

Aufforderung zur Angebotsabgabe

Projektdaten

Projekt: 5467_5455_5466 EAM-Netz_Begleitung EKVO Kampagne 2026_2027
PLZ/Ort:
Straße:

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Los 1 - 4 WAZV
Los 5 EAM Netz GmbH
Los 6 Gemeinde Schenklengsfeld
Straße:
PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: LOS 3 5467_Gemeinde Nentershausen / WAZV

Angebotssumme: EUR
.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR
.....

Angebotssumme brutto: EUR
.....

Aufforderung zur Angebotsabgabe

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 5467_5455_5466 **EAM-Netz_Begleitung EKVO Kampagne 2026_2027**
LV: LOS 3 **5467_Gemeinde Nentershausen / WAZV**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	EKVO Wiederholungsinspektion BA 2026 / 2027	6
1.1.	Verkehrssicherung.....	6
1.2.	Kanalreinigung.....	7
1.3.	Wasserhaltung nach Bedarf.....	11
1.4.	TV-Inspektion.....	16
	Zusammenstellung.....	19

Aufforderung zur Angebotsabgabe

Projekt: 5467_5455_5466 EAM-Netz_Begleitung EKVO Kampagne 2026_2027
LV: LOS 3 5467_Gemeinde Nentershausen / WAZV

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Durchführung Reinigung und TV- Inspektion für den WAZV.

In dem Bereich:

- Gemeinde Nentershausen

Hinweis:

Die EAM Netz GmbH plant im Auftrag des Wasser- und Abwasserzweckverbandes (WAZV) Landkreis Hersfeld-Rotenburg kurzfristig die Reinigung und Inspektion von Mischwasser-, Schmutzwasser- und Regenwasserkanälen.

Aufgrund dessen sind die nachfolgend beschriebenen Leistungen nach Beauftragung kurzfristig zu beginnen und durchzuführen. Dabei ist auf eine kontinuierliche Durchführung der Arbeiten ohne zeitliche Unterbrechung zu achten.

Geplant sind die Reinigung und TV-Inspektion der vorhandenen Misch-, Schmutz und Regenwasserkanäle gemäß den beigefügten Inspektionsplänen.

Das Gebiet für die TV-Inspektion ist den beigefügten Lageplänen rot / blau umrandet. Weitere Erläuterungen entnehmen Sie der Legende der beigefügten Lagepläne.

In der Summe handelt es sich hierbei um insgesamt rd. 37.400 m Kanalisation von Dimension DN 150 bis DN 2000.

Im Rahmen der Angebotsanfrage bitten wir um Abgabe der Bepreisung des nachfolgenden Leistungsverzeichnisses:

Die Reinigung sowie die TV-Inspektion sollen gemäß

Aufforderung zur Angebotsabgabe

Projekt: 5467_5455_5466 EAM-Netz_Begleitung EKVO Kampagne 2026_2027
LV: LOS 3 5467_Gemeinde Nentershausen / WAZV

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Stundenverrechnungssätzen durchgeführt werden.
Bei der Durchführung der TV-Inspektion sind insbesondere folgende Punkte zwingend und wichtig zu beachten:

- Beim Durchfahren der Kamera in den Schächten ist der Schacht von innen einmal gänzlich abzuschwenken, so dass ein Gesamteindruck des Schachtes hinsichtlich baulichen Zustands sowie etwaiger Besonderheiten bzw. Seitenzuläufe gewonnen werden kann.

- Innerhalb der TV-Inspektion sind sämtliche Stützen vollständig abzuschwenken sowie mittels Fokussierung und maximaler Ausleuchtung bis zum Ende aufzunehmen bzw. zu dokumentieren.

- **Falzrohre mit Rohrlängen von 1 m sind zu dokumentieren** bzw. sind die Rohrlängen gänzlich zu dokumentieren.

- Für die TV-Inspektion ist eine Abwasserfreiheit der Sohle gegebenenfalls mittels Blase sicherzustellen. Ferner ist bei höherem Wasseranfall eine Wasserhaltung aufzubauen.

- Der Auftraggeber behält sich eine wöchentliche Datenübergabe zur Kontrolle der oben genannten Anforderungen vor. Dies ist einzukalkulieren

- Im Rahmen der Reinigung sind die festgestellten Verschmutzungen in einem Tagesbereich täglich zu dokumentieren und dem AG auszuhändigen. Der Tagesbericht ist der Ausschreibung zur Kenntnis beigelegt.

