

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt: 00-01

PLZ/Ort:

Straße:

Deponie Friesenheimer Insel

68169 Mannheim

Max-Born-Straße 28

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftragsdaten

Auftraggeber:

Straße:

PLZ/Ort:

STADTRAUMSERVICE MANNHEIM²

Abfallwirtschaftliche Grundlagen, Deponie (76.72)

Käfertalerstraße 248

68167 Mannheim

Auftragnehmer:

Straße:

PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 1

AS R + TV 2026 und 2027

Auftragssumme:

Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

Auftragssumme brutto:

EUR

EUR

EUR

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Reinigung und TV-Untersuchung	3
1.1.	Arbeitsschutz	4
1.2.	Reinigungsarbeiten Abschnitt I	9
1.3.	TV-Inspektion Abschnitt I	19
1.4.	Reinigungsarbeiten Abschnitt II	26
1.5.	TV-Inspektion Abschnitt II	35
1.6.	Reinigungsarbeiten Abschnitt III	41
1.7.	TV-Inspektion Abschnitt III	45
1.8.	Reinigungsarbeiten Abschnitt IV	49
1.9.	TV-Inspektion Abschnitt IV	50
1.10.	Reinigungsarbeiten Oberflächenwasserleitungen	53
1.11.	TV-Inspektion Oberflächenwasserleitungen	54
1.12.	Stundenlohnarbeiten	56
	Zusammenstellung	58

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
 LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1. Reinigung und TV-Untersuchung

Vorbemerkungen zu den Reinigungsarbeiten

Es gelten die Vorgaben der **Leistungsbeschreibung**.
 Reinigung der Leitungen in **drei** Reinigungsdurchgängen.
 Bei Bedarf erfolgt der Einsatz von ögelagerten Rotationsdüsen zur Freireinigung von Drainageöffnungen. Entnahme von Reinigungswasser erfolgt an Hydranten im Deponiebereich. Bedienung der Anlage grundsätzlich durch eine Fach- und eine Hilfskraft. Die Haltungsängen betragen bis ca. 400 m. Es ist sicherzustellen, dass die gesamte Länge an einem Stück gereinigt werden kann. Die Reinigungsarbeiten sind unter Aufrechterhaltung der Vorflut auszuführen. Ein Anstau im Kanalrohr ist während der Reinigungsarbeiten nur mit Zustimmung des AG zulässig.

Die Reinigung ist soweit durchzuführen, dass Verkrustungen und Ablagerungen entfernt werden und Öffnungen in Drainagerohren wieder funktionstüchtig sind.

Der Reinigungsdruck ist solange aufrecht zu halten, dass auch in Schachtnähe eine einwandfreie Reinigung der Haltung gewährleistet ist.

Kann die Kanalreinigung aufgrund außerordentlicher Verschmutzung bzw. Verkrustung mit den herkömmlichen Mitteln nicht hinreichend genug durchgeführt werden, ist diese nach Rücksprache mit dem AG mit anderen Verfahren auszuführen, die gesondert vergütet werden.

Länge des Spülschlauches: mind. 500 m. Geräteleistung: mindestens 450 l/min. Effektiver Druck an der Düse mindestens 100 bar, regelbar bis 150 bar. Grundsätzlich erfolgt der Einsatz von Wasserrückgewinnungsfahrzeugen. Das anfallende Räumgut ist kontinuierlich aus dem Kanal abzusaugen, Leistung der Vakuumanlage 1.200 m³/h - 1.500 m³/h.

Die Entsorgung des ausreichend vorentwässerten Räumgutes erfolgt auf dem Deponiegelände nach Anweisung der Deponieleitung.

Ein Ausspülen des Kanalräumgutes in Bachläufe oder Entwässerungsgräben, sowie jegliche Verunreinigung von Grundwasser ist verboten. Zuwiderhandlungen werden geahndet.

Mögliche Erschwernisse durch beengte, tiefe Schächte sind in die Einheitspreise einzurechnen. **Bei der Schachtreinigung sind die einzelnen Schachttiefen im täglichen Situationsbericht festzuhalten.**

Die für die Arbeitssicherheit und Unfallverhütung notwendigen Maßnahmen gemäß Leistungsbeschreibung sind, wenn nicht explizit anzubieten, in die Einheitspreise einzurechnen. Das Öffnen und Verschließen der jeweiligen Schächte und/oder Leitungsenden sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Alle oben genannten Leistungsprofile sind, wenn nicht anders gefordert, in die Einheitspreise einzurechnen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
 LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Bei der Kalkulation ist eine Reinigung in allen gängigen Rohrmaterialien wie z. B. Stahlbeton, Steinzeug, PE, PVC etc. zugrunde zu legen.
 Die Erstellung der geforderten **Tagesberichte** ist in die Einzelpreise einzurechnen.
 Die TV-Inspektion dient als Erfolgskontrolle der Reinigung. Es ist in jedem Fall erforderlich, dass die Inspektion spätestens einen Tag nach der Reinigung durchgeführt wird.

Vorbemerkungen zu den Inspektionsarbeiten

Es gelten die Vorgaben der **Leistungsbeschreibung**.
 Die Vorgaben der DWA Merkblattreihe 149 sind einzuhalten.
 Einsatz eines Kamerasystems entsprechend DIN EN IEC 60079-17 (VDE 0165-10-1) sowie EN 50014-50020 für Temperaturklasse T3.
 Zulassung für den Einsatz in Explosionsschutzzone 1.
Einsatz einer Zusatzbeleuchtung zu hinreichenden Ausleuchtung der schwarzen PE-Rohrleitungen.
 Fahrbar ab DN 100.
Die Kabellänge muss mindestens 500 m betragen um zu gewährleisten, dass die Haltungen am Stück befahren werden können.
 Ausrüstung mit Inklinometer um Höhenprofile bis mind. 30° Neigung aufnehmen zu können.
 Erfassung der Messdaten zur Darstellung und Ausgabe von kontinuierlichen Neigungsprofilen. Erfassung der Messwerte ab einem Leitungsdurchmesser DN 150.
 Bedienung der Anlage grundsätzlich durch eine Fach- und eine Hilfskraft.
 Der Einheitspreis enthält alle Personal-, Geräte- und Nebenkosten, soweit diese Leistungen nicht in gesonderten Positionen angeboten werden.
 Die für die Arbeitssicherheit und Unfallverhütung notwendigen Maßnahmen gemäß der Leistungsbeschreibung sind in die Einheitspreise einzurechnen.
 Das Öffnen und Verschließen der jeweiligen Schächte und/oder Leitungsenden sind in die Einheitspreise einzurechnen.
 Alle oben genannten und in der Leistungsbeschreibung dargestellten Leistungsprofile sind, wenn nicht anders gefordert, in die Einheitspreise einzurechnen.
 Die TV-Inspektion dient unter anderem als Erfolgskontrolle der Reinigung.
 Die Erstellung der geforderten **Tagesberichte** ist in die Einzelpreise einzurechnen.
 Die Erstellung der Dokumentation wird gesondert vergütet.
 Bei der Kalkulation ist eine TV-Inspektion in allen gängigen Rohrmaterialien wie z. B. Stahlbeton, Steinzeug, PE, PVC etc. zugrunde zu legen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
 LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Die Aufwendungen für den Arbeitsschutz sind für die Dauer der Durchführung der Arbeiten zu kalkulieren.

1.1.10. Bereitstellen, vorhalten und verwenden von Persönliche Schutzausrüstung (Ausführungsjahr 2026)

In ausreichender Anzahl sind folgende Ausrüstungen bereitzustellen, vorzuhalten und beim täglichen Einsatz zu verwenden:

Chemikalienschutzanzug (Typ 2) für leichte Beanspruchung nach DIN 32763, Wechsel spätestens am Ende eines Werktages,
 Sicherheitsgummistiefel gemäß CE-Norm, Code II, Kategorie S5 oder Sicherheitsschuhe gemäß CE-Norm, Code I, Kategorie S3,
 chemikalienbeständige Schutzhandschuhe mit unterzuziehenden Baumwollhandschuhen,
 gefütterte Lederarbeitshandschuhe,
 Mehrfachgaswarngerät vorhalten, warten und betreiben mit Zubehör zur gleichzeitigen Messung von O₂, H₂S, CO₂ und CH₄ bzw. des Anteils brennbarer Gase und Dämpfe (UEG= untere Explosionsgrenze) mit optischer und akustischer Alarmfunktion, in ex-geschützter Ausführung.

Einsatz während der gesamten Maßnahme im Ausführungsjahr 2026.

1,000 psch

1.1.20. Bereitstellen, vorhalten und verwenden von Persönliche Schutzausrüstung (Ausführungsjahr 2027)

Gemäß Position 1.1.10.

jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.

1,000 psch

1.1.30. Bereitstellen, vorhalten und betreiben eines Dreibocks (Ausführungsjahr 2026)

Bereitstellen, vorhalten und betreiben eines Dreibocks mit Rettungshubgerät und Beckensitzgurt für Einstieg in Schächte einschließlich ausgebildeten Bedienungspersonal.

Einsatz während der gesamten Maßnahme im Ausführungsjahr 2026.

