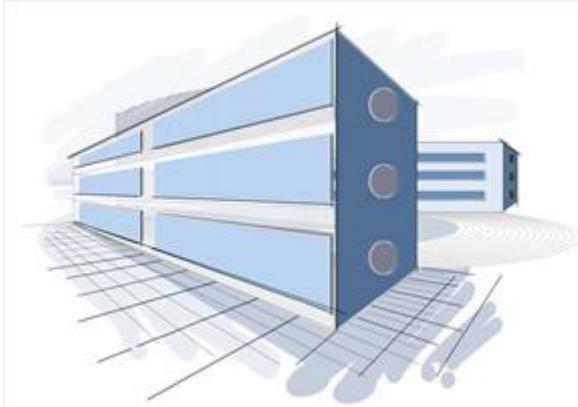


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

101-24-03

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027

Bauvorhaben

-
-
-
-

Leistung (LV)

01

1.Ausschreibung

Ausführungsbeginn

06.02.2025

Ausführungsende

05.02.2027

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

ZVS Barleben

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 95

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (101-24-03)
Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027
Leistung (LV)
01 1.Ausschreibung

Bauvorhaben	
Bauherr	Telefon Fax
Planverfasser / Ausschreibung	Telefon Fax
Bauleitung	Telefon Fax
Ansprechpartner / Bemerkung	

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/ Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

--

Leistungsverzeichnis

Vertragsgrundlage

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen.

Sonstige Vereinbarungen

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
-
- Nebenangebote sind nicht zulässig!
-
- Unterschrift/ Stempel sind auf der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
-
-
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% von Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: EU - weite Ausschreibung

Abzüge Netto		Abzüge Brutto	
- Erfüllungsbürgschaft	-	- Bauleistungsversicherung	-
- anteilige Baubeschilderung	-		
- anteilige Baureinigung	-		
- anteiliges Bauwasser	-		
- anteiliger Baustrom	-		

--	--

Inhaltsverzeichnis

01	LV	1.Ausschreibung	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke	5
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien	5
01.02	Titel	Montageleistungen zum Pumpentausch	38
01.03	Titel	Wartungsarbeiten	42
01.04	Titel	Reparatur von Pumpen	45
01.05	Titel	Elektro	46
01.06	Titel	Stundenlohnarbeiten	48
01.07	Titel	Lieferung und Montage von Armaturen und Einbauteilen	50
02	Gewerk	Sanierung von Schachtbauwerken	80
02.01	Titel	Bauleistungen	80
02.02	Titel	Schachtbauwerkssanierung	83
02.03	Titel	Montagearbeiten	93
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	95