- Wichtig ist es, dass auf dem TV-Inspektionsfahrzeug ein TV-Kabel mit einer Länge von mindestens 300 m vorhanden ist. Das Reinigungsfahrzeug muss ebenfalls eine ausreichende Länge des Spülschlauches von mindestens 300 m aufweisen. Hintergrund hier ist, dass die TV-Befahrung bei den Verbindungssammlern teils große Streckenabschnitte ermöglichen soll, da nicht immer davon ausgegangen werden kann, dass alle Schächte unmittelbar anfahrbar sind.

Aufforderung zur Angebotsabgabe

Projekt: 5467_5455_5466 EAM-Netz_Begleitung EKVO Kampagne 2026_2027
LV: LOS 3 5467_Gemeinde Nentershausen / WAZV

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

- Mit der Reinigung und TV-Inspektion ist schnellstmöglich zu beginnen, so dass die finale Übergabe sämtlicher Daten bis Oktober 2027 seitens des Auftragnehmers an den Auftraggeber erfolgt.

**Bei der Kalkulation ist zwingend darauf zu achten, dass sowohl das Reinigungsfahrzeug sowie das Inspektionsfahrzeug jeweils mit 2 Personen besetzt ist.
D.h. bei dem Parallelbetrieb von Reinigung und TV-Inspektion sind ständig min. 4 Personen beteiligt.**

Zu Beachten:

Die der Ausschreibung beigefügten Excel-Listen sind vom Auftragnehmer während der Leistungserbringung vollständig und aktuell zu führen.

Die ausgefüllten Excel-Listen (TV-Liste_Haltung) sind mit der Abrechnung je Los und je Ortsteil und spätestens mit der Schlussrechnung einzureichen.

Alle zusätzlichen Dokumentationen sind direkt in den PDF-Plänen zu vermerken und gemeinsam mit der Abrechnung bzw. Schlussrechnung vorzulegen.

Die Führung der Excel-Listen sowie die Eintragung der zusätzlichen Dokumentationen in die PDF-Pläne sind Bestandteil der ausgeschriebenen Leistungen und sind in die Angebotspreise einzukalkulieren.

Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

Bei Abschlags- und Schlussrechnungen sind sämtliche bis zum jeweiligen Abrechnungszeitpunkt untersuchten Haltungen digital auf einer Festplatte oder einem USB-Datenträger zusammen mit der Rechnung zu übergeben.

Aufforderung zur Angebotsabgabe

Projekt: 5467_5455_5466 **EAM-Netz_Begleitung EKVO Kampagne 2026_2027**
LV: LOS 3 **5467_Gemeinde Nentershausen / WAZV**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	EKVO Wiederholungsinspektion BA 2026 / 2027			
1.1.	Verkehrssicherung			
1.1.10.	Verkehrssicherung Haltung Verkehrssicherung für die Dauer einer Haltungsmaßnahme (Reinigung, Inspektion, Dichtheitsprüfung u. a.), bestehend aus Liefern, Aufstellen, Vorhalten für die gesamte Maßnahmedauer, Abbauen und Abfahren aller erforderlichen Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung. Ausführung nach StVO, RSA 21 (Ausgabe 2021), Regelplan B I/1, ZTV-SA 2013 sowie TL Absperr-Stb 89, unter Aufrechterhaltung des Fahrzeug- und Fußgängerverkehrs. Einrichtungen umfassen mindestens: Absperrbaken, Leitbaken, Schranken, Warnleuchten, Verkehrszeichen, Leitelemente sowie alle weiteren nach RSA 21 und behördlicher Anordnung erforderlichen Sicherungsmittel. Der AN hat den Verkehrssicherungsplan vor Ausführungsbeginn mit dem zuständigen Ordnungsamt und der Bauüberwachung abzustimmen und die erforderliche Verkehrszeichenanordnung zu beantragen. Abgerechnet wird je Haltung als ein Stück, unabhängig von der Anzahl der dort durchgeführten Maßnahmen (Reinigung, Inspektion etc.).			
		1.211,000 St.	.....	.....
Summe 1.1.	Verkehrssicherung			.....