1,000 psch

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.40.	Gemäß Position 1.1.30. Bereitstellen, vorhalten und betreiben eines Dreibocks (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	1,000 psch		.....
1.1.50.	Bewetterungsanlage bereitstellen, vorhalten und warten, Schachttiefe bis ca. 10 m (Ausführungsjahr 2026) Bereitstellen, vorhalten und warten einer Bewetterungsanlage im Ausführungsjahr 2026 zur Belüftung von Schächten gemäß DGUV Regel 114-004 während der Dauer der Maßnahme, angenommen wird eine Schachttiefe von ca. 10 m. Mindestluftmenge 45 m³/min, Luttenlänge mind. 20 m. Einzurechnen sind Transport, Aufbau, Abbau, alle Installationsarbeiten und Anlagenteile sowie Stromversorgung (Generator), mehrmaliges Umsetzen und Aufbauen. Der Einsatz der Anlage erfolgt auf Weisung des verantwortlichen Aufsichtführenden.	1,000 psch		.....
1.1.60.	Gemäß Position 1.1.50. Bewetterungsanlage bereitstellen, vorhalten und warten, Schachttiefe bis ca. 10 m (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	1,000 psch		.....
1.1.70.	Bewetterungsanlage betreiben für Schachttiefe bis ca. 10 m (Ausführungsjahr 2026) Bewetterungsanlage aus der Position "Bewetterungsanlage bereitstellen [...] bis ca. 10 m..." betreiben, inkl. sämtlicher Betriebs- und Schmierstoffe sowie Personal im Ausführungsjahr 2026.	8,000 h	.....	.....
1.1.80.	Gemäß Position 1.1.70. Bewetterungsanlage betreiben für Schachttiefe bis ca. 10 m (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027**
Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		8,000 h	.....	.....
1.1.90.	Gemäß Position 1.1.50. Bewetterungsanlage bereitstellen, vorhalten und warten, Schachttiefe bis ca. 65 m (Ausführungsjahr 2026) jedoch für Schachttiefe bis ca. 65 m, die Luttenlänge ist entsprechend zu wählen für die Arbeiten im Jahr 2026.	1,000 psch	.....	.....
1.1.100.	Gemäß Position 1.1.50. Bewetterungsanlage bereitstellen, vorhalten und warten, Schachttiefe bis ca. 65 m (Ausführungsjahr 2027) jedoch für Schachttiefe bis ca. 65 m, die Luttenlänge ist entsprechend zu wählen für die Arbeiten im Jahr 2027.	1,000 psch	.....	.....
1.1.110.	Bewetterungsanlage betreiben für Schachttiefe bis ca. 65 m (Ausführungsjahr 2026) Bewetterungsanlage aus der Position "Bewetterungsanlage bereitstellen [...] bis ca. 65 m..." betreiben, inkl. sämtlicher Betriebs- und Schmierstoffe sowie Personal im Ausführungsjahr 2026.	8,000 h	.....	.....
1.1.120.	Gemäß Position 1.1.110. Bewetterungsanlage betreiben für Schachttiefe bis ca. 65 m (Ausführungsjahr 2027) jedoch für das Ausführungsjahr 2027.	8,000 h	.....	.....
1.1.130.	Einfahreinrichtung bereitstellen, vorhalten und betreiben (Ausführungsjahr 2026) Entsprechend den Sicherheitsregeln für Personenaufnahmemittel bereitstellen, vorhalten, montieren und betreiben von Einfahrkörben in erforderlicher Anzahl für die Schachteinfahrten in die Schächte K1 (Schachttiefe ca. 65 m) und K2 (Schachttiefe ca. 35 m). Alle notwendigen Hebe- und Absenkmaschinen (z. B. Mobilkran) sind einzurechnen. Inkl. sämtlicher Betriebs- und Schmierstoffe sowie Bedienpersonal im Ausführungsjahr 2026.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 d	.....	.....
1.1.140.	Gemäß Position 1.1.130. Einfahreinrichtung bereitstellen, vorhalten und betreiben (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	2,000 d	.....	.....
Summe 1.1. Arbeitsschutz				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
 LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2. Reinigungsarbeiten Abschnitt I

Die im Folgenden beschriebenen Reinigungs- und TV-Inspektionsarbeiten beziehen sich auf die Leitungen in der Erweiterung IV und den Sickerwasserleitungen der Erweiterung II

1.2.10. HD-Reinigung Sickerwasserdrainageleitungen PE da 315 mm (alle Druckstufen) , Länge jeweils ca. 123 m (Ausführungsjahr 2026)

Sickerwasserdrainageleitungen S1 bis S13 PE da 315, Länge jeweils ca. 123 m, Anzahl 13 Stück im Ausführungsjahr 2026.

Geschlitzte und vollwandige Sickerwasserdrainageleitungen in der Deponiefläche südlich des Kontrollgangs, wie in der Leistungsbeschreibung erläutert, reinigen. Die Haltungen sind über die jeweils am Hochpunkt gelegenen Randschächte zu reinigen.

Verschmutzungsgrad: gering bis mittel.

Die Befahrung des Kontrollgangs mit dem Spülfahrzeug ist nicht möglich.

Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegebietes nach Anweisung durch die Deponieleitung.

Leistung einschließlich der An- und Abfahrt der Spüleinrichtung, einschließlich Bedienungspersonal, auch bei mehreren Einsätzen für den Umfang der Gesamtleistung, Wassertransport bis zur Verwendungsstelle, Spülvorgang bis zur vollständigen Reinigung der Leitung in Fließrichtung.

Die einzusetzende Spülwassermenge ist mit der im Kontrollgang zu installierenden Pumpenleistung abzustimmen.

Die gereinigte Rohrstrecke wird für die Abrechnung pro Haltung nur einmal gemessen, es sind pro Haltung 3 Reinigungsdurchgänge zu kalkulieren.

1.600,000 m

1.2.20. HD-Reinigung Sickerwasserdrainageleitungen PE da 315 mm (alle Druckstufen) , Länge jeweils ca. 123 m (Ausführungsjahr 2027)

Gemäß Position 1.2.10.

jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.

1.600,000 m

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
 LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2.30. HD-Reinigung Sickerwasserdrainageleitungen PE da 315 mm (alle Druckstufen), Länge jeweils ca. 293 m (Ausführungsjahr 2026)

Sickerwasserdrainageleitungen S14 bis S26 PE da 315, Länge jeweils ca. 293 m, Anzahl 13 Stück im Ausführungsjahr 2026.

Geschlitzte und vollwandige Sickerwasserdrainageleitungen in der Deponiefläche südlich des Kontrollgangs, wie in der Leistungsbeschreibung erläutert, reinigen. Die Haltungen sind über die jeweils am Hochpunkt gelegenen Randschächte zu reinigen.

Verschmutzungsgrad: gering bis mittel.

Die Befahrung des Kontrollgangs mit dem Spülfahrzeug ist nicht möglich.

Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegebietes nach Anweisung durch die Deponieleitung.

Leistung einschließlich der An- und Abfahrt der Spüleinrichtung, einschließlich Bedienungspersonal, auch bei mehreren Einsätzen für den Umfang der Gesamtleistung, Wassertransport bis zur Verwendungsstelle, Spülvorgang bis zur vollständigen Reinigung der Leitung in Fließrichtung.

Die einzusetzende Spülwassermenge ist mit der im Kontrollgang zu installierenden Pumpenleistung abzustimmen.

Die gereinigte Rohrstrecke wird für die Abrechnung pro Haltung nur einmal gemessen, es sind pro Haltung 3 Reinigungsdurchgänge zu kalkulieren.

3.810,000 m

1.2.40. Gemäß Position 1.2.30. HD-Reinigung Sickerwasserdrainageleitungen PE da 315 mm (alle Druckstufen), Länge jeweils ca. 293 m (Ausführungsjahr 2027)

jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.

3.810,000 m

1.2.50. HD-Reinigung Sickerwasserdrainageleitungen PE da 315 mm (alle Druckstufen), Länge jeweils ca. 22 m (Ausführungsjahr 2026) vom Kontrollgang ausgehend

Sickerwasserdrainageleitungen 01 bis 19 PE da 315, Länge jeweils ca. 22 m, Anzahl 19 Stück im Ausführungsjahr 2026.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
 LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Die Sickerwasserleitungen in der Deponiefläche nördlich des Kontrollgangs wie in der Leistungsbeschreibung erläutert, reinigen.

Die Haltungen können nur vom Kontrollgang ausgehend gereinigt werden. Entsprechende Mehraufwendungen für das Auslegen des Spülschlauchs im Kontrollgang sowie für die Arbeitssicherheit sind in diese Position mit einzukalkulieren.

Verschmutzungsgrad: gering bis mittel.

Die Befahrung des Kontrollgangs mit dem Spülfahrzeug ist nicht möglich.

Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegebietes nach Anweisung durch die Deponieleitung.

Leistung einschließlich der An- und Abfahrt der Spüleinrichtung, einschließlich Bedienungspersonal, auch bei mehreren Einsätzen für den Umfang der Gesamtleistung, Wassertransport bis zur Verwendungsstelle, Spülvorgang bis zur vollständigen Reinigung der Leitung in Fließrichtung.

Die einzusetzende Spülwassermenge ist mit der im Kontrollgang zu installierenden Pumpenleistung abzustimmen.

Die gereinigte Rohrstrecke wird für die Abrechnung pro Haltung nur einmal gemessen, es sind pro Haltung 3 Reinigungsdurchgänge zu kalkulieren.

420,000 m

1.2.60. Gemäß Position 1.2.50.
HD-Reinigung Sickerwasserdrainageleitungen PE da 315 mm (alle Druckstufen), Länge jeweils ca. 22 m (Ausführungsjahr 2027) vom Kontrollgang ausgehend

jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.

420,000 m

1.2.70. **HD-Reinigung Sickerwasserdrainageleitungen PE DN 100, Länge bis 132 m (Ausführungsjahr 2026) vom Kontrollgang ausgehend**

Sickerwasserdrainageleitungen 01.1 bis 19.1 PE DN 100, Länge bis 132 m im Ausführungsjahr 2026.

Geschlitzte Sickerwasserleitungen in der Deponiefläche nördlich des Kontrollgangs im Anschluss an die PE-Leitungen da 315 aus der Vorposition, **ab Reduzierstück**, wie in der

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
 LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Leistungsbeschreibung erläutert, im Ausführungsjahr 2026 reinigen. Die Haltungslängen der Leitungen 1.1 bis 16.1 betragen 132 m, die Längen der Haltungen 17.1 bis 19.1 liegen zwischen 120 m und 57 m. Verschmutzungsgrad: gering bis mittel. Die Haltungen können nur vom Kontrollgang ausgehend gereinigt werden. Entsprechende Mehraufwendungen für das Auslegen des Spülschlauchs im Kontrollgang sowie für die Arbeitssicherheit sind in diese Position mit einzukalkulieren. Die Befahrung des Kontrollganges mit dem Spülfahrzeug ist nicht möglich. Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegebietes nach Anweisung durch die Deponieleitung. Leistung einschließlich der An- und Abfahrt der Spüleinrichtung, einschließlich Bedienungspersonal, auch bei mehreren Einsätzen für den Umfang der Gesamtleistung, Wassertransport bis zur Verwendungsstelle, Spülvorgang bis zur vollständigen Reinigung der Leitung in Fließrichtung. Die gereinigte Rohrstrecke wird für die Abrechnung nur einmal gemessen. Die vergangenen Untersuchungen haben gezeigt, dass die einzelnen Haltungen nicht auf der kompletten Länge gereinigt werden können. Die einzusetzende Spülwassermenge ist mit der im Kontrollgang zu installierenden Pumpenleistung abzustimmen. Pro Haltung sind 3 Reinigungsdurchgänge zu kalkulieren.	650,000 m	.....	.....
1.2.80.	Gemäß Position 1.2.70. HD-Reinigung Sickerwasserdrainageleitungen PE DN 100, Länge bis 132 m (Ausführungsjahr 2027) vom Kontrollgang ausgehend jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	650,000 m	.....	.....
1.2.90.	HD-Reinigung Sickerwassersammelleitungen im Kontrollgang PE da 160 mm (alle Druckstufen), Länge jeweils ca. 200 m (Ausführungsjahr 2026) Sickerwassersammelleitungen S1.1, S26.1, FI.01 und FL.19 PE da 160, Länge jeweils ca. 200.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01
LV: 1

Deponie Friesenheimer Insel
AS R + TV 2026 und 2027

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Vollwandige Sickerwassersammelleitungen im Ausführungsjahr 2026 im Kontrollgang reinigen, Durchführung siehe Leistungsbeschreibung.

Verschmutzungsgrad: gering bis mittel.