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung			
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke			
	01.01	Titel Austausch von Pumpen und Materialien			
		Allgemeine Vorbemerkungen			
		Im Verbandsgebiet des WWAZ sind Abwasserpumpen und Trinkwasserpumpen zu warten, reparieren oder auszutauschen. Die nachfolgende Leistungen sollen das geforderte Spektrum abdecken. Bei erforderlichem Pumpentausch auf Grund von Defekten und ungünstigen Betriebspunkten ist die hydraulische Betrachtung extern durch ein vom WWAZ beauftragtes Ing. büro durchzuführen. Die Ergebnisse sind dann bei der Pumpenwahl zu beachten.			
		Es wird ein Vertrag mit 2-jähriger Mindestlaufzeit abgeschlossen. Erfolgt keine Kündigung durch den AG oder AN 3 Monate vor Laufzeitende verlängert sich der Vertrag um jeweils ein weiteres Jahr. Die maximale Laufzeit beträgt 4 Jahre.			
		Für ausgewählte Pumpen und Elektrobauteile ist geplant die Errichtung und Führung eines Konsignationslagers			
		Vorbemerkungen / Erläuterungen -			
		1. Allgemeines			
		Ausgeschrieben wird die Errichtung und Führung eines Konsignationslagers im Meisterbereich des WWAZ in Wolmirstedt.			
		2. Erforderliche Nachweise			
		Der Bieter hat aussagekräftige Angaben zur Fachkunde, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit zu erbringen. Referenzobjekte sind nachzuweisen. Die Referenzobjekte haben folgende Mindestanforderungen zu erfüllen:			
		· Konsignationslager mit einem Jahresumsatz von mindestens 20.000 €			
		· Nicht älter als 3 Jahre			
		· Verwendung eines Barcodesystems ist zu einem späteren Zeitpunkt geplant			
		Mit der Angebotsabgabe sind folgende Nachweise abzugeben:			
		· Nachweis der Fachkunde, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit			
		· Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft			
		- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke			
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien			
<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Nachweis der Erfüllung der Abgabepflicht gegenüber dem Sozialversicherungsträger und dem Finanzamt · Auszug aus dem Gewerbezentralregister oder eine gleichwertige Bescheinigung eines Berufs- oder Handelsregister nach Maßgabe der Rechtsvorschriften des Herkunftslandes des Bieters (nicht älter als 3 Monate) · Nachweis der Betriebshaftpflichtversicherung · Nachweis Bereitschaftsdienst (telefonische Erreichbarkeit über 24 Stunden täglich) <p>Vergabekriterien sind der günstigste Preis</p> <p>3. Vertrag Es wird ein Vertrag mit 2-jähriger Mindestlaufzeit abgeschlossen. Erfolgt keine Kündigung durch den AG oder AN 3 Monate vor Laufzeitende verlängert sich der Vertrag um jeweils ein weiteres Jahr. Die maximale Laufzeit beträgt 4 Jahre. Ein Muster des Vertrages ist als Anlage diesen Ausschreibungsunterlagen beigelegt. In diesem Vertragsmuster sind auch die Pflichten des Auftragnehmers und des Auftraggebers sowie Verfahrens- und Abrechnungsmodalitäten enthalten.</p> <p>4. Angebotsabgabe Das Angebot ist elektronisch abzugeben. Konsignationslager gekennzeichnet ist, einzureichen. Alle beigelegten Formulare/ Unterlagen sind vollständig auszufüllen und wo erforderlich rechtsgültig zu unterschreiben. Es ist keine getrennte Vergabe für die Bereiche Trinkwasser und Abwasser vorgesehen, die Vergabe erfolgt als Gesamtpaket. Folgendes ist vom Bieter zu beachten bzw. umzusetzen und in die Kalkulation einzubeziehen: Kostenfreie Bereitstellung der Scanner, Barcodes für die Regale und Barcodelisten (zu einem späteren Zeitpunkt)</p> <ul style="list-style-type: none"> · Kostenfreie Einweisung und Schulung des Personals des Auftraggebers im Lager und des kaufmännischen Bereichs. · Anpassung der Lagerbestände nach Auftrag durch den WWAZ · Komplette Rücknahme von Material, bei Materialumstellung, bzw. bei Reduzierung der Mengen, ohne Mehrkosten. · Quartalsweise ist eine Zusammenstellung der Umsätze nach Artikel vorzulegen. · Die Abmeldung des Materials erfolgt für die jeweiligen Meisterbereiche für <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>					