Aufforderung zur Angebotsabgabe

Projekt: 5467_5455_5466 EAM-Netz_Begleitung EKVO Kampagne 2026_2027
LV: LOS 3 5467_Gemeinde Nentershausen / WAZV

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.2. Kanalreinigung

Kanalrohrhaltungen von Schacht zu Schacht mittels Hochdruckspülgerät mit Wasserrückgewinnungsanlage als Vorleistung der nachfolgenden Sanierung und Abnahmeinspektion reinigen.

Die zu untersuchenden Kanalrohre müssen unmittelbar vor Beginn der TV-Inspektion sauber sein.

Die zu reinigenden Abwasserkanalanlagen müssen in der gesamten Haltung, sand- und fäkalienfrei sein. Die Sielhaut ist vollständig zu entfernen. Unmittelbar nach ausgeführter Kanalreinigung ist der Kanalschacht sorgsam zu schließen und ggf. zu verschrauben. Der Auflagerrand ist vor Schließen des Deckels an Rahmen und Deckel zu reinigen, evtl. vorhandene Klapperringe sind vor dem Schließen des Deckels wieder einzulegen.

Für die Reinigung der Kanalrohre ist ein kombiniertes Hochdruckspül- und Saugfahrzeug mit Wasserrückgewinnungsanlage einzusetzen. Behältervolumen, Austrittsdruck an der Spüldüse, Länge der Saugschlauchanlage, Länge und Durchmesser des Saug- und Spülschlauchs, geodätische Saugtiefe der Vakuumpumpe nach Wahl des AN, sofern nicht genaueres in den Positionen beschrieben ist. Spezialdüsen (Rotationsdüsen) für die Beseitigung starker und schwerer Ablagerungen, Steinen, Verkrustungen u. ä. sind in jedem Falle vorzuhalten.

Das bei der Reinigung anfallende Spül- und Räumgut (nicht gefährlicher Abfall gemäß AVV 20 03 06) ist vom Auftragnehmer (AN) im Fahrzeug auf einen Trockensubstanzgehalt von mindestens 30 % zu entwässern und ordnungsgemäß zu entsorgen. Die Kosten für die Entsorgung einschließlich Transport und anfallender Gebühren werden über die Position 1.2.30 vergütet.

Der Einsatz chemischer Reinigungsmittel ist grundsätzlich untersagt. Sollte jedoch die Anwendung für eine gründliche Reinigung unablässig sein, so ist dies in jedem Fall vorher mit dem Auftraggeber abzustimmen und die Anwendung schriftlich zu beantragen. Eine Zustimmung seitens des AG bedarf der Schriftform.

Sämtliche Sicherheitsbestimmungen zur Unfallverhütung, insbesondere der Tiefbauberufsgenossenschaft und der Unfallkasse Hessen sind zu beachten und einzuhalten. Anzubieten ist der gesamte Aufwand der auszuführenden Arbeiten einschl. des laut Sicherheitsverordnung der Tiefbauberufsgenossenschaft erforderlichen Bedienungspersonals, der Fahrzeuge, der Geräte und der

Aufforderung zur Angebotsabgabe

Projekt: 5467_5455_5466 EAM-Netz_Begleitung EKVO Kampagne 2026_2027
LV: LOS 3 5467_Gemeinde Nentershausen / WAZV

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Betriebsstoffe.

Die Aufwendungen insbesondere für das mehrfache Anfahren, Einsetzen, Vorhalten, Unterhalten, Umsetzen, Ausbauen und Abfahren der Materialien und Geräte sowie der Personaleinsatz sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Nach Ausführung der Reinigungsarbeiten wird die Dokumentation der TV - Inspektion auch zur Abnahme der durchgeführten Reinigung herangezogen.

Nicht dokumentierte Reinigungsleistungen werden nicht vergütet. Liegt bei der TV - Inspektion eine unzureichende Reinigung der Haltungen vor, wird die entsprechende Reinigungsleistungen n i c h t vergütet.

Eine Nachreinigung geht zu Lasten des AN, aus der mangelhaften Reinigung resultierenden Mehraufwendungen nachfolgender Firmen (z. B. Stillstandszeiten) können auf Nachweis dem AN belastet werden.

Reinigungsarbeiten dürfen nur von qualifizierten und erfahrenen Unternehmen durchgeführt werden.

Der Nachweis der Eignung ist mit dem Angebot einzureichen.

