

Bauvorhaben: Verbandsgemeindewerke Edenkoben Ortsgemeinde Roschbach Pumpwerk Roschbach - Umbau - Ausführungsplanung				
Bauherr: Verbandsgemeindewerke Edenkoben				
Zeichnungsinhalt: Leistungsverzeichnis				
Für den Auftraggeber: VGW Edenkoben Ort: Edenkoben Datum:			Für den Auftragnehmer: Ort: Datum:	
	Datum:	Name:	Format: A 4	Fertigung:
bearbeitet:	August 2025		Maßstab:	Anlage:
gezeichnet:			Projekt Nr.:	Zeichnung Nr.:
geprüft:	August 2025			
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt Der Empfänger darf die Zeichnung nur zu dem Zweck benutzen, zu dem sie ihm anvertraut wird.				

Projekt:	P2244	VGW Edenkoben-Roschbach-Umbau Pumpwerk
LV:	LV03_1	Wasserhaltung

Inhaltsverzeichnis		Seite
Deckblatt		1
Titel: 1	Baustelleneinrichtung	2
Titel: 2	Wasserhaltung	3
Zusammenstellung		9
Gesamtseitenzahl		10

Leistungsverzeichnis

Seite 1
13.02.2026

Projekt: P2244 VGW Edenkoben-Roschbach-Umbau Pumpwerk
LV-Nr.: LV03_1 Wasserhaltung

Allgemeine Vorbemerkungen

Die nachfolgend beschriebene Baumaßnahme ist in **sieben Lose** gegliedert. Jeder Bieter kann für ein oder mehrere Lose ein Angebot abgeben. Die übergeordnete Koordination der Gewerke erfolgt durch den Auftraggeber.

Die Lose gliedern sich wie folgt:

- 1. Wasserhaltung**
- 2. Demontage**
- 3. Bautechnische Sanierung, Fliesen, Beschichtung**
- 4. Technische Ausrüstung**
- 5. Edelstahlvorlagebehälter**
- 6. Pumpen / Aggregate**
- 7. Rechenanlage Umbau, Betonsanierung**

Die Ausführung sämtlicher Arbeiten hat in enger Abstimmung mit den weiteren beteiligten Gewerken zu erfolgen.

Leistungsverzeichnis

Seite 2

13.02.2026

Projekt:	P2244	VGW Edenkoben-Roschbach-Umbau Pumpwerk
LV-Nr.:	LV03_1	Wasserhaltung
Titel	1	Baustelleneinrichtung

1.1 Baustelleneinrichtung, Gesamt

Betriebsfertiges Einrichten, Vorhalten und Unterhalten der für die Durchführung der gesamten Bauarbeiten erforderlichen Baustelleneinrichtung, insbesondere das An- und Abfahren, Auf- und Abbauen sowie Vorhalten der erforderlichen Maschinen, Geräte, Verbau- und Schalmaterialien und Gerüste. Herstellen, Unterhalten und Beseitigen von Baustrom- und Bauwasseranschlüssen, Räumen der Baustelle nach Abschluß der Baumaßnahme. Bei Abschlagszahlungen wird die Pauschale für die Baustelleneinrichtung entsprechend den tatsächlichen, erbrachten und anerkannten Bauleistungen anteilig vergütet. Die Pauschale der Baustelleneinrichtung ist unabhängig von der Endabrechnungssumme. Verkehrssicherung und Beschilderung der Baustelle nach STVO aufbauen, unterhalten und betreiben, umsetzen und abbauen.

Werden Geräte benötigt, die zur Erbringung der vertraglichen Leistung bereits vorgehalten werden, so werden für diese Geräte nur die Kosten für Bedienung und ggf. für Energie vergütet. Eine zusätzliche Vorhaltevergütung entfällt somit.

Menge: 1 psch EP: GB:

Summe Titel 1 Baustelleneinrichtung

.....

Projekt:	P2244	VGW Edenkoben-Roschbach-Umbau Pumpwerk
LV-Nr.:	LV03_1	Wasserhaltung
Titel	2	Wasserhaltung

2.1 **Sandsackbarriere zum provisorischen Absperren des Kanals.**

Die Sandsackbarriere ist im Betriebszustand des Kanals einzubringen und nach Beendigung der Sanierungsarbeiten im jeweiligen Abschnitt ohne Beschädigung des Kanals wieder aufzunehmen und zu entsorgen. Einschl. sämtlicher Nebenarbeiten, Material, Personal, Geräte und Entsorgung.