Die Arbeiten können nur vom Kontrollgang ausgeführt werden, die Befahrung des Kontrollgangs mit dem Spülfahrzeug ist nicht möglich. Entsprechende Mehrkosten sind in diese Position mit einzukalkulieren.

Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegebietes nach Anweisung durch die Deponieleitung.

Leistung einschließlich der An- und Abfahrt der Spüleinrichtung, einschließlich Bedienungspersonal, auch bei mehreren Einsätzen für den Umfang der Gesamtleistung, Wassertransport bis zur Verwendungsstelle, Spülvorgang bis zur vollständigen Reinigung der Leitung in Fließrichtung.

Die einzusetzende Spülwassermenge ist mit der im Kontrollgang zu installierenden Pumpenleistung abzustimmen.

Pro Haltung sind 3 Reinigungsdurchgänge zu kalkulieren.

800,000 m

1.2.100. Gemäß Position 1.2.90.
HD-Reinigung Sickerwassersammelleitungen im Kontrollgang PE da 160 mm (alle Druckstufen), Länge jeweils ca. 200 m (Ausführungsjahr 2027)

jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.

800,000 m

1.2.110. **HD-Reinigung Sickerwasserdruckleitung im Kontrollgang PE DN 100 mm (Ausführungsjahr 2026)**

Sickerwasserdruckleitung im Ausführungsjahr 2026 im Kontrollgang reinigen, Durchführung siehe Leistungsbeschreibung.

Rohrdurchmesser ca. 100 mm, Rohrmaterial PE.

Einschl. Ausbau, Reinigen und Einbau eines 90° Bogens.

Verschmutzungsgrad: gering bis mittel.

Die Befahrung des Kontrollgangs mit dem Spülfahrzeug ist nicht möglich.

Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegebietes nach Anweisung durch die Deponieleitung.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Leistung einschließlich der An- und Abfahrt der Spüleinrichtung, einschließlich Bedienungspersonal, auch bei mehreren Einsätzen für den Umfang der Gesamtleistung, Wassertransport bis zur Verwendungsstelle, Spülvorgang bis zur vollständigen Reinigung der Leitung in Fließrichtung.

Die gereinigte Rohrstrecke wird für die Abrechnung nur einmal gemessen.

Die einzusetzende Spülwassermenge ist mit der im Kontrollgang zu installierenden Pumpenleistung abzustimmen.

Es sind 3 Reinigungsdurchgänge zu kalkulieren.

230,000 m

1.2.120. Gemäß Position 1.2.110.
HD-Reinigung Sickerwasserdruckleitung im Kontrollgang PE DN 100 mm (Ausführungsjahr 2027)

jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.

230,000 m

1.2.130. **HD-Reinigung Sickerwasserkanal von Schacht EIV-1 nach Schacht EII-1, Steinzeug DN 250 (Ausführungsjahr 2026)**

Sickerwasserleitungen DN 250 aus Steinzeug im Ausführungsjahr 2026 reinigen.

Sickerwasserkanal außerhalb des Kontrollganges, Durchführung siehe Leistungsbeschreibung.

Verschmutzungsgrad: gering bis mittel.

Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegebietes nach Anweisung durch die Deponieleitung.

Leistung einschließlich der An- und Abfahrt der Spüleinrichtung, einschließlich Bedienungspersonal, auch bei mehreren Einsätzen für den Umfang der Gesamtleistung, Wassertransport bis zur Verwendungsstelle, Spülvorgang bis zur vollständigen Reinigung der Leitung in Fließrichtung.

Die gereinigte Rohrstrecke wird für die Abrechnung nur einmal gemessen.

Pro Haltung sind 3 Reinigungsdurchgänge zu kalkulieren.

180,000 m

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2.140.	Gemäß Position 1.2.130. HD-Reinigung Sickerwasserkanal von Schacht EIV-1 nach Schacht EII-1, Steinzeug DN 250 (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	180,000 m	.....	.....
1.2.150.	Siphon Sickerwasserdruckleitung reinigen (Ausführungsjahr 2026) Siphon der Sickerwasserdruckleitung DN 100 im Westportal des Kontrollganges im Ausführungsjahr 2026 in 2 Teile demonstrieren, reinigen und wieder fachgerecht einbauen. Einschließlich vier 90°-Bögen. Verschmutzungsgrad: gering bis mittel. Die Befahrung des Kontrollganges mit dem Spülfahrzeug ist nicht möglich. Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegebietes nach Anweisung durch die Deponieleitung. Leistung einschließlich der An- und Abfahrt der Spüleinrichtung, einschließlich Bedienungspersonal, auch bei mehreren Einsätzen für den Umfang der Gesamtleistung, Wassertransport bis zur Verwendungsstelle, Spülvorgang bis zur vollständigen Reinigung der Leitung in Fließrichtung.	1,000 psch	.....	.....
1.2.160.	Gemäß Position 1.2.150. Siphon Sickerwasserdruckleitung reinigen (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	1,000 psch	.....	.....
1.2.170.	Spülgut und Ablagerungen im Pumpschacht entfernen (Ausführungsjahr 2026) Spülgut und Ablagerungen im Pumpschacht in der Mitte des Kontrollganges im Ausführungsjahr 2026 entfernen durch absaugen von Portalbauwerk aus, einschl. Spül- und Sickerwasser. Entsprechende Saugleitungen sind einzukalkulieren. Schachttiefe 1,30 m.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
 LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegebietes nach Anweisung durch die Deponieleitung.			
		3,000 m³	.....	.....
1.2.180.	Gemäß Position 1.2.170. Spülgut und Ablagerungen im Pumpschacht entfernen (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	3,000 m³	.....	.....
1.2.190.	Kontrollschächte an den Leitungshochpunkten reinigen (Ausführungsjahr 2026) Kontrollschächte an den Leitungshochpunkten der Sickerwasserleitungen der Erweiterung IV, Schacht S1 bis Schacht S26, im Ausführungsjahr 2026 reinigen. Schachtdurchmesser 1.000 mm. Schachttiefe bis 2,50 m. Einschließlich öffnen und schließen der gasdichten, verschraubten Schachtabdeckungen. Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegebietes nach Anweisung durch die Deponieleitung.	26,000 Stck	.....	.....
1.2.200.	Gemäß Position 1.2.190. Kontrollschächte an den Leitungshochpunkten reinigen (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	26,000 Stck	.....	.....
1.2.210.	Blindflansche der Sickerwasserdrainageleitungen da 315 im Kontrollgang demontieren und montieren (Ausführungsjahr 2026) Blindflansche der Sickerwasserdrainageleitungen da 315 im Kontrollgang für alle notwendigen Arbeiten im Ausführungsjahr 2026 demontieren und nach Beendigung der Arbeiten wieder fachgerecht montieren.	45,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
 LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.220.	Gemäß Position 1.2.210. Blindflansche der Sickerwasserdrainageleitungen da 315 im Kontrollgang demontieren und montieren (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	45,000 Stck	.....	.....
1.2.230.	Blindflansche der Sickerwassersammelleitung da 160 im Kontrollgang demontieren und montieren (Ausführungsjahr 2026) Blindflansche der Sickerwasserdrainageleitungen da 160 im Kontrollgang für alle notwendigen Arbeiten im Ausführungsjahr 2026 demontieren und nach Beendigung der Arbeiten wieder fachgerecht montieren.	4,000 Stck	.....	.....
1.2.240.	Gemäß Position 1.2.230. Blindflansche der Sickerwassersammelleitung da 160 im Kontrollgang demontieren und montieren (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	4,000 Stck	.....	.....
1.2.250.	Passstücke für Rohrleitung PE da 160 mm im Kontrollgang ein- und ausbauen (Ausführungsjahr 2026) Passstücke für Rohrleitung PE da 160 mm im Kontrollgang bauseits zur Verfügung gestellt, für die Dauer der Arbeiten im Ausführungsjahr 2026 ein- und ausbauen.	8,000 Stck	.....	.....
1.2.260.	Gemäß Position 1.2.250. Passstücke für Rohrleitung PE da 160 mm im Kontrollgang ein- und ausbauen (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	8,000 Stck	.....	.....
1.2.270.	Säubern des Kontrollgangs (Ausführungsjahr 2026) Kontrollgang nach Abschluss der Arbeiten im Ausführungsjahr			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	2026 reinigen. Ablagerungen und Restwassermengen aufnehmen und entfernen. Ausführung auf 200 m Länge ausgehend vom Pumpensumpf jeweils in Richtung Ost- und Westportal.	1,000 psch		.....
1.2.280.	Gemäß Position 1.2.270. Säubern des Kontrollgangs (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	1,000 psch		.....
Summe 1.2.		Reinigungsarbeiten Abschnitt I		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.3. TV-Inspektion Abschnitt I

1.3.10. Optische Inspektion Sickerwasserdrainageleitungen PE da 315 mm (alle Druckstufen), Länge jeweils ca. 123 m (Ausführungsjahr 2026)

Sickerwasserdrainageleitungen S1 bis S13 PE da 315 (alle Druckstufen), Länge jeweils ca. 123 m, Anzahl 13 Stück.

Optische Inspektion der geschlitzten und vollwandigen Leitungen im Ausführungsjahr 2026 südlich des Kontrollgangs, wie in der Leistungsbeschreibung erläutert, durchführen.

Durchführung der Arbeiten gemäß den Bestimmungen in der Leistungsbeschreibung sowie den Vorgaben im Leistungsverzeichnis.

1.600,000 m

**1.3.20. Gemäß Position 1.3.10.
Optische Inspektion Sickerwasserdrainageleitungen PE da 315 mm (alle Druckstufen), Länge jeweils ca. 123 m (Ausführungsjahr 2027)**

jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.

1.600,000 m

1.3.30. Optische Inspektion Sickerwasserdrainageleitungen PE da 315 mm (alle Druckstufen), Länge jeweils ca. 293 m (Ausführungsjahr 2026)

Haltungen S14 bis S26 Länge jeweils ca. 293 m, Anzahl 13 Stück.

Optische Inspektion der geschlitzten und vollwandigen Leitungen im Ausführungsjahr 2026 südlich des Kontrollgangs, wie in der Leistungsbeschreibung erläutert, durchführen.

Durchführung der Arbeiten gemäß den Bestimmungen in der Leistungsbeschreibung sowie den Vorgaben im Leistungsverzeichnis.