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Lager Abwasser</p> <ul style="list-style-type: none"> · Die Abmeldung des Materials erfolgt ebenfalls getrennt nach Mitarbeitern des WWAZ und Auftragsnummern. · Das übernommene Material wird jeweils internen Auftragsnummern des WWAZ zugeordnet. Die internen Auftragsnummern sind hierfür zu übernehmen. · Zahlungsziel ist 30 Tage nach Rechnungseingang (Netto) oder 14 Tage nach Rechnungseingang mit 2 % Skonto. <p>5. Anlagen</p> <p>Den Ausschreibungsunterlagen sind folgende Anlagen beigefügt:</p> <p>Anlage: Muster des abzuschließenden Vertrages.</p> <p>Für die Positionen 1.1.1 bis 1.1.37 sind Leitfabrikate</p> <p>Für die Positionen 1.1.1 bis 1.1.37 sind Leitfabrikate formuliert.</p> <p>Die Positionen 1.1.01 bis 1.1.37 sind exakt so anzubieten, da es sich um Ersatzpumpen in bestehenden Anlagen handelt. Hier sind keine Alternativen möglich.</p> <p><u>Rabattstaffel</u></p> <p>Angabe des vom Bieter gewährten Rabattes für die Pumpen bzw. Ersatzteile folgender Hersteller</p> <p>Jung/ Pantair.....%</p> <p>Flygt/ Xylem.....%</p> <p>Hidrostal.....%</p> <p>Sulzer.....%</p> <p>KSB.....%</p> <p>01.01.1 Pumpe NP 3085</p> <p>Abwassertauchmotorpumpe als kompaktes, stabiles Blockaggregat aus Guss, GG25, in Ex- Ausführung. Motor- und Lagerdimensionierung für Dauerbetrieb (Betriebsart S1) auch bei aufgetauchtem Motorteil. Abdichtung der Welle durch zwei unabhängig</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke			
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien			
<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>wirkende Gleitringdichtungen, zur Erhöhung der Lebensdauer durch Minimierung der abrasiven Belastung ist im Gehäuse der unteren Gleitringdichtung eine umlaufende Spiralnut als Verschleißschutz integriert. Servicefreundlicher Geräteaufbau durch geteilte Motor- und Pumpengehäuseeinheit und Pumpengehäuse mit Spülventilanschlussmöglichkeit zum optionalen nachrüsten.</p> <p>Allgemeine Daten: Angebotenes Fabrikat: Flygt Baureihe: Betriebsart: S1 Druckanschluss: DN80 Gewicht: kg Einschaltdauer bei vollständig aufgetauchtem Motorteil: 100 % Verschleißschutz für die Gleitringdichtung: SPIN OUT T Hydraulik: Förderdaten: Q: 9 l/s, H: 13mWS Wirkungsgrad: % Spezifische Energie: kWh/m³ Leistungsbedarf: 2,40 kW Hydraulik/Laufradform: Adaptive N-Technologie T Antrieb: Drehstromkurzschlussläufermotor als Trockenläufer Fabrikat: Flygt Wicklung: ISO-Klasse H Ausführung: ex / standard Betriebsart: S1, auch bei 100 % aufgetauchtem Motor Wicklungsschutz: 3 Thermofühler Nennleistung: kW Nennstrom: A Nennspannung: 400 V/50 Hz Nenndrehzahl: 1/min Startart: Direkt Schutzart: IP68 /EexdIIBT4 nach ATEX 100a Lieferung inkl. 20 m elektrischer Anschlussleitung Typ Subcab. o. gleichwertig Werkstoffe: Gehäuse / Laufrad: GG 25 / GG 25 Welle: Edelstahl Gleitringdichtungen: WCCr / WCCr Schrauben/Muttern: Edelstahl Oberflächenbehandlung: abwasserbeständige Beschichtung Deckanstrich 60 im Duasolid 50 Fabrikat: Flygt Baureihe: NP 3085/190</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>					