Kanaldaten:

Material / Nennweite Kanal:

Kanalschacht DN1000

Ablauf DN 250

Menge: 1 St EP: GB:

2.2 **Temporäre Kanalabspernung mittels U-Schienen und Dammbrettern**

Herstellen einer temporären Absperrung des Zulaufs im Schacht vor der Rechenanlage mittels seitlich montierter Führungsschienen (U-Profile) und eingelegten Dammbrettern.

Leistungsumfang:

Liefern und Einbauen von 2 seitlichen U-Stahlprofilen (verzinkt oder Edelstahl) als Führungsschienen

Befestigung der Profile am Schachtbauwerk mittels zugelassener Schwerlastanker/Dübel

Einsetzen von Dammbrettern (Holz, Kunststoff oder Aluminium) zur wasserdichten Absperrung

Abdichtung der Fugen zwischen Dammbrettern und Bauwerk (z. B. Dichtband, Kompressionsmaterial oder Mörtel)

Auslegung der Konstruktion für den anstehenden Wasserdruck (statische Erfordernisse)

Betriebssichere Herstellung im laufenden Kanalbetrieb

Vorhalten der Absperrung für die Dauer der Bauarbeiten

Nach Abschluss der Arbeiten:

Leistungsverzeichnis

Projekt: P2244 VGW Edenkoben-Roschbach-Umbau Pumpwerk
LV-Nr.: LV03_1 Wasserhaltung
Titel 2 Wasserhaltung

Übertrag €

vollständiger Rückbau der U-Schienen und
Dambretter

Verschließen der Dübellöcher fachgerecht

Entsorgung sämtlicher Materialien

Einschließlich aller Nebenarbeiten, Materialien,
Geräte, Personal und Entsorgung

Abmessungen / Randbedingungen

Schacht: Gerinne bis B=1,25, H bis 3m

Ablauf: DN 250

Mindesthöhe der Absperrung: $\geq 1,50$ m über Sohle
(oder nach örtlichem Erfordernis). Einschl.
sämtlicher Nebenarbeiten,
Material, Personal, Geräte und Entsorgung.

Kanaldaten:
siehe Vorposition

Menge: 1 St EP: GB:

Aufrechterhaltung der Vorflut, Pumpendruckleitung prov. anschließen (bis 75 l/s) Ausführung durch AG

Die Aufrechterhaltung der Vorflut, Sammler wird
durch den AG selbst durchgeführt.

2.3

prov. Anschluss an Druckleitung

Herstellen eines prov. Kanalanschlusses an bereits
vorhandene Druckleitung, in best. Leitung, einschl.
aller Nebenarbeiten. Vergütet wird der
Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses
einschl. evtl. Formstücke sowie das Verschließen
und Dichten der bestehenden Öffnung Öffnung für
Rohranschluss herstellen

Menge: 1 St EP: GB:

2.4

Anschluss Druckleitung an Pumpwerk, nach Sanierung

Rückbauen des prov. Kanalanschlusses an der
vorhandenen Druckleitung, einschl. aller
Nebenarbeiten. Vergütet wird der Mehraufwand für
das Rückbauen des prov. Anschlusses und die

Leistungsverzeichnis

Projekt: P2244 VGW Edenkoben-Roschbach-Umbau Pumpwerk
LV-Nr.: LV03_1 Wasserhaltung
Titel 2 Wasserhaltung

Übertrag €

Wieder-Inbetriebnahme der Druchleitung einschl.
evtl. Formstücke sowie das Verschließen und
Dichten der bestehenden Öffnung

--

Das T-Stück bleibt für später Maßnahmen im Rohr
eingebaut.

