

Leistungsbeschreibung Kanalinspektion 2025 EKVO

Inhalt:

1. Allgemeines	2
1.1 Allgemeines - Zeiten und Mengen	2
1.2 Art und Umfang der zu erbringenden Leistungen	3
1.3 Art und Umfang der zu liefernden Unterlagen	3
1.4 Informations- und Sicherungspflichten des AN	3
1.5 Asbest-Haltungen	4
1.6 Güteschutz Kanalbau	4
1.7 Bedingungen für die Ausführung	4
1.8 Stundenlohnarbeiten	4
1.9 Angebotspreise, Abrechnung,	5
2. Anlagen zum Leistungsverzeichnis	5
Anlage 3	5
Anlage 4	6

Datum: 28.04.2026

1. Allgemeines

1.1 Allgemeines - Zeiten und Mengen

ZV Oberes Gäu beabsichtigt die schrittweise Feststellung des allgemeinen baulichen Zustandes der Kanalisation im öffentlichen Bereich. Hierzu sind die Reinigung sowie die optische Inspektion einzelner und zusammenhängender Abschnitte notwendig.

Die Reinigung und Inspektion ist gemäß der EKVO notwendig und umfasst die Erfassung der Abwasserkanäle, Anschlussleitungen und Schächte.

Das zur Ausschreibung vorliegende Inspektionsprogramm umfasst:

- ca. **351 Haltungen** bzw. **14,8 km Kanal** in den Durchmessern **DN 250 – 1800**
- ca. **333 Schächte**

Der Inspektionsumfang ist den beigegeführten Plänen zu entnehmen. Behinderungen durch den laufenden Verkehr sind einzurechnen. Das Betreten von Privatgrundstücken darf nur in Abstimmung mit den Eigentümern erfolgen. Der Mehraufwand für die Abstimmung ist in die Einheitspreise einzurechnen.

Es gelten folgenden Ausführungsfristen:

- Leistungsanfang: **10.06.2026**
- Leistungsende: **16.09.2026**

Die Reinigungs- und TV-Kolonnen des Auftragnehmers müssen zeitlich und von der Truppenstärke so eingeplant werden, dass die Ausführungsfristen eingehalten werden!

Folgendes ist zwingend zu beachten:

- Datenaustauschformat: **ISYBAU 2017.XML**
- Kodiersystem: **DIN-EN 13508-2:2011 /**
Nationale Festlegung
Arbeitshilfen Abwasser

Vor Beginn der Inspektion ist ein kurzes Einweisungsgespräch mit Mayer Ingenieure GmbH mit dem Inspekteur durchzuführen. Hierbei wird das Datenformat von der Bauleitung genehmigt. Des Weiteren ist ein Probedatensatz zum Abgleich zu liefern.

Die Videodateien müssen auf Festplatte abgegeben werden.

1.2 Art und Umfang der zu erbringenden Leistungen

Die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Leistungen beinhalten:

- Kanalreinigung (Reinigungsziel gem. DIN EN 14654-1 und DWA-M149-8)
- Optische Inspektion (gem. DIN EN 13508-1 und -2 und DWA-M 149-8)
- Dokumentation in Form von:
Untersuchungsprotokollen als PDF's (kein Papierausdruck!)
Foto- und Videodokumentation (mit Übersicht der bearbeiteten Dateien)
Datenaustauschformat ISYBAU 2013.XML (auf geeignetem Datenträger)
- Abwasserlenkung ist erforderlich (freie Sicht auf die Sohle)
- Entsorgung des Räumgutes nach Erfordernis / Anfall
(Abfallschlüssel-Nr. 200306)
- Generell ist nur qualifiziertes Personal / Technik einzusetzen
(siehe auch DWA-M 149-8)

Alle Nachunternehmerleistungen sind in einer dem Angebot beigelegten Liste aufzuführen, mit Angaben über Art der Leistungen, Nachunternehmer mit Anschrift.