Als geeignete Nachweise kommen insbesondere in Betracht:

- RAL-Gütezeichen Güteschutz Kanalbau (Reinigung),
- vergleichbare Zertifizierungen oder Gütezeichen gleichwertiger anerkannter Stellen,
- Referenznachweise über gleichartige, erfolgreich ausgeführte Leistungen der letzten drei Jahre (Auftraggeber, Leistungsumfang, Ausführungszeitraum).

Gleichwertige Nachweise werden anerkannt.

1.2.10.

Baustelleneinrichtung

Anfahren, aufbauen, vorhalten, abbauen und abfahren aller der für die Durchführung von Kanalreinigungsarbeiten erforderlichen Fahrzeuge zur jeweiligen Einsatzstelle, Maschinen, Geräte und Werkzeuge usw.

Abrechnungshinweis:

Diese Position wird für die gesamte Maßnahme nur einmal abgerechnet.

Aufforderung zur Angebotsabgabe

Projekt: 5467_5455_5466 EAM-Netz_Begleitung EKVO Kampagne 2026_2027
 LV: LOS 3 5467_Gemeinde Nentershausen / WAZV

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	3. Anlage Pläne+TV Listen Los 3-Nentershausen: Ausführung gemäß Lagepläne(pdf) und TV-Kanalliste (excel) je Los und je Ortsteil.	1,000 psch		.....
1.2.20.	Einsatz eines HD-Spülfahrzeuges/Kombi Schmutz-, Misch- und Regenwasserkanal, Kreisquerschnitt, alle Materialien reinigen im Hochdruckstrahlverfahren, Betriebsdruck 120-150 bar, Spülschlauchlänge min. 300 m Spülwasser ist durch AN einzukalkulieren, der AN hat sich rechtzeitig um die Bereitstellung zu kümmern. Kombiniertes Reinigungsfahrzeug mit Wasserrückgewinnung und 2-Mann Bedienung. Reinigung als Vorlauf für die optische Inspektion und / oder Kanalsanierung. DN 150 bis einschl. DN 2000, Haltungslänge über 1 bis 100 m, Tiefe über 1,50 bis 5,00 m, Ausführung des zu reinigender Kanalbestand gemäß Einzelbeschreibung, Lageplan und Kanalliste.			
	Abrechnungshinweis / Stundennachweise: Die täglichen Stundennachweise sind vom Auftragnehmer fortlaufend in der vorgegebenen Excel-Liste zu führen und dem Auftraggeber bzw. der örtlichen Bauüberwachung wöchentlich zur Prüfung und Gegenzeichnung vorzulegen. Abgerechnet werden ausschließlich die tatsächlich auf der Baustelle geleisteten Anwesenheitszeiten unter Abzug der gesetzlichen Pausenregelungen. Aufwendungen und Zeiten für An- und Abfahrten sowie sonstige Wegezeiten sind mit Position 1.2.10 vollständig abgegolten und werden nicht gesondert vergütet.	685,000 h	.....	.....
1.2.30.	Ausführungsort: 7 Allgemeine Kosten Räumgut a. d. Reinigung AVV 200306 Entsorgung von Räumgut Entsorgung der bei der Reinigung von Kanälen, Leitungen und Schächten anfallenden Rückstände (Räumgut).			

Aufforderung zur Angebotsabgabe

Projekt: 5467_5455_5466 **EAM-Netz_Begleitung EKVO Kampagne 2026_2027**
LV: LOS 3 **5467_Gemeinde Nentershausen / WAZV**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Es handelt sich um nicht schadstoffbelasteten, nicht gefährlichen Abfall gemäß Abfallschlüssel AVV/EWC 20 03 06.

Sämtliche Leistungen einschließlich Verladung, Transport, Abfuhr und ordnungsgemäßer Entsorgung sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Die Kosten der Entsorgung trägt der Auftragnehmer.

Zur Dokumentation der ordnungsgemäßen Entsorgung sowie zur Kontrolle der Räumgutmenge hat der Auftragnehmer mit der Abrechnung unterzeichnete Annahme- bzw. Wiegescheine vorzulegen.

Vergütet werden ausschließlich vorentwässerte Rückstände.