Menge: 1 St EP: GB:

2.5 PE HD-Rohr spiegelgeschweißt DN250

Liefern und Verlegen von glattendigem
PE-HD-Rohr. Die Rohrverbindungen sind
spiegelgeschweißt auszuführen (HSS). Die
Schweißwülste sind glatt zu Fräsen und zu
entfernen bzw. wulstfrei zu schweißen. Inkl.
erforderliche Formteile wie Bögen und Kleinteile.
100 % UV-stabil

Rohr: DN250 PE100 SDR11

Material: PE 100, Polyethylen

Farbe: RAL 9011 graphit schwarz

Menge: 15 m EP: GB:

2.6 T-Stück dukt.Guss PN10 DN250x250

Liefern und Einbauen von Doppelflanschstück mit
Flanschabzweig, T-Stück, für Druckrohrleitung aus
duktilem Gusseisen für Abwasser DIN EN 598,
Flansch DIN EN 1092-2, PN 10, DN 250 x 250,
werkseitige Epoxidharz-Umhüllung DIN EN
14901-1, werkseitige Epoxidharz-Auskleidung DIN
EN 14901-1.

Menge: 1 St EP: GB:

2.7 X-Stück dukt.Guss PN10 DN250

Liefern und Einbauen von Blindflansch X-Stück, für
Druckrohrleitung aus duktilem Gusseisen für
Abwasser DIN EN 598, Flansch DIN EN 1092-2, PN
10, DN 250, werkseitige Epoxidharz-Umhüllung DIN
EN 14901-1, werkseitige Epoxidharz-Auskleidung
DIN EN 14901-1.

Menge: 1 St EP: GB:

2.8 Mehrbereichskupplung zugfest PE DN250

Liefern und Einbauen von Mehrbereichskupplung,
als zugfeste Verbindung, für Trinkwasser, für
Druckrohrleitung aus PE, Nenndruck 1,6 MPa (16
bar), DN 250.

Menge: 2 St EP: GB:

Projekt: P2244 VGW Edenkoben-Roschbach-Umbau Pumpwerk
LV-Nr.: LV03_1 Wasserhaltung
Titel 2 Wasserhaltung

Übertrag €

Vorbemerkungen Erdarbeiten Kopflöcher

Kopflöcher werden grundsätzlich nicht gesondert vergütet. Diese sind in die jeweiligen Positionen einzurechnen soweit diese für die Ausführung notwendig sind. Sind diese für den Umschluss / Anschluss erforderlich, so sind die hierfür anfallenden Mehrkosten, Zuschläge und Erschwernisse in die entsprechenden Positionen mit einzurechnen. Abgerechnet wird lediglich der Graben für die Haupt und Anschlussleitungen in erforderlicher Breite, nicht jedoch separate Positionen für Kopflöcher.

2.9 Oberbodenabtrag, seitlich lagern

Abtragen und Lagern von Oberboden einschl. der Grasnarben in vorhandener Stärke.
Mittlere Stärke 20 cm
Lagerung in mittlerer Entfernung bis 50 m.
Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.
Der Oberboden ist in 1,5 m hohen Mieten zu lagern und gegen Austrocknung zu schützen.
Bereich prov. Fahrbahn

Menge: 1 m³ EP: GB:

2.10 Oberboden, Zwischenlagerung und Wiederanfahrt

Zwischentransport von Oberboden, Lagerplatz bereitzustellen durch AN, Entfernung zum Lagerplatz bis 1 km

Menge: 1 m³ EP: GB:

2.11 Oberbodenauftrag

Aufnehmen, Fördern, Andecken und Einebnen von Oberboden; auf Böschungsflächen ist der Oberboden anzudrücken. Oberboden lagert im Baustellenbereich.
Lagerung in mittlerer Entfernung bis 50 m.
Einbaustärke bis 20 cm

Menge: 4 m² EP: GB:

Grabenaushub, Hauptleitung

Ausheben des Grabens, Homogenbereich A bis B, nach DIN 18 300 und DIN EN 1610, seitliches Lagern des Aushubes, Verbauarbeiten bei allen Grabenwänden und gefährdeten Baukörpern nach Wahl des AN einwandfrei ausführen. Verbau wird gesondert vergütet.
Sohlenplanum mittels Visier nach Angabe der Bauleitung herstellen.
Die Aushubmassen sind so zu lagern, daß entlang des Grabens ein beiderseits 0,8 m breiter begehbare Schutzstreifen freigehalten wird.
Reinigen der Arbeitsstelle nach Durchführung aller Arbeiten. Auf die

Leistungsverzeichnis

Projekt: P2244 VGW Edenkoben-Roschbach-Umbau Pumpwerk
LV-Nr.: LV03_1 Wasserhaltung
Titel 2 Wasserhaltung