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		2 Stck	EP.....	GP
01.01.2	<p>Pumpe NP 3102</p> <p>Abwassertauchmotorpumpe als kompaktes, stabiles Blockaggregat aus Guss, GG25, in Ex- Ausführung. Motor- und Lagerdimensionierung für Dauerbetrieb (Betriebsart S1) auch bei aufgetauchtem Motorteil. Abdichtung der Welle durch zwei unabhängig wirkende Gleitringdichtungen, zur Erhöhung der Lebensdauer durch Minimierung der abrasiven Belastung ist im Gehäuse der unteren Gleitringdichtung eine umlaufende Spiralnute als Verschleißschutz integriert. Servicefreundlicher Geräteaufbau durch geteilte Motor- und Pumpengehäuseeinheit und Pumpengehäuse mit Spülventilanschlussmöglichkeit zum optionalen Nachrüsten.</p> <p>Allgemeine Daten: Angebotenes Fabrikat: Flygt Baureihe: Betriebsart: S1 Druckanschluss: DN100 Gewicht: kg Einschaltdauer bei vollständig aufgetauchtem Motorteil: 100 % Verschleißschutz für die Gleitringdichtung: SPIN OUT T</p> <p>Hydraulik: Förderdaten: Q: 25l/s, H: 8 mWS Wirkungsgrad: % Spezifischer Energie: kWh/m³ Leistungsbedarf: 3,10 kW Hydraulik/Laufradform: Adaptive N-Technologie T</p> <p>Antrieb: Drehstromkurzschlussläufermotor als Trockenläufer Fabrikat: Flygt Wicklung: ISO-Klasse H Ausführung: ex / standard Betriebsart: S1, auch bei 100 % aufgetauchtem Motor Wicklungsschutz: 3 Thermofühler Nennleistung: 3,10 kW Nennstrom: A Nennspannung: 400 V/50 Hz Nenndrehzahl: 1/min Startart: Direkt Schutzart: IP68 /EexdIIBT4 nach ATEX 100a Lieferung inkl. 20 m elektrischer Anschlussleitung Typ Subcab. o. gleichwertig Werkstoffe: Gehäuse / Laufrad: GG 25 / GG 25</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Welle: Edelstahl Gleitringdichtungen: WCCr / WCCr Schrauben/Muttern: Edelstahl Oberflächenbehandlung: abwasserbeständige Beschichtung Deckanstrich 60 im Duasolid 50 Fabrikat: Flygt Baureihe: NP 3102/190</p>			
		1 Stck	EP.....	GP
01.01.3	<p>Pumpe NP 3102 trocken aufgestellt</p> <p>Abwassertauchmotorpumpe als kompaktes, stabiles Blockaggregat aus Guss, GG25, in Ex- Ausführung. Motor- und Lagerdimensionierung für Dauerbetrieb (Betriebsart S1) auch bei aufgetauchtem Motorteil. Abdichtung der Welle durch zwei unabhängig wirkende Gleitringdichtungen, zur Erhöhung der Lebensdauer durch Minimierung der abrasiven Belastung ist im Gehäuse der unteren Gleitringdichtung eine umlaufende Spiralnute als Verschleißschutz integriert. Servicefreundlicher Geräteaufbau durch geteilte Motor- und Pumpengehäuseeinheit und Pumpengehäuse mit Spülventilanschlussmöglichkeit zum optionalen nachrüsten.</p> <p>Allgemeine Daten: Angebotenes Fabrikat: Flygt Baureihe: Betriebsart: S1 Druckanschluss: DN 100 Gewicht: kg Einschaltdauer bei vollständig aufgetauchtem Motorteil: 100 % Verschleißschutz für die Gleitringdichtung: SPIN OUT T</p> <p>Hydraulik: Förderdaten: Q: 25 l/s, H: 8 mWS Wirkungsgrad: % Spezifischer Energie: kWh/m³ Leistungsbedarf: kW Hydraulik/Laufradform: Adaptive N-Technologie T</p> <p>Antrieb: Drehstromkurzschlussläufermotor als Trockenläufer Fabrikat: Flygt Wicklung: ISO-Klasse H Ausführung: ex / standard Betriebsart: S1, auch bei 100 % aufgetauchtem Motor Wicklungsschutz: 3 Thermofühler Nennleistung: 3,10 kW Nennstrom: A</p> <p align="center">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Nennspannung: 400 V/50 Hz Nenndrehzahl: 1/min Startart: Direkt Schutzart: IP68 /EexdIIBT4 nach ATEX 100a Lieferung inkl. 20 m elektrischer Anschlussleitung Typ Subcab. o. gleichwertig Werkstoffe: Gehäuse / Laufrad: GG 25 / GG 25 Welle: Edelstahl Gleitringdichtungen: WCCr / WCCr Schrauben/Muttern: Edelstahl Oberflächenbehandlung: abwasserbeständige Beschichtung Deckanstrich 60 im Duasolid 50 Fabrikat: Flygt Baureihe: NP 3102/190</p> <p>NT - Vertikale Trockenaufstellung Saugrohreinheit DN GG/St.-verz. für stationäre, vertikale Trockenaufstellung, inkl. Stativ zur Befestigung auf bauseitigem Fundament. Ausbau von Motor, Welle und Laufrad ohne Lösen der Rohrleitungen möglich. Betrieb der Pumpen auch bei dauerhafter, vollständiger Überflutung.</p>	1 Stck	EP.....	GP