3.810,000 m

**1.3.40. Gemäß Position 1.3.30.
Optische Inspektion Sickerwasserdrainageleitungen PE da 315 mm (alle Druckstufen), Länge jeweils ca. 293 m (Ausführungsjahr 2027)**

jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
 LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		3.810,000 m	.....	.....
1.3.50.	Optische Inspektion Sickerwasserdrainageleitungen PE da 315 mm (alle Druckstufen), Länge jeweils ca. 22 m (Ausführungsjahr 2026) Sickerwasserdrainageleitungen 01 bis 19, Länge jeweils ca. 22 m, Anzahl 19 Stück. Optische Inspektion der geschlitzten und vollwandigen Leitungen im Ausführungsjahr 2026 <u>nördlich</u> des Kontrollgangs, wie in der Leistungsbeschreibung erläutert, durchführen. Diese Inspektionen können nur vom Kontrollgang ausgehend erfolgen. Entsprechende Mehraufwendungen für das Auslegen des Kamerakabels im Kontrollgang sind in diese Position mit einzukalkulieren. Durchführung der Arbeiten gemäß den Bestimmungen in der Leistungsbeschreibung sowie den Vorgaben im Leistungsverzeichnis.	420,000 m	.....	.....
1.3.60.	Gemäß Position 1.3.50. Optische Inspektion Sickerwasserdrainageleitungen PE da 315 mm (alle Druckstufen), Länge jeweils ca. 22 m (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	420,000 m	.....	.....
1.3.70.	Optische Inspektion Sickerwasserdrainageleitungen PE DN 100, Länge bis 132 m (Ausführungsjahr 2026) Sickerwasserdrainageleitungen 01.1 bis 19.1 PE DN 100, Länge bis 132 m. Optische Inspektion der geschlitzten Sickerwasserdrainageleitungen in der Deponiefläche im Ausführungsjahr 2026 <u>nördlich</u> des Kontrollgangs, wie in der Leistungsbeschreibung erläutert, durchführen. Im Anschluss an die PE-Leitungen da 315 aus der Vorposition, ab Reduzierstück, Inspektionsbeginn nach ca. 22 m vom Kontrollgang. Diese Inspektionen können nur vom Kontrollgang ausgehend erfolgen. Entsprechende Mehraufwendungen für das Auslegen des Kamerakabels im Kontrollgang sind in diese Position mit			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
 LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	einzukalkulieren.			
	Die Haltungslängen der Leitungen 1.1 bis 16.1 betragen 132 m, die Längen der Haltungen 17.1 bis 19.1 liegen zwischen 120 m und 57 m.			
	Durchführung der Arbeiten gemäß den Bestimmungen in der Leistungsbeschreibung sowie den Vorgaben im Leistungsverzeichnis.			
		650,000 m	.....	.....
1.3.80.	Gemäß Position 1.3.70. Optische Inspektion Sickerwasserdrainageleitungen PE DN 100, Länge bis 132 m (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	650,000 m	.....	.....
1.3.90.	Optische Inspektion Sickerwassersammelleitung PE da 160 mm (alle Druckstufen), Länge jeweils ca. 200 m (Ausführungsjahr 2026) Sickerwassersammelleitungen S1.1, S26.1, FI.01 und FI. 19 PE da 160 (alle Druckstufen), Länge jeweils ca. 200 m. Optische Inspektion der vollwandigen Leitungen im Ausführungsjahr 2026 <u>innerhalb</u> des Kontrollgangs, wie in der Leistungsbeschreibung erläutert, durchführen. Durchführung der Arbeiten gemäß den Bestimmungen in der Leistungsbeschreibung sowie den Vorgaben im Leistungsverzeichnis.	4,000 Stck	.....	.....
1.3.100.	Gemäß Position 1.3.90. Optische Inspektion Sickerwassersammelleitung PE da 160 mm (alle Druckstufen), Länge jeweils ca. 200 m (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	4,000 Stck	.....	.....
1.3.110.	Optische Inspektion Sickerwasserdruckleitung PE DN 100 (Ausführungsjahr 2026) Sickerwasserdruckleitung PE DN 100.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Optische Inspektion der vollwandigen Leitungen im Ausführungsjahr 2026 <u>innerhalb</u> des Kontrollgangs, wie in der Leistungsbeschreibung erläutert, durchführen. Durchführung der Arbeiten gemäß den Bestimmungen in der Leistungsbeschreibung sowie den Vorgaben im Leistungsverzeichnis.	230,000 m	.....	.....
1.3.120.	Gemäß Position 1.3.110. Optische Inspektion Sickerwasserdruckleitung PE DN 100 (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	230,000 m	.....	.....
1.3.130.	Optische Inspektion Sickerwasserkanal Steinzeug DN 250 (Ausführungsjahr 2026) Steinzeug-Sickerwasserkanal DN 250. Optische Inspektion im Ausführungsjahr 2026 der Leitungen von Schacht EIV-1 bis EII-1, insgesamt 5 Haltungen, durchführen. Durchführung der Arbeiten gemäß den Bestimmungen in der Leistungsbeschreibung sowie den Vorgaben im Leistungsverzeichnis.	180,000 m	.....	.....
1.3.140.	Gemäß Position 1.3.130. Optische Inspektion Sickerwasserkanal Steinzeug DN 250 (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	180,000 m	.....	.....
1.3.150.	Optische Inspektion in Sickerwasserleitungen mit Innendurchmesser bis 100 mm (Ausführungsjahr 2026) Durchführung einer optischen Inspektion in Sickerwasserleitungen mit einem Innendurchmesser bis 100 mm mittels Schiebekamera im Ausführungsjahr 2026. Kamerakopf muss für Ex-Schutzzone 1 geeignet sein. Untersuchungslängen bis ca. 200 m. Einschließlich öffnen und schließen der Schächte sowie aller notwendigen Nebenarbei-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	ten sowie Dokumentation.			
	Leitungsmaterial: PE, Steinzeug.			
	Hinweis: Sondervorschläge zu dieser Position sind grundsätzlich zugelassen, müssen jedoch mit der Abgabe des Angebotes ausführlich beschrieben werden. Die Arbeiten dürfen nur nach vorheriger Abstimmung mit dem AG durchgeführt werden. Die Arbeiten erfolgen auf Nachweis mit entsprechenden Rap- porten.			
		8,000 h	.....	.....
1.3.160.	Gemäß Position 1.3.150. Optische Inspektion in Sickerwasserleitungen mit Innendurchmesser bis 100 mm (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	8,000 h	.....	.....
1.3.170.	Neigungsvermessung ab DN 150 inkl. grafischer Darstellung (Ausführungsjahr 2026) Neigungsvermessung ab DN 150 im Ausführungsjahr 2026, inkl. grafischer Darstellung als DIN A4 Farbausdruck und Ausgabe auf Datenträger (Datenträger wird gesondert vergütet). Der Umfang der Neigungsmessung bzw. die entsprechende Festlegung der Haltungen ist vor Beginn der Arbeiten mit dem AG abzustimmen. Es gelten die Vorgaben der Leistungsbeschreibung.	5.410,000 m	.....	.....
1.3.180.	Gemäß Position 1.3.170. Neigungsvermessung ab DN 150 inkl. grafischer Darstellung (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	5.410,000 m	.....	.....
1.3.190.	Temperaturmessung ab DN 150 inkl. grafischer Darstellung (Ausführungsjahr 2026)			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
 LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Temperaturmessung ab DN 150 im Ausführungsjahr 2026, inkl. grafischer Darstellung als DIN A4 Farbausdruck und Ausgabe auf Datenträger (Datenträger wird gesondert vergütet). Der Umfang der Temperaturmessung bzw. die Festlegung der Haltungen ist vor Beginn der Arbeiten mit dem AG abzustimmen. Es gelten die Vorgaben der Leistungsbeschreibung.	5.410,000 m	.....	.....
1.3.200.	Gemäß Position 1.3.190. Temperaturmessung ab DN 150 inkl. grafischer Darstellung (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	5.410,000 m	.....	.....
1.3.210.	Dokumentation (Ausführungsjahr 2026) Zusammenstellung und Ausdruck im Ausführungsjahr 2026 aller Haltungsgrafiken, Neigungs- und Temperaturprofile sowie einer Fotodokumentation. Abgabe in einfacher Ausfertigung.	1,000 psch	.....	.....
1.3.220.	Gemäß Position 1.3.210. Dokumentation (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	1,000 psch	.....	.....
1.3.230.	Digitale Speicherung von Schadensbildern (Ausführungsjahr 2026) Digitale Speicherung von Schadensbildern im Ausführungsjahr 2026, direkt von der Kamera, Farbpalette min. 256, JPEG-Format. Abgabe der Bilddateien wird über folgenden Positionen abgerechnet.	150,000 Stck	.....	.....
1.3.240.	Gemäß Position 1.3.230. Digitale Speicherung von Schadensbildern (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	150,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027**
Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.250.	Dokumentation der TV-Inspektion 2026 auf externem Datenträger Dokumentation der TV-Inspektion im Ausführungsjahr 2026 auf externem Datenträger mit USB-Anschluss. Die Dokumentation sämtlicher Deponieabschnitte ist auf der externen Festplatte abzuspeichern. Abgabe aller Filme, Protokolle, Messergebnisse und Schadensbilder auf der Festplatte im erfassten ISYBAU 1/96 Datenformat bzw. im Format des Programms PIPEX (oder gleichwertig) bzw. ISYBAU-Schnittstelle. Siehe hierzu Anmerkungen in der Leistungsbeschreibung. Aufzeichnung der Untersuchungen im MPEG-4 Format, Bildgröße mindestens 384 x 288 mm, ohne Audio. Die Lieferung des externen Datenträgers ist miteinzukalkulieren.	1,000 Stck	.....	.....
1.3.260.	Gemäß Position 1.3.250. Dokumentation der TV-Inspektion 2027 auf externem Datenträger jedoch für das Ausführungsjahr 2027.	1,000 Stck	.....	.....
Summe 1.3.	TV-Inspektion Abschnitt I			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.4. **Reinigungsarbeiten Abschnitt II**

Die im Folgenden beschriebenen Reinigungs- und TV-Inspektionsarbeiten beziehen sich auf die Leitungen in der Erweiterung II und III, Hausmüllzwischenlager, Monodeponie und der Fläche der Schlackeaufbereitung

1.4.10. **Reinigung der Kontrollschächte an den Leitungshochpunkten S305 bis S311 (Ausführungsjahr 2026)**

Kontrollschächte an den Leitungshochpunkten S305 bis S311 im Ausführungsjahr 2026 reinigen.

Reinigen der Schächte gemäß Leistungsbeschreibung.

Schachttiefe bis 3,50 m einschließlich öffnen und schließen der gasdichten, verschraubten Schachtabdeckungen, reinigen der Schachtsohle.

Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegebietes nach Anweisung der Deponieleitung.

7,000 Stck

1.4.20. **Reinigung der Kontrollschächte an den Leitungshochpunkten S305 bis S311 (Ausführungsjahr 2027)**

Gemäß Position 1.4.10.

jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.

7,000 Stck

1.4.30. **Einstieg und Reinigung des Mess- und Pumpenschachtes (PM) (Ausführungsjahr 2026)**

Einstieg und Reinigung des Mess- und Pumpenschachtes (PM) sowie Einstieg zur Reinigung und Inspektion der angeschlossenen Leitungen im Ausführungsjahr 2026.

Einschl. Aufbau, Vorhalten und Entfernen eines Arbeitsgerüsts im Schacht.