	3,000 t		
--	---------	-------	-------

Summe 1.2.	Kanalreinigung		
-------------------	-----------------------	--	-------

Aufforderung zur Angebotsabgabe

Projekt: 5467_5455_5466 EAM-Netz_Begleitung EKVO Kampagne 2026_2027
 LV: LOS 3 5467_Gemeinde Nentershausen / WAZV

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.3. Wasserhaltung nach Bedarf

1.3.10. Abwasserfreihaltung durch Absperren, DN 150 - DN 200

Umfang der Leistung:

An- und Abtransport, Vorhalten, Einbau, Sichern und Ausbauen
 einschl. Reinigung von Absperreinrichtungen zur
 Abwasserfreihaltung nach Wahl durch AN.
 Das zur Erbringung der Leistung erforderliche Fachpersonal
 einschl. der zur Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen
 erforderlichen Nebenleistungen sind einzukalkulieren.

Ein systemverträglicher Rückstau ist durch den AN
 sicherzustellen.

Für Schäden, die Dritten infolge Rückstau entstehen, haftet der
 AN.

Hauptkanal DN '150 bis einschl. DN 200.'
 Abwasserart 'Schmutz-, Misch- und Regenwasser.'
 Rohrmaterial 'alle Materialien'

Abrechnungshinweis:

Die Abrechnung erfolgt pro gesetzter Absperreinrichtung für
 eine abwasserfreie Haltung - von der eingesetzten
 Absperreinrichtung ist dem AG / BÜ ein Foto mit Benennung
 des Schachtes sowie zum Zweck welcher Arbeit rechtzeitig mit
 Rechnungslegung vorzulegen.

**Liegt bei der TV-Inpektion keine abwasserfreie Sohle vor,
 werden die Absperreinrichtungen n i c h t vergütet.**

40,000 St.

1.3.20. Abwasserfreihaltung durch Absperren, DN 250 - DN 300

Umfang der Leistung:

An- und Abtransport, Vorhalten, Einbau, Sichern und Ausbauen
 einschl. Reinigung von Absperreinrichtungen zur
 Abwasserfreihaltung nach Wahl durch AN.
 Das zur Erbringung der Leistung erforderliche Fachpersonal
 einschl. der zur Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen
 erforderlichen Nebenleistungen sind einzukalkulieren.

Ein systemverträglicher Rückstau ist durch den AN
 sicherzustellen.

Für Schäden, die Dritten infolge Rückstau entstehen, haftet der

Aufforderung zur Angebotsabgabe

Projekt: 5467_5455_5466 EAM-Netz_Begleitung EKVO Kampagne 2026_2027
 LV: LOS 3 5467_Gemeinde Nentershausen / WAZV

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

AN.

Hauptkanal DN '250 bis einschl. DN 300.'
 Abwasserart 'Schmutz-, Misch- und Regenwasser.'
 Rohrmaterial 'alle Materialien'

Abrechnungshinweis:

Die Abrechnung erfolgt pro gesetzter Absperreinrichtung für eine abwasserfreie Haltung.
 Je Haltung werden alle zur Abwasserfreiheit erforderlichen Absperreinrichtungen pauschal für die Dauer der gesamten Sanierungsarbeiten nur ein einziges Mal für alle Teil-Leistungen zusammen anerkannt, wie z. B. Kanalsanierung, Inspektion, Dokumentation der Sanierung und Abnahmebefahrung. Der sich daraus resultierende Mehraufwand ist in den EP einzurechnen.

Liegt bei der TV-Inpektion keine abwasserfreie Sohle vor, werden die Absperreinrichtungen n i c h t vergütet.

40,000 St.

1.3.30. Abwasserfreihaltung durch Absperren, DN 400 - DN 600

Umfang der Leistung:

An- und Abtransport, Vorhalten, Einbau, Sichern und Ausbauen einschl. Reinigung von Absperreinrichtungen zur Abwasserfreihaltung nach Wahl durch AN.
 Das zur Erbringung der Leistung erforderliche Fachpersonal einschl. der zur Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen erforderlichen Nebenleistungen sind einzukalkulieren.

Ein systemverträglicher Rückstau ist durch den AN sicherzustellen.

Für Schäden, die Dritten infolge Rückstau entstehen, haftet der AN.

Hauptkanal DN '400 bis einschl. DN 600.'
 Abwasserart 'Schmutz-, Misch- und Regenwasser.'
 Rohrmaterial 'alle Materialien'

Abrechnungshinweis:

Die Abrechnung erfolgt pro gesetzter Absperreinrichtung für eine abwasserfreie Haltung - von der eingesetzten Absperreinrichtung ist dem AG / BÜ ein Foto mit Benennung des Schachtes sowie zum Zweck welcher Arbeit rechtzeitig mit Rechnungslegung vorzulegen.