1.3 Art und Umfang der zu liefernden Unterlagen

- tageweise Auflistung der durchgeführten Arbeiten
- Dokumentation auf Festplatte
- Daten auf Festplatte

1.4 Informations- und Sicherungspflichten des AN

Der AN hat sich vor der Angebotsabgabe eingehend über die örtlichen Verhältnisse zu informieren. Die entsprechenden Angaben zu den örtlichen Verhältnissen befinden sich in den Anlagen der Baubeschreibung und in den einzelnen Leistungspositionen.

Mit der Angebotsabgabe verpflichtet sich der AN bei allen Arbeiten zur Einhaltung der einschlägigen Sicherheitsbestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften. Die Regelung, Sicherung und falls erforderlich, die Absperrung des Verkehrs ist Sache des AN und muss von diesem rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten mit dem AG und den zuständigen Straßenverkehrsbehörden abgestimmt werden.

Maßnahmen zur Sicherung der Arbeitsstellen und die Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnungen sind in die Positionen des LV einzurechnen und werden nicht separat vergütet.

Der AN haftet für sämtliche aus der Unterlassung solcher Maßnahmen dem AG erwachsenen unmittelbaren und mittelbaren Schäden. Den AG trifft im Verhältnis zum AN, unbeschadet der im Übrigen vorbehaltenen Überwachung der Arbeiten, keine eigene Sicherungspflicht.

1.5 Asbest-Haltungen

TV-Inspektion von Asbestzementhaltungen ohne vorherige planmäßige Hochdruckreinigung

Die optische Inspektion der Haltungen aus Asbestzementrohren erfolgt zunächst ohne vorherige Reinigung. Ziel ist eine möglichst materialschonende Zustandserfassung. Eine Reinigung darf nur erfolgen, soweit diese für die Befahrbarkeit oder Auswertbarkeit der Inspektion zwingend erforderlich ist und ausschließlich mit geeigneten, staubarmen bzw. nassmechanischen Verfahren unter Beachtung der TRGS 519 und der einschlägigen Arbeitsschutzvorschriften. Nicht auswertbare Abschnitte sind zu dokumentieren und dem AG zur Entscheidung über eine abschnittsweise Sonderreinigung anzuzeigen.

Siehe Zulage Asbest-Rohre Inspektion.

1.6 Güteschutz Kanalbau

Es ist die erforderliche Fachkunde, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit sowie eine Güteüberwachung – bestehend aus Fremd- und Eigenüberwachung – nachzuweisen.

Siehe hierfür auch Anlage 4: Nachweis zur Eignung des Unternehmens (Nachweis nach § 6a Abs. 3 VOB/A)

1.7 Bedingungen für die Ausführung

Die Reinigungs- und Inspektionsarbeiten sind nach der Erteilung des Einzelauftrages zügig im Zeitrahmen bis Leistungsende und ohne Behinderung und Belästigung der Anlieger auszuführen.

Es wird eine durchschnittliche Verschmutzung (Ablagerungen im Mittel **< 10 %** der Profilhöhen) erwartet. Potenzielle Bereiche mit signifikant höherer Verschmutzung sind derzeit nicht bekannt.

1.8 Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten bedürfen der ausdrücklichen Zustimmung und sind unmittelbar bei Anfall, spätestens am folgenden Tag dem AG, verbunden mit den Berichten zur Gegenzeichnung vorzulegen. Bilder zur besseren Dokumentation sind ggf. beizulegen.

Nicht angemeldete oder nicht abgestimmte Arbeiten werden nicht anerkannt!

Datum: 28.04.2026

1.9 Angebotspreise, Abrechnung,

Die Massenermittlungen erfolgen nach gemeinsamem Aufmaß bzw. Plan! Abgerechnet werden ausschließlich die zur Ausführung gekommen Positionen sowie die dort ausgeführten Massen. Alle Preise sind Festpreise bis zum Abschluss der Baumaßnahme ohne Rücksicht auf Lohn- bzw. Materialpreiserhöhungen.