01.01.4	<p>Pumpe NP 3127</p> <p>Abwassertauchmotorpumpe als kompaktes, stabiles Blockaggregat aus Guss, GG25, in Ex- Ausführung. Motor- und Lagerdimensionierung für Dauerbetrieb (Betriebsart S1) auch bei aufgetauchtem Motorteil. Abdichtung der Welle durch zwei unabhängig wirkende Gleitringdichtungen, zur Erhöhung der Lebensdauer durch Minimierung der abrasiven Belastung ist im Gehäuse der unteren Gleitringdichtung eine umlaufende Spiralnut als Verschleißschutz integriert. Servicefreundlicher Geräteaufbau durch geteilte Motor- und Pumpengehäuseeinheit und Pumpengehäuse mit Spülventilanschlussmöglichkeit zum optionalen nachrüsten. Allgemeine Daten: Angebotenes Fabrikat: Flygt Baureihe: Betriebsart: S1 Druckanschluss: DN 100 Gewicht: kg Einschaltdauer bei vollständig aufgetauchtem Motorteil: 100 %</p> <p align="center">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Verschleißschutz für die Gleitringdichtung: SPIN OUT T Hydraulik: Förderdaten: Q: 10,90 l/s, H: 20,90 mWS Wirkungsgrad: % Spezifischer Energie: kWh/m³ Leistungsbedarf: kW Hydraulik/Laufradform: Adaptive N-Technologie T Antrieb: Drehstromkurzschlussläufermotor als Trockenläufer Fabrikat: Flygt Wicklung: ISO-Klasse H Ausführung: ex / standard Betriebsart: S1, auch bei 100 % aufgetauchtem Motor Wicklungsschutz: 3 Thermofühler Nennleistung: 5,90 kW Nennstrom: A Nennspannung: 400 V/50 Hz Nenndrehzahl: 1/min Startart: Stern dreieck/Direkt Schutzart: IP68 /EexdIIBT4 nach ATEX 100a Lieferung inkl. 20 m elektrischer Anschlussleitung Typ Subcab. o. gleichwertig Werkstoffe: Gehäuse / Laufrad: GG 25 / GG 25 Welle: Edelstahl Gleitringdichtungen: WCCr / WCCr Schrauben/Muttern: Edelstahl Oberflächenbehandlung: abwasserbeständige Beschichtung Deckanstrich 60 im Duasolid 50 Fabrikat: Flygt Baureihe: N 3127/190</p>			
		1 Stck	EP.....	GP
01.01.5	<p>Pumpe NP 3153 Abwassertauchmotorpumpe als kompaktes, stabiles Blockaggregat aus Guss, GG25, in Ex Ausführung mit geschlossenem Kühlkreislauf und glatter, leicht zu reinigender Oberfläche. Motor- und Lagerdimensionierung für Dauerbetrieb (Betriebsart S1) auch bei aufgetauchtem Motorteil. Abdichtung der Welle durch zwei unabhängig wirkende Gleitringdichtungen in einer Plug-in T Dichtungseinheit. Zur Erhöhung der Lebensdauer, durch Minimierung der abrasiven Belastung, ist im Gehäuse der unteren Gleitringdichtung eine umlaufende Spiralnut als Verschleißschutz integriert. Ausführung inklusive Gleitringdichtungsüberwachung durch zusätzliche</p>			
	Übertrag:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke			
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien			
<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Inspektionskammer mit integriertem Sensor. Durch die spezifische Anordnung der Inspektionskammer wird bei geschaltetem Sensor ein Alarm gemeldet und das Aggregat abgeschaltet, bevor Lager- und Motor beschädigt werden. Dadurch wird das Wartungsintervall auf 8.000 Betriebsstunden, bzw. längstens alle 2 Jahre verlängert. Servicefreundlicher Geräteaufbau durch geteilte Motorund Pumpengehäuseeinheit und Pumpengehäuse mit Spülventilanschlussmöglichkeit zum optionalen nachrüsten.</p> <p>Allgemeine Daten: Angebotenes Fabrikat: Flygt Baureihe: Betriebsart: S1 Druckanschluss: DN 100 Gewicht: kg Einschaltdauer bei vollständig aufgetauchtem Motorteil: 100 % Verschleißschutz für die Gleitringdichtung: SPIN OUT T</p> <p>Hydraulik: Förderdaten: Q: 35l/s, H: 18 mWS Wirkungsgrad: % Spezifische Energie: kWh/m³ Leistungsbedarf: kW Hydraulik/Laufradform: N-Hydraulik, mit gehärteten Schaufelkanten und einstellbarem Axialspalt</p> <p>Antrieb: Drehstromkurzschlussläufermotor als Trockenläufer Fabrikat: Flygt Wicklung: ISO-Klasse H Ausführung: ex Betriebsart: S1, auch bei 100 % aufgetauchtem Motor Wicklungsschutz: 3 Thermofühler Nennleistung: 9 kW Nennstrom: A Nennspannung: 400 V/50 Hz Nenndrehzahl: 1/min Startart: Stern dreieck/Direkt Schutzart: IP68 /Eexd IIBT4 nach ATEX 100a Lieferung inkl. 20 m elektrischer Anschlussleitung Typ Subcab und Auswerterelais für Schaltanlageneinbau</p> <p>Werkstoffe: Gehäuse / Laufrad: GG 25 / GG 25 Welle: Edelstahl Gleitringdichtungen: WCCr / WCCr</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>					