Liegt bei der TV-Inpektion keine abwasserfreie Sohle vor,

Aufforderung zur Angebotsabgabe

Projekt: 5467_5455_5466 EAM-Netz_Begleitung EKVO Kampagne 2026_2027
 LV: LOS 3 5467_Gemeinde Nentershausen / WAZV

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

werden die Absperreinrichtungen n i c h t vergütet.

40,000 St.

1.3.40. Abwasserfreihaltung durch Absperren, DN 700 - DN 800

Umfang der Leistung:

An- und Abtransport, Vorhalten, Einbau, Sichern und Ausbauen
 einschl. Reinigung von Absperreinrichtungen zur
 Abwasserfreihaltung nach Wahl durch AN.
 Das zur Erbringung der Leistung erforderliche Fachpersonal
 einschl. der zur Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen
 erforderlichen Nebenleistungen sind einzukalkulieren.

Ein systemverträglicher Rückstau ist durch den AN
 sicherzustellen.

Für Schäden, die Dritten infolge Rückstau entstehen, haftet der
 AN.

Hauptkanal DN '700 bis einschl. DN 800.'
 Abwasserart 'Schmutz-, Misch- und Regenwasser.'
 Rohrmaterial 'alle Materialien'

Abrechnungshinweis:

Die Abrechnung erfolgt pro gesetzter Absperreinrichtung für
 eine abwasserfreie Haltung - von der eingesetzten
 Absperreinrichtung ist dem AG / BÜ ein Foto mit Benennung
 des Schachtes sowie zum Zweck welcher Arbeit rechtzeitig mit
 Rechnungslegung vorzulegen.

**Liegt bei der TV-Inpektion keine abwasserfreie Sohle vor,
 werden die Absperreinrichtungen n i c h t vergütet.**

40,000 St.

Startschacht der Abwasserhaltung ist üblicherweise aufgrund
 der Örtlichkeit der oberhalb der zu befahrende Haltung liegende
 Schacht, der Zielschacht der Abwasserhaltung ist der
 Endschaft der zu befahrende Haltung. Start- und Zielschacht
 der Abwasserhaltung sind in jedem Falle mit dem AG
 abzustimmen.

Wasserableitung erfolgt durch freiliegende Rohrleitungen,
 Anzahl, DN und Material nach Wahl des AN gemäß technischer
 Erfordernis einschließlich der erforderlichen Armaturen, Form-
 und Passstücke anfahren, verlegen, über die Dauer der
 Abwasserhaltung vorhalten und nach Abschluss der
 Abwasserhaltung wieder aufnehmen.
 Sollten die freiliegenden Rohrleitungen nicht arbeitstätig
 abgebaut werden, so sind sie in der arbeitsfreien Zeit zu

Aufforderung zur Angebotsabgabe

Projekt: 5467_5455_5466 EAM-Netz_Begleitung EKVO Kampagne 2026_2027
 LV: LOS 3 5467_Gemeinde Nentershausen / WAZV

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

sichern.

Die Länge der Abflussleitung nach Wahl des AN mindestens jedoch die zu Befahrende Haltung und die gegen Fließrichtung gesehen vorangegangene Haltung. Es bietet sich an, einzelne zu Befahrende Haltungen zu Befahrungsabschnitten zusammenzufassen.

Mehrfaches Anfahren, Installieren, Einbau, Betreiben, Unterhalt, Umsetzen, Ausbau und Abfahren aller Betriebseinrichtungen zum Überpumpen des Wassers einschließlich des erforderlichen Fach- und Hilfspersonals, der Versorgungsanschlüsse, der Betriebs- und Energiekosten und aller Nebenleistungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Die Energieversorgung (Notstromaggregat oder Verbrennungsmotor) nach Wahl des AN in Abstimmung mit dem AG, ein Schallpegel von 76 db(A) der gesamten Pumpeinrichtung darf nicht überschritten werden.

Alle Nebenleistungen wie beispielsweise An - und Abfahrtszeiten sowie Einsatz- und Umrüstzeiten werden nicht gesondert vergütet und sind einzukalkulieren.