Übertrag €

vorhandenen Versorgungsleitungen wie Wasser-, Gas- und Telefonleitungen, Stromkabel etc. ist besonders Rücksicht zu nehmen. Der Unternehmer hat sich über deren Lage zu informieren und geeignete Sicherungsmaßnahmen zu ergreifen. Sicherungsmaßnahmen werden gesondert vergütet. Schäden an vorhandenen Versorgungsleitungen, die durch die Bautätigkeit entstehen, gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Dies gilt sinngemäß auch für Gebäudeschäden. Für die Grabenbreite gilt die VOB / DIN 4124 / DIN EN 1610, sofern nicht anderes vorgeschrieben ist. Ist der Aushub jedoch geringer, werden nur die tatsächlichen Massen vergütet. Abgerechnet wird nach mittlerer Grabentiefe

2.12 **Grabenaushub, 0 bis 3,5m, Kopfloch Wasserhaltung, Zugang, Grabenaushub**

Grabenaushub wie beschrieben mit einer Grabentiefe von 0 bis 3,50 m.

Menge: 10 m³ EP: GB:

2.13 **Erschwernis Handaushub Tiefe bis 3,0m**

Erschwernis für Handaushub. Die Maßnahme muß von der Bauüberwachung vor Ausführung genehmigt sein. Wird nur vergütet, sofern es nicht in der Hauptposition (z.B. Sichern von Kabel/Leitungen, Grabenaushub Hausanschlüsse/Straßenabläufen und Kopflöcher) enthalten ist. Tiefe bis 3,00

Menge: 3 m³ EP: GB:

2.14 **Trockenhaltung der Baugrube, Alle Bauteile**

Betrieb und Vorhaltung von Anlagen zur Trockenhaltung der Baugrube während der Bauzeit einschl. aller Nebenleistungen. Das Fördersystem ist dem Anbieter freigestellt (z.B. Drainage mit Pumpensumpf und Pumpe oder Absenkbrunnen). Die Energieversorgung sowie evtl. Arbeitsräume oder sonstige Nebenleistungen hierfür gehen ausschließlich zu Lasten des Bieters. Entfernen von Niederschlagswasser Abrechnung als Pauschale anteilig der Abrechnungssumme

Menge: 1 psch EP: GB:

Leistungsverzeichnis

Projekt: P2244 VGW Edenkoben-Roschbach-Umbau Pumpwerk
LV-Nr.: LV03_1 Wasserhaltung
Titel 2 Wasserhaltung

Übertrag €

2.15 **Umhüllung Kiessandschicht
Abwasser-Hauptleitung**

Liefern, Einbauen und Verdichten einer
Kiessandschicht zur Umhüllung und Abdeckung der
Leitungen nach ZTVE-StB.
Verdichtungsgrad DPr>97%;
Einbaustärke: 30 cm über Rohrscheitel.
Körnung: 0/8 mm.

Menge: 5 m³ EP: GB:

2.16 **Vorsieb für Grabenverfüllung Hauptleitung**

Liefern, Einbauen und Verdichten von
Vorsieb II eines Schotter- oder Kieswer-
kes mit sehr geringem Lehmanteil, nach
ZTVE-StB, Verdichtungsgrad DPr 97%;
Körnung 0/32 mm.

Menge: 5 m³ EP: GB:

2.17 **Lösen, Wiedereinbau von Boden**

Lösen, Laden und Wiedereinbauen von
Boden nach DIN 18 300, Querverteilung und
Transport, falls erforderlich innerhalb der Baustelle
sowie vorschriftsmäßiges Verdichten. Die
Böschungen sind lt. Angabe der Bauüberwachung
profilgerecht herzustellen. Das Aufmaß erfolgt in
gewachsenem Zustand.

Menge: 10 m³ EP: GB:

Summe Titel 2 Wasserhaltung

Leistungsverzeichnis

Seite 9

13.02.2026

Projekt: P2244 VGW Edenkoben-Roschbach-Umbau Pumpwerk
LV-Nr.: LV03_1 Wasserhaltung

Z U S A M M E N S T E L L U N G

Titel 1 Baustelleneinrichtung €

Titel 2 Wasserhaltung €

Summe LV €

zuzüglich 19,00 % Mwst €

Gesamtsumme €