2. Anlagen zum Leistungsverzeichnis

Anlage 1:	Übersichtspläne 1-6, Plan-Nr.: 05_513-02_A5107_Ü-LP1 bis 05_513-02_A5112_Ü-LP6	
Anlage 2.1:	Liste Haltungen Haltungsliste NICHT mit dem Angebot abgegeben	
Anlage 2.2:	Liste Schächte Schachtliste NICHT mit dem Angebot abgegeben	
Anlage 3:	Liste einzureichende Unterlagen	Seite 6
Anlage 4:	Nachweis Güteschutz Kanalbau	Seite 7-8

Anlage 3

Einzureichende Unterlagen/Nachweise

- Gütezeichen RAL-GZ 961 Gruppe R oder gleichwertiger Nachweis (siehe auch Anlage 4)
- Gütezeichen RAL-GZ 961 Gruppe I oder gleichwertiger Nachweis (siehe auch Anlage 4)
- Schulungsnachweise Mitarbeiter:
Fachkraft für Rohr-, Kanal- und Industrieservice, "DWA-geprüfter Kanalinspekteur", "DWA-geprüfter Kanalreiniger", "Fachkraft für Abwassertechnik", "Zertifizierter Kanalsanierungsberater" oder vergleichbare Nachweis
- Operator-Qualifikation:
Schulungsnachweise (letzte Schulung nicht älter als 2 Jahre), alternativ: KI-Pass (insb. KI-Europa-Kurs- Nachweis mit mind. Zweijähriger praktischer Erfahrung)

Datum: 28.04.2026

Bemerkung:

Die Unterlagen und Nachweise müssen dem Angebot beigelegt werden!

Anlage 4

**Nachweis zur Eignung des Unternehmens
(Nachweis nach § 6a Abs. 3 VOB/A)**

Bieter müssen mit Angebotsabgabe und während der Werkleistung die fachliche Qualifikation (Fachkunde, technische Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit der technischen Vertragserfüllung) und Gütesicherung des Unternehmens nachweisen. Die Anforderungen der vom Deutschen Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V. herausgegebenen Gütesicherung Kanalbau RAL-GZ 961¹⁾ sind für die nachstehend angegebene(n) Beurteilungsgruppe(n) zu erfüllen und mit Angebotsabgabe nachzuweisen:

☐ AK 1

☐ AK1

oder

☐ AK2

mit Angabe der Ausführung von Leistungen in den letzten 3 Geschäftsjahren, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind.

☐ AK 2

☐ AK2

oder

☐ AK3

mit Angabe der Ausführung von Leistungen in den letzten 3 Geschäftsjahren, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind.

☐ AK 3

☐ VOD

☐ VO

☐ VMD

☐ VM

☐ VP

☒ I

☒ R

☐ D

☐ S-System(e) ²⁾:

Der Nachweis gilt als erbracht, wenn der Bieter die Erfüllung der Anforderungen und die Gütesicherung des Unternehmens nach Gütesicherung Kanalbau RAL-GZ 961 mit dem Besitz des entsprechenden RAL-Gütezeichens Kanalbau für die geforderte(n) Beurteilungsgruppe(n) nachweist.

Datum: 28.04.2026

Der Nachweis gilt insbesondere als gleichwertig erbracht, wenn der Bieter die Erfüllung der Anforderungen durch einen Prüfbericht entsprechend Güte- und Prüfbestimmungen Abschnitt 4.1 für die geforderte(n) Beurteilungsgruppe(n) nachweist und eine Verpflichtung vorlegt, dass der Bieter im Auftragsfall für die Dauer der Werkleistung einen Vertrag zur Gütesicherung Kanalbau RAL-GZ 961 entsprechend Abschnitt 4.3 abschließt und die zugehörige „Eigenüberwachung“ entsprechend Abschnitt 4.2 durchführt.

1) zu beziehen bei:

Gütegemeinschaft Herstellung und Instandhaltung von Abwasserleitungen und -kanälen e. V., Linzer Straße 21, 53604 Bad Honnef, Tel.: 02224/9384 -0, Fax: 02224/9384 -84, E-Mail: info@kanalbau.com, Internet: www.kanalbau.com.

Die Anforderungen der vom Deutschen Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. herausgegebenen Gütesicherung Kanalbau RAL-GZ 961 sind in Form der Güte- und Prüfbestimmungen und Durchführungsbestimmungen aufrufbar unter: www.kanalbau.com.

2) S-Systeme nach RAL-GZ 961, siehe <http://www.kanalbau.com>; Erweiterte Suche: Sanierungssysteme