Die Dauer der Überpumpmaßnahme ist abhängig von der Länge der Befahrung.

Die Zeiten für die gesamte Befahrung einschließlich Reinigung, vorbereitender Arbeiten, usw. sind für die Dauer der Überpumpmaßnahme zu beachten und in die Einheitspreise einzurechnen.

1.3.50. **Aufrechterhaltung der Vorflut durch Überpumpen bis 20 l/s**

Umfang der Leistung:
 Lieferung, Aufbau, Vorhaltung, Betrieb, Rückbau und Abtransport einer Pumpenanlage sämtlicher Geräte, Materialien und Hilfsmittel zur Aufrechterhaltung der Vorflut im Hauptkanal und zur Durchführung einer fachgerechten Kanalsanierung.

Die Ausführung ist mit dem AG bzw. dessen Beauftragten abzustimmen.

Einzurechnende Leistungen:

- Herstellen der Vorflutleitung entsprechender Dimension nach Wahl des AN
- notwendige Schlauchbrücken
- trockenfallende Pumpe im Schlürfbetrieb, Auswahl der Pumpe nach Wahl des AN in Abstimmung mit dem AG.

Hauptkanal DN 'DN 150 -1200'

Aufforderung zur Angebotsabgabe

Projekt: 5467_5455_5466 **EAM-Netz_Begleitung EKVO Kampagne 2026_2027**
LV: LOS 3 **5467_Gemeinde Nentershausen / WAZV**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	max. Überleitungslänge '200 m' in Abschnitte nach Wahl des AN möglich Anfallende Abwassermenge '20 l/s.' Abwasserart Schmutz-, Mischwasser 'SW + MW + RW' Dokumentation und Nachweisführung: Digitale Fotodokumentation, Vorlage zur Abrechnung Abrechnungshinweis: Abgerechnet wird nach Stück dokumentierter Überpumpvorrichtung (Foto). Je Haltung / Befahrungsabschnitt wird maximal ein Stück Überpumpeinrichtung für alle Leistungen anerkannt, wie z. B. Kanalreinigung und TV-Inspektion.				
		5,000	St.	.....	.....
Summe 1.3.	Wasserhaltung nach Bedarf				.....

Aufforderung zur Angebotsabgabe

Projekt: 5467_5455_5466 EAM-Netz_Begleitung EKVO Kampagne 2026_2027
LV: LOS 3 5467_Gemeinde Nentershausen / WAZV

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.4. TV-Inspektion

Hinweis Stundenlohnarbeiten Geräte

Der Stundensatz enthält die Kosten des Bedienungspersonals inkl. aller Zuschläge und Nebenkosten. Kleingeräte werden nicht gesondert vergütet und sind in den Stundenlohnverrechnungssatz einzurechnen. Der Stundensatz beinhaltet sämtliche Betriebs- und Vorhaltekosten und ist unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden. Die Abrechnung erfolgt auf der Basis der nachweislich geleisteten Arbeitsstunden.

Gilt für alle Arten der Stundenlohnarbeiten.

TV- Inspektionsarbeiten dürfen nur von qualifizierten und erfahrenen Unternehmen durchgeführt werden.

Der Nachweis der Eignung ist mit dem Angebot einzureichen.

Als geeignete Nachweise kommen insbesondere in Betracht:

" RAL-Gütezeichen Güteschutz Kanalbau (**TV- Inspektion**),

" vergleichbare Zertifizierungen oder Gütezeichen gleichwertiger anerkannter Stellen,

" Referenznachweise über gleichartige, erfolgreich ausgeführte Leistungen der letzten drei Jahre (Auftraggeber, Leistungsumfang, Ausführungszeitraum).

Gleichwertige Nachweise werden anerkannt.

1.4.10. Baustelleneinrichtung

Anfahren, aufbauen, vorhalten, abbauen und abfahren aller der für die Durchführung der optischen Kanalinspektion erforderlichen Fahrzeuge zur jeweiligen Einsatzstelle, Maschinen, Geräte und Werkzeuge usw.

Abrechnungshinweis:

Diese Position wird für die gesamte Maßnahme nur einmal abgerechnet.