Die Arbeiten unter Vollatemschutz sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Wasserhaltung der Zuflussmengen durch Handbetrieb der bauseits vorhandenen Pumpe.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Einschl. Säubern der Schachtsohle 2,00 x 2,50 m, Schachtiefe ca. 5,50 m.

Spülgut und Ablagerungen im Mess- und Pumpschacht entfernen, einschl. Spül- und Sickerwasser.

Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegebietes nach Anweisung der Deponieleitung.

1,000 Stck

1.4.40. Gemäß Position 1.4.30.
Einstieg und Reinigung des Mess- und Pumpenschachtes (PM) (Ausführungsjahr 2027)

jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.

1,000 Stck

1.4.50. **Zulage zu Vorposition für bereitstellen und betreiben Tauchpumpe (Ausführungsjahr 2026)**

Zulage zu Vorposition für das Bereitstellen und das Betreiben einer geeigneten Tauchpumpe im Ausführungsjahr 2026.

Förderleistung 5 l/s, Förderhöhe ca. 6 m.

Einschließlich Schlauchleitung, Länge ca. 10 m.

1,000 psch

1.4.60. Gemäß Position 1.4.50.
Zulage zu Vorposition für bereitstellen und betreiben Tauchpumpe (Ausführungsjahr 2027)

jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.

1,000 psch

1.4.70. **Einstieg und Reinigung von Kontrollschächten K4, M4a und HZ1 (Ausführungsjahr 2026)**

Einstieg und Reinigen der Kontrollschächte K4, M4a und HZ1 im Ausführungsjahr 2026.

Schachttiefe bis 3,00 m einschl. öffnen und schließen der gasdichten, verschraubten Schachtabdeckungen, reinigen der Schachtsohle.

Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegebietes

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
 LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	länden nach Anweisung der Deponieleitung.			
	Der Aufwand für den Einstieg zur Reinigung und Inspektion der angeschlossenen Sickerwassersammelleitungen ist mit dieser Position abgegolten.			
		3,000 Stck	.....	.....
1.4.80.	Gemäß Position 1.4.70. Einstieg und Reinigung von Kontrollschächten K4, M4a und HZ1 (Ausführungsjahr 2027)			
	jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.			
		3,000 Stck	.....	.....
1.4.90.	Einstieg und Reinigung von Kontrollschächten K3 und HZ2 (Ausführungsjahr 2026)			
	Einstieg und Reinigung der Kontrollschächte K3 und HZ2 im Ausführungsjahr 2026.			
	Schachtdurchmesser 1.000 mm.			
	Schachttiefe bis 6,00 m einschl. öffnen und schließen der gasdichten, verschraubten Schachtabdeckungen, reinigen der Schachtsohle.			
	Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegebietes nach Anweisung der Deponieleitung.			
	Der Aufwand für den Einstieg zur Reinigung und Inspektion der angeschlossenen Sickerwassersammelleitungen ist mit dieser Position abgegolten.			
		2,000 Stck	.....	.....
1.4.100.	Gemäß Position 1.4.90. Einstieg und Reinigung von Kontrollschächten K3 und HZ2 (Ausführungsjahr 2027)			
	jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.			
		2,000 Stck	.....	.....
1.4.110.	HD-Reinigung Sickerwasserdrainageleitungen PE DN 100 von den Schächten S305 bis S311 (Ausführungsjahr 2026)			
	Sickerwasserleitungen aus PE DN 100, Einzellängen jeweils ca. 132 m, im Ausführungsjahr 2026 reinigen. Die Arbeiten			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	können nur über den jeweils am Hochpunkt gelegenen Randschacht erfolgen. Verschmutzungsgrad: gering bis mittel. Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegebietes nach Anweisung der Deponieleitung. Leistung einschl. An- und Abfahrt der Spüleinrichtung, einschl. Bedienungspersonal, auch bei mehreren Einsätzen für den Umfang der Gesamtleistung, Wassertransport bis zur Verwendungsstelle, Spülvorgang bis zur vollständigen Reinigung der Leitung in Fließrichtung. Die gereinigte Rohrstrecke wird für die Abrechnung nur einmal gemessen. Pro Haltung sind 3 Reinigungsdurchgänge zu kalkulieren. 800,000 m 			
1.4.120.	Gemäß Position 1.4.110. HD-Reinigung Sickerwasserdrainageleitungen PE DN 100 von den Schächten S305 bis S311 (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027. 800,000 m 			
1.4.130.	HD-Reinigung Sickerwasserleitungen PE DN 120 bis DN 150 (Ausführungsjahr 2026) Sickerwasserleitungen aus PE DN 120 bis DN 150 im Ausführungsjahr 2026 reinigen (Erweiterung II und III). Verschmutzungsgrad: gering bis mittel. Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegebietes nach Anweisung der Deponieleitung. Leistung einschl. An- und Abfahrt der Spüleinrichtung, einschl. Bedienungspersonal, auch bei mehreren Einsätzen für den Umfang der Gesamtleistung, Wassertransport bis zur Verwendungsstelle, Spülvorgang bis zur vollständigen Reinigung der Leitung in Fließrichtung. Die gereinigte Rohrstrecke wird für die Abrechnung nur einmal gemessen. Leitungen: K4 nach K2, K3 nach K1 und K3 nach DII.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Haltungslängen bis maximal ca. 280 m.			
	Pro Haltung sind 3 Reinigungsdurchgänge zu kalkulieren.			
		800,000 m	.....	.....
1.4.140.	Gemäß Position 1.4.130. HD-Reinigung Sickerwasserleitungen PE DN 120 bis DN 150 (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	800,000 m	.....	.....
1.4.150.	HD-Reinigung Sickerwasserleitungen PE da 225 mm (alle Druckstufen) (Ausführungsjahr 2026) Sickerwasserleitungen aus PE da 225 (alle Druckstufen) von Haltung K3 nach K3.1, Hausmüllzwischenlager und Monodeponie I (Haltungen HZ2 nach HZ1, HZ1 nach M4a, V1 nach M4a und M4a nach K4) im Ausführungsjahr 2026 reinigen. Verschmutzungsgrad: gering bis mittel. Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegebietes nach Anweisung der Deponieleitung. Leistung einschl. An- und Abfahrt der Spüleinrichtung, einschl. Bedienungspersonal, auch bei mehreren Einsätzen für den Umfang der Gesamtleistung, Wassertransport bis zur Verwendungsstelle, Spülvorgang bis zur vollständigen Reinigung der Leitung in Fließrichtung. Die gereinigte Rohrstrecke wird für die Abrechnung nur einmal gemessen. Pro Haltung sind 3 Reinigungsdurchgänge zu kalkulieren.	650,000 m	.....	.....
1.4.160.	Gemäß Position 1.4.150. HD-Reinigung Sickerwasserleitungen PE da 225 mm (alle Druckstufen) (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	650,000 m	.....	.....
1.4.170.	HD-Reinigung Entwässerungsleitung Stahlbeton DN 400 (Ausführungsjahr 2026)			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
 LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Entwässerungsleitungen aus Stahlbeton DN 400 von Schacht PM zur Anbindung an das städtische Entwässerungssystem bei Schacht 60870009 im Ausführungsjahr 2026 reinigen. Insgesamt 3 Haltungen. Verschmutzungsgrad: gering bis mittel. Die Vergütung der Arbeiten unter Vollatemschutz erfolgt über Position "Einstieg und Reinigen des PM". Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegeländes nach Anweisung der Deponieleitung. Leistung einschl. An- und Abfahrt der Spüleinrichtung, einschl. Bedienungspersonal, auch bei mehreren Einsätzen für den Umfang der Gesamtleistung, Wassertransport bis zur Verwendungsstelle, Spülvorgang bis zur vollständigen Reinigung der Leitung in Fließrichtung. Die gereinigte Rohrstrecke wird für die Abrechnung nur einmal gemessen. Pro Haltung sind 3 Reinigungsdurchgänge zu kalkulieren. 20,000 m			
1.4.180.	Gemäß Position 1.4.170. HD-Reinigung Entwässerungsleitung Stahlbeton DN 400 (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027. 20,000 m			
1.4.190.	HD-Reinigung Sickerwasserdrainageleitungen PE da 180 SDR 11 (Ausführungsjahr 2026) Sickerwasserdrainageleitungen aus PE da 180 SDR 11 von Schacht SP3 auf der Fläche der Schlackeaufbereitung ausgehend in Richtung der Leitungsenden SP3.1 bis SP3.4 im Ausführungsjahr 2026 reinigen. Insgesamt 4 Haltungen. Verschmutzungsgrad: gering bis mittel. Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegeländes nach Anweisung der Deponieleitung. Leistung einschl. An- und Abfahrt der Spüleinrichtung, einschl. Bedienungspersonal, auch bei mehreren Einsätzen für den Umfang der Gesamtleistung, Wassertransport bis zur Verwen-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
 LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	dungsstelle, Spülvorgang bis zur vollständigen Reinigung der Leitung in Fließrichtung. Die gereinigte Rohrstrecke wird für die Abrechnung nur einmal gemessen. Pro Haltung sind 3 Reinigungsdurchgänge zu kalkulieren.	415,000 m	.....	.....
1.4.200.	Gemäß Position 1.4.190. HD-Reinigung Sickerwasserdrainageleitungen PE da 180 SDR 11 (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	415,000 m	.....	.....
1.4.210.	HD-Reinigung von Sickerwassertransportleitungen PE da 225 SDR 17,6 (Ausführungsjahr 2026) Sickerwassertransportleitung aus PE da 225 SDR 17,6 von Schacht SP1 nach Schacht SP3 und Schacht SP3 nach Schacht SP7 im Ausführungsjahr 2026 reinigen. Verschmutzungsgrad: gering bis mittel. Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegebietes nach Anweisung der Deponieleitung. Leistung einschl. An- und Abfahrt der Spüleinrichtung, einschl. Bedienungspersonal, auch bei mehreren Einsätzen für den Umfang der Gesamtleistung, Wassertransport bis zur Verwendungsstelle, Spülvorgang bis zur vollständigen Reinigung der Leitung in Fließrichtung. Die gereinigte Rohrstrecke wird für die Abrechnung nur einmal gemessen. Pro Haltung sind 3 Reinigungsdurchgänge zu kalkulieren.	123,000 m	.....	.....
1.4.220.	Gemäß Position 1.4.210. HD-Reinigung von Sickerwassertransportleitungen PE da 225 SDR 17,6 (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	123,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
 LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.4.230. HD-Reinigung von Mischwassertransportleitungen PE da 450 SDR 26 (Ausführungsjahr 2026)

Mischwassertransportleitungen aus PE da 450 SDR 26 von Schacht SP7 nach SP8 und SP8 nach SP9 im Ausführungsjahr 2026 reinigen.

Insgesamt 2 Haltungen.

Verschmutzungsgrad: gering bis mittel.

Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegebietes nach Anweisung der Deponieleitung.

