos. 01.01.0010 und 01.01.0020 vom Zwischenlager des AG übernehmen und einer fachgerechten Entsorgung oder Weiterverwertung zuführen. Mit Übernahme in das Fahrzeug wird der AN Eigentümer (Erzeuger i.S.d.Gesetzes) des Materials.

Abrechnung über Liefernachweis der Entsorgungsstelle

LEISTUNGSVERZEICHNIS



Auftraggeber : VG-Werke Hauenstein
 Projekt : 8-825-33/4 Jahresvertrag
 LV : 8 825 3 Kanalreinigung und TV-Inspektion
 LV-Datum : 01.06.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Jahresvertrag Kanalisation Unterabschnitt: Optische Kanalinspektion und O	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.0040	Beseitigung Fett Eventualposition mit GB Beseitigung des Fettes aus den Fettfängen verschiedener Kläranlagen. Fett aufnehmen und einer fachgerechten und zulässigen Weiterverwertung zuführen. Mit Übernahme in das Fahrzeug wird der AN Eigentümer (Erzeuger i.S.d. Gesetzes) des Fettes. Die Arbeiten zur Reinigung des Fettfanges und Aufnahme des Fettes werden mit Pos 01.01.0010 vergütet. Abrechnung über Liefernachweis der Entsorgungsstelle	10,000	m³	.....	.....
	Summe 01.01 Kanal-/Schacht- und Bauwerksreinigung				
01.02	Optische Kanalinspektion und Ortung Vorhalten der sicherheitstechnischen Ausrüstung, Durchführung und Überprüfung aller sicherheitstechnischen Maßnahmen, die für die Dauer der vertraglich vereinbarten Arbeiten erforderlich sind. Vorhalten, Prüfen und Nutzen von Meßgeräten und anderen Sicherheitseinrichtungen in einem für die Kanalinspektion erforderlichen Maß. Der AG behält sich die Überprüfung der Sicherheitstechnik auf der Baustelle vor. Bei mangelnder Ausrüstung oder Sachkenntnis des Personals ist der AG zum Einstellen der Baustelle berechtigt. Die Leistungen sind in die Einheitspreise der einzelnen Positionen einzukalkulieren Planung und Durchführung aller verkehrssichernden und verkehrsregelnden Maßnahmen für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfristen. Vorhalten, Aufbauen und Abbauen von Absperr- und Warneinrichtungen in einem für die Kanalinspektion erforderlichen Maß. Überprüfen der Verkehrssituation und Einholen von verkehrsrechtlichen Anordnungen. Die Leistungen sind in die Einheitspreise der einzelnen Positionen einzukalkulieren				
01.02.0010	TV-Untersuchung von Hauptleitungen TV-Untersuchung von Hauptleitungen bis einschließlich DN 1100 mit einer fahrbaren, elektronischen Farbfernsehkamera . Aufzeichnung der Untersuchung mit allen Seiteneinläufen (Hausanschlüsse, Straßeneinläufe etc.), Details und schadensrelevanten Feststellungen auf Datenträgern, EDV-gerechte Aufnahme mit Beurteilung, Beschreibung und Dokumentation der Daten gemäß der Vorbemerkungen auf Datenträger (ISYBAU 2024 XML).	60,000	h	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS



Auftraggeber : VG-Werke Hauenstein
 Projekt : 8-825-33/4 Jahresvertrag
 LV : 8 825 3 Kanalreinigung und TV-Inspektion
 LV-Datum : 01.06.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Jahresvertrag Kanalisation Unterabschnitt: Optische Kanalinspektion und O	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<p>Sämtliche Anschlüsse und Schäden sind nach Umfang, Art, Lage und Höhe sowie sonstiger Besonderheiten zu erfassen. Einschließlich sämtlicher Aufwendungen, insbesondere Geräte- und Betriebsstoffkosten, der Kosten für 1 Bedienpersonal sowie der Sicherheits- und Absperreinrichtungen. Nicht enthalten sind Fotos, Haltungsberichte und Datenträger aller Art.</p>					
01.02.0020	TV-Untersuchung von Hauptleitungen Eventualposition mit GB Wie Pos. 1.02.0010, jedoch unter Einsatz eines Kanal-Kugelbildscanners	5,000	h	.....	.....
01.02.0030	TV-Untersuchung von Hauptleitungen Wie Pos. 1.02.0010, jedoch für TV-Untersuchung bei neuverlegten Leitungen oder zur Überprüfung der Leitungen vor Ablauf der fünfjährigen Gewährleistungsfrist . Mindestlänge je Auftrag mind. 150 m.	600,000	m	.....	.....
01.02.0040	TV-Untersuchung von Hauptleitungen Eventualposition ohne GB Wie Pos 1.02.0030, jedoch unter Einsatz eines Kugelbildscanners	100,000	m	.....	[Nur EP]
01.02.0050	TV-Untersuchung von Hausanschlüssen mit Satelittenkamera TV-Untersuchung von Hausanschlussleitungen bis DN 200 vom Hauptkanal aus mit Satellitenkamera. Kamera mit Dreh- und Schwenkkopf Sonst wie Pos. 1.02.0010	15,000	h	.....	.....
01.02.0060	TV-Untersuchung von Hausanschlüssen mit Satelittenkamera wie Pos. 01.02.0050, jedoch mit Einsatz einer Sattelitenkamera, Kamera mit Dreh- und Schwenkkopf, mit abbiegefähiger Einrichtung für verzweigte Hausanschlussbereiche.	40,000	h	.....	.....
01.02.0070	TV-Untersuchung mit Schiebekamera TV-Untersuchung von Anschlussleitungen DN 70 - DN 200 mit einer farbigen Schiebe- Inspektionskamera mittels Glasfaserstäben einführbar bis max. 30 m. Sonst wie Pos. 1.02.0010	10,000	h	.....	.....
01.02.0080	Zulage zur Hausanschlussuntersuchung mit Schiebekamera Eventualposition ohne GB Zulage zu den Pos. 1.02.0070 für den Einsatz einer Schiebekamera mit abbiegefähiger Einrichtung mit HD-Vortrieb als Spüleinrichtung für verzweigte Hausanschlussbereiche. Kamera mit Dreh- und Schwenkkopf	5,000	h	.....	[Nur EP]

LEISTUNGSVERZEICHNIS



Auftraggeber : VG-Werke Hauenstein
 Projekt : 8-825-33/4 Jahresvertrag
 LV : 8 825 3 Kanalreinigung und TV-Inspektion
 LV-Datum : 01.06.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Jahresvertrag Kanalisation Unterabschnitt: Grubenentleerung, Schlammtrat	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.02.0090	Kanalortung Kanalortung im Hausanschlussbereich. Einsatz Rohrortungsgerät für Rohrleitungen bis ca. 8 m Tiefe, mit Tiefenmessung. Die Pauschale enthält Personal-, Geräte-, Betriebs-, und Nebenkosten	5,000	h	.....	.....
01.02.0100	Kanalbenebelung Kanalbenebelung zur Feststellung von Fehllanschlüssen u.ä. Einsatz eines Nebelgerätes für den Kanalbereich Der Preis umfaßt sämtliche Personal-, Geräte-, und Betriebskosten.	3,000	h	.....	.....
01.02.0110	Einsatz Kombi-Fahrzeug Eventualposition ohne GB Einsatz eines Kombi-Fahrzeuges vornehmlich im Haus-anchlussbereich, ausgestattet zur Durchführung von Reinigungsarbeiten, TV-Inspektion mit Satellitenkamera und Schiebekamera und Kettenschleuder bzw. Schlagbohrfräse zum Entfernen von Wurzeleinwuchs sowie hartnäckigen Ablagerungen wie z.B. Beton ab DN 100, sonst wie Pos. 01.02.0010. Die Zulageposition 01.02.0080 gilt entsprechend.	15,000	h	.....	[Nur EP]
01.02.0120	Lieferung der Daten auf USB-Stick Daten einzelner Befahrungen auf USB speichern und dem AG übergeben. Unterschiedliche Speichergröße 32 bis 128 GB.	5,000	Stk	.....	.....
01.02.0130	Printerbilder Printerbild, color, zur direkten Dokumentation von Schadstellen, Format bis DIN A 4	5,000	Stk	.....	.....

Summe 01.02 **Optische Kanalinspektion und Ortung**

01.03 Grubenentleerung, Schlammtransport

In der Verbandsgemeinde Hauenstein werden zum Stand 01.05.2026 noch insgesamt 11 private Klärgruben geleert, davon in

Hinterweidenthal	5
Spirkelbach	1
Wilgartswiesen	1
Hofstätten	3
Hermersbergerhof	1