Aufforderung zur Angebotsabgabe

Projekt: 5467_5455_5466 EAM-Netz_Begleitung EKVO Kampagne 2026_2027
 LV: LOS 3 5467_Gemeinde Nentershausen / WAZV

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	3. Anlage Pläne+TV Listen Los 3-Nentershausen: Ausführung gemäß Lagepläne(pdf) und TV-Kanalliste (excel) je Los und je Ortsteil.	1,000 psch		.....
1.4.20.	Inspektionsfahrzeug im Stundenlohn Umfang der Leistung: Einsatz eines Inspektionsfahrzeug im Stundenlohn. Optische Inspektion mit einem ferngesteuerten, dreh- und schwenkbaren Farb-Kamerasystem mit aufrechtem und seitenrichtigem Bild sowie mit EDV-gestützter Kodierung durchführen. Einzurechnende Leistungen: Erstellung von Inspektionsprotokollen und Einzelbildern von Auffälligkeiten sowie der Befahrungsdokumentation in Abhängigkeit der Aufzeichnungstechnik. Textergänzung durch den Ausschreibenden erforderlich: Aufzeichnungstechnik: 'DIN EN 13508, DWA-M149' Kodiersystem/Datenschnittstelle (Übergabeformat): 'ISYBAU XML' Ausführung gemäß Lageplan und Kanalliste Dimension Kanal 'DN 150 - DN 2000' Abwasserart: 'Schmutz-, Mischwasser und Regenwasser' Kanalmaterial: alle Materialien Inspektionsgeschwindigkeit: max. 9 Meter pro Minute Mindestlänge TV-Kabel auf dem Fahrzeug mindestens 300 m! Nachweisführung: tägliche Stundennachweise Abrechnungshinweis: Die täglichen Stundennachweise sind in der Excel-Liste zu führen. Vom Auftraggeber wöchentlich unterschriebene Zeitrachweise. Es gelten die reinen Anwesenheitszeiten auf der Baustelle abzüglich der gesetzlichen Pausenzeiten.	625,000 h	.....	.....

Aufforderung zur Angebotsabgabe

Projekt: 5467_5455_5466 **EAM-Netz_Begleitung EKVO Kampagne 2026_2027**
LV: LOS 3 **5467_Gemeinde Nentershausen / WAZV**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.30.	Dokumentation Inspektionsdaten Datenträger Dokumentation der Inspektionsdaten, insbesondere Haltungsberichte mit Haltungsgrafik und Inspektionsdaten in pdf zur Übernahme in gängige Graphische Informationssysteme, Übergabeformate in Abstimmung mit dem AG, auf Datenträger, USB-Stick oder Wechseldatenträger, einschl. liefern der Datenträger Zusammenstellen der Ergebnisse der Inspektion. Zusammenspielen der Befahrungsdaten der Schwenkkopf, Schiebe- und/ oder Satellitenspülkamera bei getrennter Aufnahme zu einer Datei. Die Dokumentation enthält systematisch geordnet mit Inhaltsverzeichnis die Haltungsberichte mit den dazugehörigen Fotos, die Haltungsgrafiken, ggf. die Schachtinspektionsberichte sowie die Daten auf der USB-Stick oder Wechselplatte. Die Unterlagen sind nach Ortsteilen und Straßen geordnet in Fließrichtung zu erstellen.	1,000 psch		.....
Summe 1.4.	TV-Inspektion			.....
Summe 1.	EKVO Wiederholungsinspektion BA..			.....

Aufforderung zur Angebotsabgabe
Zusammenstellung

Projekt: 5467_5455_5466 **EAM-Netz_Begleitung EKVO Kampagne 2026_2027**
LV: LOS 3 **5467_Gemeinde Nentershausen / WAZV**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	EKVO Wiederholungsinspektion BA 2026 / 2027	
1.1.	Verkehrssicherung	.....
1.2.	Kanalreinigung	.....
1.3.	Wasserhaltung nach Bedarf	.....
1.4.	TV-Inspektion	.....
	Summe 1.	EKVO Wiederholungsinspektion BA..

Aufforderung zur Angebotsabgabe
Zusammenstellung

Projekt: 5467_5455_5466 EAM-Netz_Begleitung EKVO Kampagne 2026_2027
LV: LOS 3 5467_Gemeinde Nentershausen / WAZV

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	LOS 3	
1.	EKVO Wiederholungsinspektion BA 2026 / 2027	.....
	Summe LV	LOS 3 5467_Gemeinde Nentershaus..
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	 EUR
	in Höhe von 19,00 %	 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 20

_____	_____	_____
(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)