Leistung einschl. An- und Abfahrt der Spüleinrichtung, einschl. Bedienungspersonal, auch bei mehreren Einsätzen für den Umfang der Gesamtleistung, Wassertransport bis zur Verwendungsstelle, Spülvorgang bis zur vollständigen Reinigung der Leitung in Fließrichtung.

Die gereinigte Rohrstrecke wird für die Abrechnung nur einmal gemessen.

Pro Haltung sind 3 Reinigungsdurchgänge zu kalkulieren.

100,000 m

Gemäß Position 1.4.230.

1.4.240. HD-Reinigung von Mischwassertransportleitungen PE da 450 SDR 26 (Ausführungsjahr 2027)

jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.

100,000 m

1.4.250. HD-Reinigung von Leitungen von Schacht K1 und Schacht K2 ausgehend PE DN 150 (Ausführungsjahr 2026)

HD-Reinigung von Leitungen von den Schächten K1 und K2 ausgehend im Ausführungsjahr 2026.

Erschwerisse für das Einbringen des vorgesehenen Reinigungsgerätes in Schacht K1, Schachttiefe ca. 65 m, und Schacht K2, Tiefe ca. 35 m, sind mit einzukalkulieren.

Der Leitungsdurchmesser der Haltung K1 beträgt ca.

70 mm. Dies ist bei der Wahl des Reinigungsgerätes zu berücksichtigen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
 LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Leistung einschließlich An- und Abfahrt der Spüleinrichtung, einschl. Bedienungspersonal, Wassertransport bis zur Verwendungsstelle, Spülvorgang bis zur vollständigen Reinigung der Leitung. Die gereinigte Rohrstrecke wird für die Abrechnung nur einmal gemessen, Längenaufmaß gemäß TV-Protokoll. Pro Haltung sind 3 Reinigungsdurchgänge zu kalkulieren.	16,000 h	.....	.....
1.4.260.	Gemäß Position 1.4.250. HD-Reinigung von Leitungen von Schacht K1 und Schacht K2 ausgehend PE DN 150 (Ausführungsjahr 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	16,000 h	.....	.....
Summe 1.4.	Reinigungsarbeiten Abschnitt II			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.5. TV-Inspektion Abschnitt II

**1.5.10. Optische Inspektion von Sickerwasserdrainageleitungen
PE DN 100, Längen jeweils ca. 132 m (Ausführung 2026)**

Optische Inspektion von Sickerwasserdrainageleitungen PE DN 100 im Ausführungsjahr 2026 in der Deponiefläche ausgehend von den Schächten S305 bis S311 **mit einer Schiebekamera** durchführen.

Länge der einzelnen Haltungen ca. 132 m.

Durchführung der Arbeiten gemäß den Bestimmungen in der Leistungsbeschreibung sowie den Vorgaben im Leistungsverzeichnis.

800,000 m

**1.5.20. Gemäß Position 1.5.10.
Optische Inspektion von Sickerwasserdrainageleitungen
PE DN 100, Längen jeweils ca. 132 m (Ausführung 2027)**

jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.

800,000 m

**1.5.30. Optische Inspektion von Sickerwasserleitungen PE DN
120 bis DN 150 (Ausführung 2026)**

Optische Inspektion von Sickerwasserleitungen PE DN 120 bis DN 150 im Ausführungsjahr 2026 in der Deponiefläche ausgehend von den entsprechenden Kontrollschächten durchführen.

Durchführung der Arbeiten gemäß den Bestimmungen in der Leistungsbeschreibung sowie den Vorgaben im Leistungsverzeichnis.

Leitungen:
K4 nach K2, K3 nach K1 und K3 nach DII.

Haltungslängen bis maximal ca. 280 m.

800,000 m

**1.5.40. Gemäß Position 1.5.30.
Optische Inspektion von Sickerwasserleitungen PE DN
120 bis DN 150 (Ausführung 2027)**

jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
 LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		800,000 m	.....	.....
1.5.50.	Optische Inspektion von Sickerwasserleitungen PE da 225 (alle Druckstufen) (Ausführung 2026) Optische Inspektion von Sickerwasserleitungen PE da 225 (alle Druckstufen) im Ausführungsjahr 2026 <u>vom Hausmüllzwischenlager und Monodeponie</u> (Haltungen HZ2 nach HZ1, HZ1 nach M4a, V1 nach M4a und M4a nach K4) durchführen. Durchführung der Arbeiten gemäß den Bestimmungen in der Leistungsbeschreibung sowie den Vorgaben im Leistungsverzeichnis. Haltungslängen bis maximal ca. 140 m.	450,000 m	.....	.....
1.5.60.	Gemäß Position 1.5.50. Optische Inspektion von Sickerwasserleitungen PE da 225 (alle Druckstufen) (Ausführung 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	450,000 m	.....	.....
1.5.70.	Optische Inspektion von Entwässerungsleitungen Stahlbeton DN 400 (Ausführung 2026) Optische Inspektion von Entwässerungsleitungen Stahlbeton DN 400 im Ausführungsjahr 2026 <u>vom PM zur Anbindung an den städtischen Kanal</u> durchführen. Die Vergütung der Arbeiten unter Vollatemschutz erfolgt über eine gesonderte Position. Durchführung der Arbeiten gemäß den Bestimmungen in der Leistungsbeschreibung sowie den Vorgaben im Leistungsverzeichnis.	20,000 m	.....	.....
1.5.80.	Gemäß Position 1.5.70. Optische Inspektion von Entwässerungsleitungen Stahlbeton DN 400 (Ausführung 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	20,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
 LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.5.90.	Optische Inspektion von Sickerwasserleitungen PE da 180 SDR 11 (Ausführung 2026) Optische Inspektion von Sickerwasserleitungen PE da 180 SDR 11 im Ausführungsjahr 2026 <u>auf der Fläche der Schlackeaufbereitung</u> durchführen. Durchführung der Arbeiten gemäß den Bestimmungen in der Leistungsbeschreibung sowie den Vorgaben im Leistungsverzeichnis.	415,000 m	.....	.....
1.5.100.	Gemäß Position 1.5.90. Optische Inspektion von Sickerwasserleitungen PE da 180 SDR 11 (Ausführung 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	415,000 m	.....	.....
1.5.110.	Optische Inspektion Entwässerungsleitung PE da 225 SDR 17,6 (Ausführung 2026) Optische Inspektion von Entwässerungsleitungen PE da 225 SDR 17,6 im Ausführungsjahr 2026 <u>von Schacht SP1 nach Schacht SP8 und von Schacht SP3 nach Schacht SP7</u> durchführen. Durchführung der Arbeiten gemäß den Bestimmungen in der Leistungsbeschreibung sowie den Vorgaben im Leistungsverzeichnis.	123,000 m	.....	.....
1.5.120.	Gemäß Position 1.5.110. Optische Inspektion Entwässerungsleitung PE da 225 SDR 17,6 (Ausführung 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	123,000 m	.....	.....
1.5.130.	Optische Inspektion Mischwasserleitung PE da 450 SDR 26 (Ausführung 2026) Optische Inspektion in den Sickerwasserleitungen SP7 nach SP8 und SP8 nach SP9 PE da 450 SDR 26 im Ausführungsjahr 2026 durchführen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
 LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Durchführung der Arbeiten gemäß den Bestimmungen in der Leistungsbeschreibung sowie den Vorgaben im Leistungsverzeichnis.	100,000 m	.....	.....
1.5.140.	Gemäß Position 1.5.130. Optische Inspektion Mischwasserleitung PE da 450 SDR 26 (Ausführung 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	100,000 m	.....	.....
1.5.150.	Optische Inspektion von Sickerwasserleitungen DN 70 bis DN 130 ausgehend von den Schächten K1 und K2 (Ausführung 2026) Optische Inspektion von Sickerwasserleitungen PE DN 70 bis DN 130 im Ausführungsjahr 2026 <u>in der Deponiefläche</u> ausgehend von den Schächten K1 und K2 mit einer Schiebekamera durchführen. Erschwernisse für das Einbringen der vorgesehenen Kamera in Schacht K1, Schachttiefe ca. 65 m, und Schacht K2, Tiefe ca. 35 m, sind mit einzukalkulieren. Durchführung der Arbeiten gemäß den Bestimmungen in der Leistungsbeschreibung sowie den Vorgaben im Leistungsverzeichnis. Leitungen: gegen Fließrichtung: K1 nach SU, K1 nach K3, K2 nach K4, K2 nach SU in Fließrichtung: K1 nach PW, K2 nach VS6. Haltungslängen bis maximal ca. 260 m.	16,000 h	.....	.....
1.5.160.	Optische Inspektion von Sickerwasserleitungen DN 70 bis DN 130 ausgehend von den Schächten K1 und K2 (Ausführung 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	16,000 h	.....	.....
1.5.170.	Dokumentation (Ausführung 2026) Zusammenstellung und Ausdruck im Ausführungsjahr 2026 aller Haltungsgrafiken und einer Fotodokumentation.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027**
Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abgabe in einfacher Ausfertigung.	1,000 psch		.....
1.5.180.	Gemäß Position 1.5.170. Dokumentation (Ausführung 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	1,000 psch		.....
1.5.190.	Digitale Speicherung von Schadensbildern (Ausführung 2026) Digitale Speicherung von Schadensbildern im Ausführungsjahr 2026, direkt von der Kamera, Farbpalette min. 256, JPEG-Format. Abgabe der Bilddateien wird über Vorposition abgerechnet.	30,000 Stck	.....	.....
1.5.200.	Gemäß Position 1.5.190. Digitale Speicherung von Schadensbildern (Ausführung 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	30,000 Stck	.....	.....
1.5.210.	Schachtprotokolle erstellen (Ausführung 2026) Durchführung einer optischen Inspektion des gesamten Schachtinnenraumes im Ausführungsjahr 2026. Die Ergebnisse der Untersuchungen sind zu protokollieren, alle Schächte und Schäden sind mit digitalen Bildern zu dokumentieren. Der Zugang erfolgt von oben. Tiefe bis 6 m Schächte: K4, M4a, K3, HZ1 und HZ2.	5,000 Stck	.....	.....
1.5.220.	Gemäß Position 1.5.210. Schachtprotokolle erstellen (Ausführung 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		5,000 Stck	.....	.....
Summe 1.5.		TV-Inspektion Abschnitt II		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.6.	Reinigungsarbeiten Abschnitt III			
-------------	---	--	--	--

Die im Folgenden beschriebenen Reinigungs- und TV-Inspektionsarbeiten beziehen sich auf die Leitungen in der Deponieeinfahrt, Deponiezufahrt, ABG Verwaltungsgebäude und Altholzplatz.

1.6.10.	Reinigen der Kontrollschächte in der Deponieeinfahrt (Ausführung 2026)			
----------------	---	--	--	--

Reinigen der Kontrollschächte im Ausführungsjahr 2026 in der Deponieeinfahrt gemäß Leistungsbeschreibung.

Schachtdurchmesser ca. 1.000 mm.