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Schrauben/Muttern: Edelstahl Oberflächenbehandlung: abwasserbeständige Beschichtung Deckanstrich 60 im Duasolid 50 Fabrikat: Flygt Baureihe: N 3153.091			
		2 Stck	EP.....	GP
01.01.6	Pumpe NP 3153 trocken aufgestellt Abwassertauchmotorpumpe als kompaktes, stabiles Blockaggregat aus Guss, GG25, in Standard Ausführung mit geschlossenem Kühlkreislauf und glatter, leicht zu reinigender Oberfläche. Motor- und Lagerdimensionierung für Dauerbetrieb (Betriebsart S1) auch bei aufgetauchtem Motorteil. Abdichtung der Welle durch zwei unabhängig wirkende Gleitringdichtungen in einer Plug-in T Dichtungseinheit. Zur Erhöhung der Lebensdauer, durch Minimierung der abrasiven Belastung, ist im Gehäuse der unteren Gleitringdichtung eine umlaufende Spiralnut als Verschleißschutz integriert. Ausführung inklusive Gleitringdichtungsüberwachung durch zusätzliche Inspektionskammer mit integriertem Sensor. Durch die spezifische Anordnung der Inspektionskammer wird bei geschaltetem Sensor ein Alarm gemeldet und das Aggregat abgeschaltet, bevor Lager- und Motor beschädigt werden. Dadurch wird das Wartungsintervall auf 8.000 Betriebsstunden, bzw. längstens alle 2 Jahre verlängert. Servicefreundlicher Geräteaufbau durch geteilte Motor- und Pumpengehäuseeinheit. Allgemeine Daten: Angebotenes Fabrikat:ITT Flygt Pumpen Baureihe:N 3153 HT Betriebsart:S1 Druckanschluss:DN 100 Gewicht:kg Einschaltdauer bei vollständig aufgetauchtem Motorteil: 100 % Verschleißschutz für die Gleitringdichtung: Spin OutT Hydraulik: Förderdaten:Q: 62,6 m³/h, H: 16,3 mWS Wirkungsgrad:62 % Leistungsbedarf:4,5 kW Hydraulik/Laufradform: N-Hydraulik, mit gehärteten Schaufelkanten und einstellbaremAxialspalt Antrieb:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke			
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	<p>Drehstromkurzschlussläufermotor als Trockenläufer Fabrikat: ITT Flygt Wicklung: ISO-Klasse H Ausführung: standard Betriebsart: S1, auch bei 100 % aufgetauchtem Motor Wicklungsschutz: 3 Thermofühler Nennleistung: 7,5 kW Nennstrom: 16 A Nennspannung: 400 V/50 Hz Nenndrehzahl: 1465 1/min Startart: Stern dreieck/Direkt Schutzart: IP68 /EexdIIBT4 nach ATEX 100a</p> <p>Lieferung inkl. 20 m elektrischer Anschlussleitung Typ Subcab und Auswerterelais für Schaltanlageneinbau</p> <p>Werkstoffe: Gehäuse / Laufrad: GG 25 / GG 25 Welle: Edelstahl Gleitringdichtungen: WCCr / WCCr Schrauben/Muttern: Edelstahl Oberflächenbehandlung: abwasserbeständige Beschichtung Deckanstrich 60 µm Duasolid 50</p> <p>T - Vertikale Trockenaufstellung Saugrohreinheit DN 150 GG/St.-verz. für stationäre, vertikale Trockenaufstellung, inkl. Stativ zur Befesti- gung auf Fundament.</p> <p>Ausbau von Motor, Welle und Laufrad ohne Lösen der Rohrleitungen möglich.</p>				
			1 Stck	EP.....	GP
01.01.7		<p>Multistream 200/2 B6 JUNG PUMPEN MULTISTREAM 200/2 B6, EX Explosionsgeschützt nach ATEX Vertikal einstufige Tauchmotorpumpe mit horizontalem Druckabgang und hoher Betriebssicherheit. LGA Bauart geprüft nach DIN EN 12050. - Verzopfungsunanfälliger nachstellbarer Axialspalt mit Nuten - Trockenlaufsichere, mediumseitige Siliciumkarbid-Gleitringdichtung und</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke			
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>motorseitige Siliciumkarbid-Gleitring- dichtung mit Ölkammer und Möglichkeit der Dichtungskontrolle - Längswasserdicht vergossene Leitungseinführung Laufrad: Einkanalrad Freier Durchgang: 70 mm Druckstutzen: DN 100 für PN6 / PN10 Fördermedium: max 40 Grad C Fördermenge Q: max 217 m³/h Förderhöhe H: max 50 m Gewicht: 212 kg Spannung: 3/PE~400/690 V, 50 Hz Strom: 28,8 / 16,7 A Leistung P2: 15,4 kW Drehzahl: 2900 1/min Startart: Sterndreieck Schutzart: IP 68 Motorschutz: Wicklungsthermostate Leitung: 10m H07 RN-F 10G 2,5 Ex-Kennzeichnung: II2G Ex d IIB T4 Die Funktion der Wicklungsthermostate muss durch eine passende Steuerung gewährleistet sein. Zusätzlich ist ein Überstromauslöser bzw. Motorschutz- schalter erforderlich. Der Anlaufstrom des Motors beträgt bei Stern-Dreieck-Start 97,5 A. Bitte klären Sie den Anschluss und die Einschaltart des Motors entsprechend den Technischen Anschlussbedingungen mit dem zuständigen Elektrizitäts-Versorgungsunternehmen. Vorhandene Kupplungsklaue weiter verwenden Falls Verschlissen/defekt: ERSATZ KUPPLUNGSKLAUE GR100/4+GR101/1</p>				