Davon werden geleert

mind. 10 x jährlich	1
4 bis 9 x jährlich	3
bis 3 x jährlich	7

LEISTUNGSVERZEICHNIS



Auftraggeber : VG-Werke Hauenstein
 Projekt : 8-825-33/4 Jahresvertrag
 LV : 8 825 3 Kanalreinigung und TV-Inspektion
 LV-Datum : 01.06.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Jahresvertrag Kanalisation Unterabschnitt: Grubenentleerung, Schlammtrat	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<p>Die Grubenentleerungen erfolgen in der Regel in kontinuierlichen Abständen je nach Größe der Gruben und Einwohnerzahl des zu entwässernden Anwesens. Eine entsprechende Liste mit den Leerungsintervallen wird vom AG zur Verfügung gestellt.</p> <p>Der Transport der Klärschlämme von den Kläranlagen Lug, Hinterweidenthal, Hofstätten und Hermersbergerhof zur Schlammbehandlung auf der Kläranlage Queichtal ist nur in Ausnahmefällen vorgesehen, daher Eventualposition</p> <p>Die Zu- und Abfahrt zur Kläranlage Queichtal muss zwingend über den asphaltierten Wirtschaftsweg aus Richtung Rinnthal erfolgen.</p>					
01.03.0010	Grubenentleerung bis 5 cbm Private Klärgrube in den Ortschaften Spirkelbach, Wilgartswiesen, Hermersbergerhof und Hofstätten nach vorheriger Terminabsprache mit dem Eigentümer, absaugen, Klärschlamm in die Kläranlage Queichtal in Wilgartswiesen transportieren und dort nach Angabe des AG einleiten. Entleerte Menge je Grube: bis 5 m³	5,000	Stck	.....	.....
01.03.0020	Grubenentleerung bis 5 cbm Wie Pos. 01.03.0010, jedoch Grubenentleerung in der Ortschaft Hinterweidenthal mit Transport und Einleitung in der Kläranlage Wieslauter in Hinterweidenthal	10,000	Stck	.....	.....
01.03.0030	Grubenentleerung über 5 bis 10 cbm Private Klärgrube in den Ortschaften Spirkelbach, Wilgartswiesen, Hermersbergerhof und Hofstätten nach vorheriger Terminabsprache mit dem Eigentümer, absaugen, Klärschlamm in die Kläranlage Queichtal in Wilgartswiesen (Zu- und Abfahrt über Wirtschaftsweg aus Richtung Rinnthal) transportieren und dort nach Angabe des AG einleiten. Entleerte Menge je Grube: über 5 bis 10 m³	2,000	Stck	.....	.....
01.03.0040	Grubenentleerung über 10 bis 15 cbm Private Klärgrube in der Ortschaft Wilgartswiesen, nach vorheriger Terminabsprache mit dem Eigentümer, absaugen, Klärschlamm in die Kläranlage Queichtal in Wilgartswiesen transportieren und dort nach Angabe des AG einleiten. Entleerte Menge je Grube: über 10 bis 15 m³	10,000	Stck	.....	.....
01.03.0050	Schlammtransport Eventualposition ohne GB Absaugen von Klärschlämmen verschiedener Konsistenzen in den Schlammstillen und -Becken der Kläranlagen Hinterweidenthal, Lug, Schwanheim, Hofstätten und Hermersbergerhof und Transport mit geeigneten Schlammfahrzeugen (mind. 12m³ Fassungsvermögen) in die Zentralkläranlage Queichtal in Wilgartswiesen. Abpumpen des Schlammes in das Schlammstillen. Einschließlich sämtlicher Aufwendungen, insbesondere Geräte- und Betriebsstoffkosten, der Kosten für Bedienpersonal (1 Fahrer), der Sicherheits- und Absperrvorrichtungen etc.	15,000	h	.....	[Nur EP]
01.03.0060	Schlammtransport Eventualposition ohne GB Wie Pos. 01.03.0050, jedoch Transport mit Sattelzug, mind. 25 m³ Fassungsvermögen, sonst wie vor.	10,000	h	.....	[Nur EP]
Summe 01.03		Grubenentleerung, Schlammtransport		.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS



Auftraggeber : VG-Werke Hauenstein
 Projekt : 8-825-33/4 Jahresvertrag
 LV : 8 825 3 Kanalreinigung und TV-Inspektion
 LV-Datum : 01.06.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Jahresvertrag Kanalisation Unterabschnitt: Stundenlohnarbeiten	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.04	Dichtheitsprüfung				
	Die Kanalreinigung vor Durchführung der Dichtheitsprüfung wird über die Positionen des Titel 1 vergütet.				
01.04.0010	Kanal auf Dichtheit prüfen Prüfung einzelner Rohrverbindungen entsprechend DIN EN 1610 in Verbindung mit Arbeitsblatt DWA-A 139, Prüfung mit Luft . Ab DN 200 bis DN 400. Enthalten sind alle damit verbundenen Leistungen, Rohrsperren, Materialien und Geräteeinsätze etc., Einzelaufträge ab 1 Stk	15,000	Stck	.....	.....
01.04.0020	Kanal auf Dichtheit prüfen wie Pos.1.04.0010, jedoch DN 500 bis DN 700	5,000	Stck	.....	.....
Summe 01.04 Dichtheitsprüfung					.....
01.05	Stundenlohnarbeiten				
	Das Personal soll entsprechend seiner Qualifizierung eingesetzt werden. Es ist in der Regel zu vermeiden, höher qualifiziertes Personal für niederqualifizierte Arbeiten einzusetzen und zu berechnen. Der AG behält sich vor, bei der Gegenzeichnung der Rapportzettel die Stundensätze an die Erforderlichkeit der Qualifizierung für die ausgeführten Arbeiten anzupassen, wenn dem nicht eine entsprechende Begründung durch den AN entgegengestellt werden kann.				
01.05.0010	Stundenlohnarbeiten Facharbeiter Stundenlohnarbeiten für zusätzliche Arbeitskräfte. Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge und dgl.), sowie Lohnnebenkosten. Zuschläge für Überstunden sind eingerechnet. Zuschläge für Nacht-, Sonn-, und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Facharbeiter als „Entsorger“, „Fachkraft für Rohr-, Kanal-, und Industrieservice“ oder „DWA-geprüfter Kanalreiniger“	40,000	h	.....	.....
01.05.0020	Stundenlohnarbeiten Werker / Helfer Wie Pos. 4.010, jedoch Werker, Helfer (ohne Fachausbildung)	150,000	h	.....	.....
01.05.0030	Zulage zu den Stundenlohnarbeiten Facharbeiter Zulage zu den Stundenlohnarbeiten Facharbeiter Zulage zu Pos. 01.04.0010 für geleistete Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeiten bei Noteinsätzen. Die Vergütung fürachteinsätze erfolgt in der Zeit von 20.00 bis 5.00 Uhr	10,000	h	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS



Auftraggeber : VG-Werke Hauenstein
Projekt : 8-825-33/4 Jahresvertrag
LV : 8 825 3 Kanalreinigung und TV-Inspektion
LV-Datum : 01.06.2026

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Jahresvertrag Kanalisation Unterabschnitt: Stundenlohnarbeiten	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.05.0040	Zulage zu den Stundenlohnarbeiten Werker/Helfer Zulage zu den Stundenlohnarbeiten Werker/Helfer Zulage zu Pos. 01.04.0020 für geleistete Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeiten bei Noteinsätzen. Die Vergütung für Noteinsätze erfolgt in der Zeit von 20.00 bis 5.00 Uhr	15,000	h	.....	.....
01.05.0050	Lichtzeichenanlage Zulage zu den Stundenlohnarbeiten Werker/Helfer Zulage zu Pos. 4.010 für geleistete Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeiten bei Noteinsätzen. Die Vergütung für Noteinsätze erfolgt in der Zeit von 20.00 bis 5.00 Uhr	3,000	h	.....	.....
Summe 01.05		Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 01		Jahresvertrag Kanalisation			.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS



Auftraggeber : VG-Werke Hauenstein
Projekt : 8-825-33/4 Jahresvertrag
LV : 8 825 3 Kanalreinigung und TV-Inspektion
LV-Datum : 01.06.2026

Zusammenstellung der LV-Gruppen inkl. Nachl. OZ (LV-Gruppe)		Summe
01.01	Kanal-/Schacht- und Bauwerksreinigung	.....
01.02	Optische Kanalinspektion und Ortung	.....
01.03	Grubenentleerung, Schlammtransport	.....
01.04	Dichtheitsprüfung	.....
01.05	Stundenlohnarbeiten	.....
01	Jahresvertrag Kanalisation	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS



Auftraggeber : VG-Werke Hauenstein
 Projekt : 8-825-33/4 Jahresvertrag
 LV : 8 825 3 Kanalreinigung und TV-Inspektion
 LV-Datum : 01.06.2026

Zusammenstellung der LV-Gruppen inkl. Nachl. OZ (LV-Gruppe)	Summe
--	--------------

01	Jahresvertrag Kanalisation
----	----------------------------	-------

<u>Angebotssumme netto</u>	.....
<u>abzüglich Nachlass</u>	.....	.....
<u>Summe Netto inkl. Nachlass</u>	.....
<u>zuzügl. MwSt.</u>	.....
<u>Angebotssumme brutto</u>	.....

Seiten: 1 - 13 Das Dokument enthält 30 Positionen, davon 30 im freien Text.