Schachttiefe bis 2,50 m einschl. öffnen und schließen der gasdicht verschraubten Schachtabdeckungen, reinigen der Schachtsohle.

Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegebietes nach Anweisung der Deponieleitung.

4,000 Stck

1.6.20.	Reinigen der Kontrollschächte in der Deponieeinfahrt (Ausführung 2027)			
----------------	---	--	--	--

Gemäß Position 1.6.10.

jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.

4,000 Stck

1.6.30.	Reinigen der Kontrollschächte in der Deponiezufahrt (Ausführung 2026)			
----------------	--	--	--	--

Reinigen der Kontrollschächte im Ausführungsjahr 2026 in der Deponiezufahrt gemäß Leistungsbeschreibung.

Schachtdurchmesser ca. 1.000 mm.

Schachttiefe bis 3,00 m einschl. öffnen und schließen der gasdicht verschraubten Schachtabdeckungen, reinigen der Schachtsohle.

Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegebietes nach Anweisung der Deponieleitung.

9,000 Stck

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.6.40.	Gemäß Position 1.6.30. Reinigen der Kontrollschächte in der Deponiezufahrt (Ausführung 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	9,000 Stck		
---------	--	------------	-------	-------

1.6.50.	Einstieg und reinigen Schlammbecken (Ausführung 2026) Einstieg und reinigen eines Schlammbeckens im Ausführungsjahr 2026. Einschl. öffnen und schließen der gasdicht verschraubten Schachtabdeckungen, reinigen der Schachtsohle. Der Einstieg zur Reinigung und Inspektion der angrenzenden Sickerwassersammelleitungen ist mit dieser Position abgegolten. Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegebietes nach Anweisung der Deponieleitung.	2,000 Stck		
---------	--	------------	-------	-------

1.6.60.	Gemäß Position 1.6.50. Einstieg und reinigen Schlammbecken (Ausführung 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	2,000 Stck		
---------	--	------------	-------	-------

1.6.70.	HD-Reinigung Entwässerungskanal Steinzeug DN 150 in Deponieeinfahrt (Ausführung 2026) Abwasserleitungen aus Steinzeug DN 150 im Ausführungsjahr 2026 reinigen. Verschmutzungsgrad: gering bis mittel. Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegebietes nach Anweisung der Deponieleitung. Leistung einschl. An- und Abfahrt der Spüleinrichtung, einschl. Bedienungspersonal, auch bei mehreren Einsätzen für den Umfang der Gesamtleistung, Wassertransport bis zur Verwendungsstelle, Spülvorgang bis zur vollständigen Reinigung der Leitung in Fließrichtung.			
---------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
 LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Die gereinigte Rohrstrecke wird für die Abrechnung nur einmal gemessen. Pro Haltung sind 3 Reinigungsdurchgänge zu kalkulieren.	115,000 m	.....	.....
1.6.80.	Gemäß Position 1.6.70. HD-Reinigung Entwässerungskanal Steinzeug DN 150 in Deponieeinfahrt (Ausführung 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	115,000 m	.....	.....
1.6.90.	HD-Reinigung Entwässerungskanal Steinzeug DN 250 in Deponieeinfahrt (Ausführung 2026) Abwasserleitungen aus Steinzeug DN 250 im Ausführungsjahr 2026 reinigen. Verschmutzungsgrad: gering bis mittel. Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegebietes nach Anweisung der Deponieleitung. Leistung einschl. An- und Abfahrt der Spüleinrichtung, einschl. Bedienungspersonal, auch bei mehreren Einsätzen für den Umfang der Gesamtleistung, Wassertransport bis zur Verwendungsstelle, Spülvorgang bis zur vollständigen Reinigung der Leitung in Fließrichtung. Die gereinigte Rohrstrecke wird für die Abrechnung nur einmal gemessen. Pro Haltung sind 3 Reinigungsdurchgänge zu kalkulieren.	100,000 m	.....	.....
1.6.100.	Gemäß Position 1.6.90. HD-Reinigung Entwässerungskanal Steinzeug DN 250 in Deponieeinfahrt (Ausführung 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	100,000 m	.....	.....
1.6.110.	HD-Reinigung Entwässerungskanal Beton DN 300 in Deponieein- und -zufahrt (Ausführung 2026) Abwasserleitungen aus Beton DN 300 im Ausführungsjahr			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
 LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	2026 reinigen. Verschmutzungsgrad: gering bis mittel. Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiege- ländes nach Anweisung der Deponieleitung. Leistung einschl. An- und Abfahrt der Spüleinrichtung, einschl. Bedienungspersonal, auch bei mehreren Einsätzen für den Umfang der Gesamtleistung, Wassertransport bis zur Verwen- dungsstelle, Spülvorgang bis zur vollständigen Reinigung der Leitung in Fließrichtung. Die gereinigte Rohrstrecke wird für die Abrechnung nur einmal gemessen. Pro Haltung sind 3 Reinigungsdurchgänge zu kalkulieren.	355,000 m	.....	.....
1.6.120.	Gemäß Position 1.6.110. HD-Reinigung Entwässerungskanal Beton DN 300 in Deponieein- und -zufahrt (Ausführung 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	355,000 m	.....	.....
Summe 1.6.	Reinigungsarbeiten Abschnit...			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.7.	TV-Inspektion Abschnitt III			
-------------	------------------------------------	--	--	--

1.7.10.	Optische Inspektion Entwässerungskanal Steinzeug DN 150 in Deponieeinfahrt (Ausführung 2026)			
----------------	---	--	--	--

Optische Inspektion von Entwässerungsleitungen Steinzeug DN 150 in der Deponieeinfahrt im Ausführungsjahr 2026 durchführen.

Ausgehend von den jeweiligen Kontrollschächten.

Durchführung der Arbeiten gemäß den Bestimmungen in der Leistungsbeschreibung sowie den Vorgaben im Leistungsverzeichnis.

	70,000 m		
--	----------	-------	-------

1.7.20.	Optische Inspektion Entwässerungskanal Steinzeug DN 150 in Deponieeinfahrt (Ausführung 2027)			
----------------	---	--	--	--

Gemäß Position 1.7.10.

jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.

	70,000 m		
--	----------	-------	-------

1.7.30.	Optische Inspektion Entwässerungskanal Steinzeug DN 250 in Deponieeinfahrt (Ausführung 2026)			
----------------	---	--	--	--

Optische Inspektion von Entwässerungsleitungen Steinzeug DN 250 in der Deponieeinfahrt im Ausführungsjahr 2026 durchführen.

Ausgehend von den jeweiligen Kontrollschächten.

Durchführung der Arbeiten gemäß den Bestimmungen in der Leistungsbeschreibung sowie den Vorgaben im Leistungsverzeichnis.

	100,000 m		
--	-----------	-------	-------

1.7.40.	Optische Inspektion Entwässerungskanal Steinzeug DN 250 in Deponieeinfahrt (Ausführung 2027)			
----------------	---	--	--	--

Gemäß Position 1.7.30.

jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.

	100,000 m		
--	-----------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
 LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.7.50.	Optische Inspektion Entwässerungskanal Beton DN 300 in Deponieein- und -zufahrt (Ausführung 2026) Optische Inspektion von Entwässerungsleitungen Beton DN 300 in der Deponieeinfahrt im Ausführungsjahr 2026 durchführen. Ausgehend von den jeweiligen Kontrollschächten. Durchführung der Arbeiten gemäß den Bestimmungen in der Leistungsbeschreibung sowie den Vorgaben im Leistungsverzeichnis.	355,000 m	.....	.....
1.7.60.	Gemäß Position 1.7.50. Optische Inspektion Entwässerungskanal Beton DN 300 in Deponieein- und -zufahrt (Ausführung 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	355,000 m	.....	.....
1.7.70.	Optische Inspektion Entwässerungsleitungen PVC DN 250 auf Altholzplatz (Ausführung 2026) Optische Inspektion von Entwässerungsleitungen PVC DN 250 in der Deponieeinfahrt im Ausführungsjahr 2026 durchführen. Ausgehend von den jeweiligen Kontrollschächten. Durchführung der Arbeiten gemäß den Bestimmungen in der Leistungsbeschreibung sowie den Vorgaben im Leistungsverzeichnis.	116,000 m	.....	.....
1.7.80.	Gemäß Position 1.7.70. Optische Inspektion Entwässerungsleitungen PVC DN 250 auf Altholzplatz (Ausführung 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	116,000 m	.....	.....
1.7.90.	Optische Inspektion Entwässerungskanal PVC DN 400 auf Altholzplatz (Ausführung 2026) Optische Inspektion von Entwässerungsleitungen PVC DN 400 in der Deponieeinfahrt im Ausführungsjahr 2026 durchführen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausgehend von den jeweiligen Kontrollschächten.			
	Durchführung der Arbeiten gemäß den Bestimmungen in der Leistungsbeschreibung sowie den Vorgaben im Leistungsverzeichnis.			
		181,000 m	.....	.....
1.7.100.	Gemäß Position 1.7.90. Optische Inspektion Entwässerungskanal PVC DN 400 auf Altholzplatz (Ausführung 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	181,000 m	.....	.....
1.7.110.	Dokumentation (Ausführung 2026) Zusammenstellung und Ausdruck aller Haltungsgrafiken und einer Fotodokumentation im Ausführungsjahr 2026. Abgabe in einfacher Ausfertigung.	1,000 psch	.....	.....
1.7.120.	Gemäß Position 1.7.110. Dokumentation (Ausführung 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	1,000 psch	.....	.....
1.7.130.	Digitale Speicherung von Schadensbildern (Ausführung 2026) Digitale Speicherung von Schadensbildern im Ausführungsjahr 2026, direkt von der Kamera, Farbpalette min. 256, JPEG-Format. Abgabe der Bilddateien wird über Vorposition abgerechnet.	30,000 Stck	.....	.....
1.7.140.	Gemäß Position 1.7.130. Digitale Speicherung von Schadensbildern (Ausführung 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	30,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Summe 1.7.	TV-Inspektion Abschnitt III			
------------	-----------------------------	--	--	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
 LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.8.	Reinigungsarbeiten Abschnitt IV			
------	---------------------------------	--	--	--

1.8.10.	HD-Reinigung Sickerwasserdrainageleitungen PE da 315 mm SDR 11 (Ausführung 2026)			
---------	--	--	--	--

Sickerwasserdrainageleitungen auf der Zwischenabdichtung PE 100 da 315 SDR 11.

Geschlitzte Sickerwasserdrainageleitungen in der Deponiefläche auf der Zwischenabdichtung, wie in der Leistungsbeschreibung erläutert, im Ausführungsjahr 2026 reinigen.

Verschmutzungsgrad: gering bis mittel.

Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegebietes nach Anweisung durch die Deponieleitung.

Leistung einschließlich der An- und Abfahrt der Spüleinrichtung, einschließlich Bedienungspersonal, auch bei mehreren Einsätzen für den Umfang der Gesamtleistung, Wassertransport bis zur Verwendungsstelle, Spülvorgang bis zur vollständigen Reinigung der Leitung in Fließrichtung.