			1 Stck	EP.....	GP
01.01.8	<p>Multistream 100/2 B5 JUNG PUMPEN MULTISTREAM 100/2 B5, EX Explosionsschutz nach ATEX Vertikal einstufige Tauchmotorpumpe mit horizontalem Druckabgang und hoher Betriebssicherheit.</p>				
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>LGA Bauart geprüft nach DIN EN 12050.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verzopfungsunanfälliger nachstellbarer Axialspalt mit Nuten - Trockenlaufsichere, mediumseitige Siliciumkarbid-Gleitringdichtung und motorseitige Kunstkohle-Gleitringdichtung mit Ölkammer und Möglichkeit der Dichtungskontrolle - Längswasserdicht vergossene Leitungseinführung mit steckbarer Kabelverbindung Laufрад: Einkanalrad Freier Durchgang: 70 mm Druckstutzen: DN 80 für PN 6 / PN 10 Fördermedium: max 40 Grad C Fördermenge Q: max 190 m³/h Förderhöhe H: max 40 m Gewicht: 121 kg Spannung: 3/PE~400/690 V, 50 Hz Strom: 17,6 / 10,2 A Leistung P2: 9,2 kW Drehzahl: 2900 1/min Startart: Sterndreieck Schutzart: IP 68 Motorschutz: Wicklungsthermostate Leitung: 10m H07 RN-F 10G 2,5 Ex-Kennzeichnung: II2G Ex d IIB T4 <p>Die Funktion der Wicklungsthermostate muss durch eine passende Steuerung gewährleistet sein. Zusätzlich ist ein Überstromauslöser bzw. Motorschutzschalter erforderlich.</p> <p>Der Anlaufstrom des Motors beträgt bei Stern-Dreieck-Start 89 A. Bitte klären Sie den Anschluss und die Einschaltart des Motors entsprechend den Technischen Anschlussbedingungen mit dem zuständigen Elektrizitäts-Versorgungsunternehmen.</p> <p>295 JPT0999 0,000 ST</p> <p>Vorhandene Kupplungsklaue weiter verwenden</p>			Übertrag:
		2 Stck	EP.....	GP
01.01.9	<p>Multistream 75/2 B5</p> <p>JUNG PUMPEN MULTISTREAM 75/2 B5, EX</p> <p>Explosionsschutz nach ATEX</p> <p>Vertikal einstufige Tauchmotorpumpe mit horizontalem Druckabgang und hoher Betriebssicherheit.</p> <p>LGA Bauart geprüft nach DIN EN 12050.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke			
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verzopfungsunanfälliger nachstellbarer Axialspalt mit Nuten - Trockenlaufsichere, mediumseitige Siliciumkarbid-Gleitringdichtung und motorseitige Kunstkohle-Gleitringdichtung mit Ölkammer und Möglichkeit der Dichtungskontrolle - Längswasserdicht vergossene Leitungseinführung mit steckbarer Kabelverbindung Laufrad: Einkanalrad Freier Durchgang: 70 mm Druckstutzen: DN 80 für PN 6 / PN 10 Fördermedium: max 40 Grad C Fördermenge Q: max 150 m³/h Förderhöhe H: max 30 m Gewicht: 98 kg Spannung: 3/PE~400/690 V, 50 Hz Strom: 13,2 / 7,7 A Leistung P2: 6,6 kW Drehzahl: 2900 1/min Startart: Sterndreieck Schutzart: IP 68 Motorschutz: Wicklungsthermostate Leitung: 10m H07 RN-F 10G 2,5 Ex-Kennzeichnung : II2G Ex d IIB T4 Die Funktion der Wicklungsthermostate muss durch eine passende Steuerung gewährleistet sein. Zusätzlich ist ein Überstromauslöser bzw. Motorschutzschalter erforderlich. Vorhandene Kupplungsklaue weiterverwende 		1 Stck	EP.....	GP
01.01.10	<p>Multi Free 15/4 BW1</p> <p>JUNG PUMPEN MULTIFREE 15/4 BW1, EX</p> <p>Explosionsschutz nach ATEX</p> <p>Vertikal einstufige Tauchmotorpumpe mit horizontalem Druckabgang und hoher Betriebssicherheit.</p> <p>LGA Bauart geprüft nach DIN EN 12050</p> <ul style="list-style-type: none"> - speziell für Abwasser mit abrasiven Bestandteilen - Trockenlaufsichere, mediumseitige Siliciumkarbid-Gleitringdichtung und motorseitig 2-facher Radialwellen- 				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke			