Die gereinigte Rohrstrecke wird für die Abrechnung pro Haltung nur einmal gemessen, es sind pro Haltung 3 Reinigungsdurchgänge zu kalkulieren.

330,000 m		
-----------	-------	-------

1.8.20.	Gemäß Position 1.8.10. HD-Reinigung Sickerwasserdrainageleitungen PE da 315 mm SDR 11 (Ausführung 2027)			
---------	--	--	--	--

jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.

330,000 m		
-----------	-------	-------

Summe 1.8.	Reinigungsarbeiten Abschnit...	
------------	--------------------------------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027**
Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.9.	TV-Inspektion Abschnitt IV			
-------------	-----------------------------------	--	--	--

1.9.10.	Optische Inspektion Sickerwasserdrainageleitungen PE da 315 SDR 11 (Ausführung 2026)			
----------------	---	--	--	--

Sickerwasserdrainageleitungen PE 100 da 315 SDR 11.

Optische Inspektion der geschlitzten und vollwandigen Leitungen auf der Zwischenabdichtung sowie zum Übergabeschacht EIV-1, wie in der Leistungsbeschreibung erläutert, im Ausführungsjahr 2026 durchführen.

Durchführung der Arbeiten gemäß den Bestimmungen in der Leistungsbeschreibung sowie den Vorgaben im Leistungsverzeichnis.

330,000 m		
-----------	-------	-------

1.9.20.	Optische Inspektion Sickerwasserdrainageleitungen PE da 315 SDR 11 (Ausführung 2027)			
----------------	---	--	--	--

Gemäß Position 1.9.10.

jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.

330,000 m		
-----------	-------	-------

1.9.30.	Neigungsvermessung ab DN 150 inkl. grafischer Darstellung (Ausführung 2026)			
----------------	--	--	--	--

Neigungsvermessung ab DN 150 im Ausführungsjahr 2026, inkl. grafischer Darstellung als DIN A4 Farbausdruck und Ausgabe auf Datenträger (Datenträger wird gesondert vergütet).

Der Umfang der Neigungsmessung bzw. die entsprechende Festlegung der Haltungen ist vor Beginn der Arbeiten mit dem AG abzustimmen.

Es gelten die Vorgaben der Leistungsbeschreibung.

330,000 m		
-----------	-------	-------

1.9.40.	Neigungsvermessung ab DN 150 inkl. grafischer Darstellung (Ausführung 2027)			
----------------	--	--	--	--

Gemäß Position 1.9.30.

jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.

330,000 m		
-----------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
 LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.9.50.	Temperaturmessung ab DN 150 inkl. grafischer Darstellung (Ausführung 2026) Temperaturmessung ab DN 150 im Ausführungsjahr 2026, inkl. grafischer Darstellung als DIN A4 Farbausdruck und Ausgabe auf Datenträger (Datenträger wird gesondert vergütet). Der Umfang der Temperaturmessung bzw. die Festlegung der Haltungen ist vor Beginn der Arbeiten mit dem AG abzustimmen. Es gelten die Vorgaben der Leistungsbeschreibung.	330,000 m	.....	.....
1.9.60.	Gemäß Position 1.9.50. Temperaturmessung ab DN 150 inkl. grafischer Darstellung (Ausführung 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	330,000 m	.....	.....
1.9.70.	Dokumentation (Ausführung 2026) Zusammenstellung und Ausdruck im Ausführungsjahr 2026 aller Haltungsgrafiken, Neigungs- und Temperaturprofile sowie einer Fotodokumentation. Abgabe in einfacher Ausfertigung.	1,000 psch	.....	.....
1.9.80.	Gemäß Position 1.9.70. Dokumentation (Ausführung 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	1,000 psch	.....	.....
1.9.90.	Digitale Speicherung von Schadensbildern (Ausführung 2026) Digitale Speicherung von Schadensbildern im Ausführungsjahr 2026, direkt von der Kamera, Farbpalette min. 256, JPEG-Format. Abgabe der Bilddateien wird über folgenden Positionen abgerechnet.	10,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.9.100.	Gemäß Position 1.9.90. Digitale Speicherung von Schadensbildern (Ausführung 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	10,000 Stck	.....	.....
Summe 1.9.	TV-Inspektion Abschnitt IV			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.10.	Reinigungsarbeiten Oberflächenwasserleitungen			
--------------	--	--	--	--

1.10.10.	HD-Reinigung Oberflächenwasserleitungen DN 200 bis DN 300 einschließlich (Ausführung 2026)
-----------------	---

Vollwandige Oberflächenwasserleitungen DN 200 bis DN 300 einschließlich an der Nordböschung, wie in der Leistungsbeschreibung erläutert, im Ausführungsjahr 2026 reinigen.

Verschmutzungsgrad: gering.

Die Räumgutentsorgung erfolgt innerhalb des Deponiegebietes nach Anweisung durch die Deponieleitung.

Leistung einschließlich der An- und Abfahrt der Spüleinrichtung, einschließlich Bedienungspersonal, auch bei mehreren Einsätzen für den Umfang der Gesamtleistung, Wassertransport bis zur Verwendungsstelle, Spülvorgang bis zur vollständigen Reinigung der Leitung in Fließrichtung.

Die gereinigte Rohrstrecke wird für die Abrechnung pro Haltung nur einmal gemessen, es sind pro Haltung 3 Reinigungsdurchgänge zu kalkulieren.

	480,000 m		
--	-----------	-------	-------

1.10.20.	Gemäß Position 1.10.10. HD-Reinigung Oberflächenwasserleitungen DN 200 bis DN 300 einschließlich (Ausführung 2027)
-----------------	--

jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.

	480,000 m		
--	-----------	-------	-------

Summe 1.10.	Reinigungsarbeiten Oberfläch...		
--------------------	--	-------	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027**
Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.11.	TV-Inspektion Oberflächenwasserleitungen			
1.11.10.	Optische Inspektion Oberflächenwasserleitungen DN 200 bis DN 300 einschließlich (Ausführung 2026) Optische Inspektion der vollwandigen Leitungen der Oberflächenentwässerung DN 200 bis DN 300 einschließlich an der Nordböschung des Deponiekörpers, wie in der Leistungsbeschreibung erläutert, im Ausführungsjahr 2026 durchführen. Durchführung der Arbeiten gemäß den Bestimmungen in der Leistungsbeschreibung sowie den Vorgaben im Leistungsverzeichnis.	480,000 m	.....	.....
1.11.20.	Optische Inspektion Oberflächenwasserleitungen DN 200 bis DN 300 einschließlich (Ausführung 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	480,000 m	.....	.....
1.11.30.	Dokumentation (Ausführung 2026) Zusammenstellung und Ausdruck im Ausführungsjahr 2026 aller Haltungsgrafiken und einer Fotodokumentation. Abgabe in einfacher Ausfertigung.	1,000 psch		.....
1.11.40.	Gemäß Position 1.11.30. Dokumentation (Ausführung 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	1,000 psch		.....
1.11.50.	Digitale Speicherung von Schadensbildern (Ausführung 2026) Digitale Speicherung von Schadensbildern im Ausführungsjahr 2026, direkt von der Kamera, Farbpalette min. 256, JPEG-Format. Abgabe der Bilddateien wird über folgenden Positionen abgerechnet.	5,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.11.60.	Gemäß Position 1.11.50. Digitale Speicherung von Schadensbildern (Ausführung 2027) jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.	5,000 Stck	.....	.....
Summe 1.11.	TV-Inspektion Oberflächenwa...			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
 LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.12.	Stundenlohnarbeiten			
-------	----------------------------	--	--	--

Für die nachfolgend aufgeführten Stundenlohnarbeiten bzw. Arbeiten, die Zulagen erfordern, gelten die Angaben der Anlage 2 der Leistungsbeschreibung.

Bei der Kalkulation sind sämtliche Rohrmaterialien wie z. B. PE, PVC, Stahlbeton etc. zu berücksichtigen.

1.12.10.	Einsatz Hochdruckspül- und Saugwagen mit Wasserrückgewinnung bis DN 400 einschl. (Ausführung 2026)			
----------	---	--	--	--

Einsatz im Ausführungsjahr 2026 eines kombinierten Hochdruckspül- und Saugwagens **mit** Wasserrückgewinnung und 2 Mann Bedienungspersonal, Pumpenleistung mind. 320 l/min bei 120 - 150 bar, Vakuumleistung mind. 1.200 - 1.500 m³/h, Fassungsvermögen des Fahrzeuges mind. 12 m³, Länge des Hochdruckspülschlauchs mind. 500 m, nach Anweisung des AG. Für Leitungen bis DN 400.

17,000 h		
----------	-------	-------

1.12.20.	Einsatz Hochdruckspül- und Saugwagen mit Wasserrückgewinnung bis DN 400 einschl. (Ausführung 2027)			
----------	---	--	--	--

Gemäß Position 1.12.10.

jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.

17,000 h		
----------	-------	-------

1.12.30.	Einsatz Kamerainspektionsfahrzeug (Ausführung 2026)			
----------	--	--	--	--

Einsatz Kamerainspektionsfahrzeug im Ausführungsjahr 2026 einschl. 2 Mann Bedienungspersonal, nach Anweisung des AG.

13,000 h		
----------	-------	-------

1.12.40.	Einsatz Kamerainspektionsfahrzeug (Ausführung 2027)			
----------	--	--	--	--

Gemäß Position 1.12.30.

jedoch für die Arbeiten im Jahr 2027.

13,000 h		
----------	-------	-------

Summe 1.12.	Stundenlohnarbeiten	
--------------------	----------------------------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00-01 **Deponie Friesenheimer Insel**
LV: 1 **AS R + TV 2026 und 2027** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Summe 1.	Reinigung und TV-Untersuch...			
----------	-------------------------------	--	--	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Reinigung und TV-Untersuchung	
1.1.	Arbeitsschutz	.....
1.2.	Reinigungsarbeiten Abschnitt I	.....
1.3.	TV-Inspektion Abschnitt I	.....
1.4.	Reinigungsarbeiten Abschnitt II	.....
1.5.	TV-Inspektion Abschnitt II	.....
1.6.	Reinigungsarbeiten Abschnitt III	.....
1.7.	TV-Inspektion Abschnitt III	.....
1.8.	Reinigungsarbeiten Abschnitt IV	.....
1.9.	TV-Inspektion Abschnitt IV	.....
1.10.	Reinigungsarbeiten Oberflächenwasserleitungen	.....
1.11.	TV-Inspektion Oberflächenwasserleitungen	.....
1.12.	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 1. Reinigung und TV-Untersuch...		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 00-01 Deponie Friesenheimer Insel
LV: 1 AS R + TV 2026 und 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	1	
1.	Reinigung und TV-Untersuchung	.....
	Summe LV	1 AS R + TV 2026 und 2027
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
		

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 59

(Ort)

(Datum)

(Rechtsgültige Unterschrift)