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>dichtring mit Ölkammer und Möglichkeit der Dichtungskontrolle</p> <p>- Längswasserdicht vergossene Leitungseinführung mit steckbarer Kabelverbindung</p> <p>Laufrad: Freistromrad</p> <p>Freier Durchgang: 80 mm</p> <p>Druckstutzen: DN 80 für PN 6 / PN 10</p> <p>Fördermedium: max 40 Grad C</p> <p>Fördermenge Q: max 80 m³/h</p> <p>Förderhöhe H: max 9 m</p> <p>Gewicht: 47 kg</p> <p>Spannung: 3/PEX230/400 V, 50 Hz</p> <p>Strom: 7,0 / 4,0 A</p> <p>Leistung P2: 1,7 kW</p> <p>Drehzahl: 1450 1/min</p> <p>Startart: Direkt</p> <p>Schutzart: IP 68</p> <p>Motorschutz: Wicklungsthermostate</p> <p>Leitung: 10m H07 RN-F 6G 1,5</p> <p>Ex-Kennzeichnung: II2G Ex d IIB T4</p> <p>Die Funktion der Wicklungsthermostate muss durch eine passende Steuerung gewährleistet sein. Zusätzlich ist ein Überstromauslöser bzw. Motorschutzschalter erforderlich.</p> <p>Vorhandene Kupplungsklaue weiter verwenden</p>				Übertrag:
			1 Stck	EP.....	GP
01.01.11	Multi Free 25/4 B1	<p>JUNG PUMPEN MULTIFREE 25/4 BW1, EX</p> <p>Explosionsschutz nach ATEX</p> <p>Vertikal einstufige Tauchmotorpumpe mit horizontalem Druckabgang und hoher Betriebssicherheit.</p> <p>LGA Bauart geprüft nach DIN EN 12050</p> <p>- speziell für Abwasser mit abrasiven Bestandteilen</p> <p>- Trockenlaufsichere, mediumseitige Siliciumkarbid-Gleitringdichtung und motorseitig 2-facher Radialwellendichtring mit Ölkammer und Möglichkeit der Dichtungskontrolle</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien		
				Übertrag:
	<p>- Längswasserdicht vergossene Leitungseinführung mit steckbarer Kabelverbindung Laufrad: Freistromrad Freier Durchgang: 80 mm Druckstutzen: DN 80 für PN 6 / PN 10 Fördermedium: max 40 Grad C Fördermenge Q: max 95 m³/h Förderhöhe H: max 10,5 m Gewicht: 47 kg Spannung: 3/PEX230/400 V, 50 Hz Strom: 8,2 / 4,7 A Leistung P2: 2,1 kW Drehzahl: 1450 1/min Startart: Direkt Schutzart: IP 68 Motorschutz: Wicklungsthermostate Leitung: 10m H07 RN-F 6G 1,5 Ex-Kennzeichnung: II2G Ex d IIB T4 Die Funktion der Wicklungsthermostate muss durch eine passende Steuerung gewährleistet sein. Zusätzlich ist ein Überstromauslöser bzw. Motorschutzschalter erforderlich.</p>			
		1 Stck	EP.....	GP
01.01.12	Multifree 35/2 BW1			
	<p>JUNG PUMPEN MULTIFREE 35/4 BW1, EX Explosionsgeschützt nach ATEX Vertikal einstufige Tauchmotorpumpe mit horizontalem Druckabgang und hoher Betriebssicherheit. LGA Bauart geprüft nach DIN EN 12050 - speziell für Abwasser mit abrasiven Bestandteilen - Trockenlaufsichere, mediumseitige Siliciumkarbid-Gleitringdichtung und motorseitig 2-facher Radialwellendichtring mit Ölkammer und Möglichkeit der Dichtungskontrolle - Längswasserdicht vergossene Leitungseinführung mit steckbarer Kabelverbindung Laufrad: Freistromrad</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Freier Durchgang: 80 mm Druckstutzen: DN 80 für PN 6 / PN 10 Fördermedium: max 40 Grad C Fördermenge Q: max 115 m³/h Förderhöhe H: max 12,5 m Gewicht: 51 kg Spannung: 3/PEx230/400 V, 50 Hz Strom: 13,0 / 7,8 A Leistung P2: 3,2 kW Drehzahl: 1450 1/min Startart: Direkt Schutzart: IP 68 Motorschutz: Wicklungsthermostate Leitung: 10m H07 RN-F 6G 1,5 Ex-Kennzeichnung: II2G Ex d IIB T4 Die Funktion der Wicklungsthermostate muss durch eine passende Steuerung gewährleistet sein. Zusätzlich ist ein Überstromauslöser bzw. Motorschutzschalter erforderlich. Vorhandene Kupplungsklaue weiter verwenden</p>			
		2 Stck	EP.....	GP
01.01.13	<p>Multi Free 35/4 CW 1 JUNG PUMPEN MULTIFREE 35/4 CW1, EX Explosionsgeschützt nach ATEX Vertikal einstufige Tauchmotorpumpe mit horizontalem Druckabgang und hoher Betriebssicherheit. LGA Bauart geprüft nach DIN EN 12050 - speziell für Abwasser mit abrasiven Bestandteilen - Trockenlaufsichere, mediumseitige Siliciumkarbid-Gleitringdichtung und motorseitig 2-facher Radialwellendichtring mit Ölkammer und Möglichkeit der Dichtungskontrolle - Längswasserdicht vergossene Leitungseinführung mit steckbarer Kabelverbindung Laufrad: Freistromrad Freier Durchgang: 100 mm Druckstutzen: DN 100 für PN6 / PN10 Fördermedium: max 40 Grad C Fördermenge Q: max 122 m³/h Förderhöhe H: max 11 m</p> <p align="center">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Gewicht: 53 kg Spannung: 3/PEx230/400 V, 50 Hz Strom: 13,0 / 7,8 A Leistung P2: 3,2 kW Drehzahl: 1450 1/min Startart: Direkt Schutzart: IP 68 Motorschutz: Wicklungsthermostate Leitung: 10m H07 RN-F 6G 1,5 Ex-Kennzeichnung: II2G Ex d IIB T4 Die Funktion der Wicklungsthermostate muss durch eine passende Steuerung gewährleistet sein. Zusätzlich ist ein Überstromauslöser bzw. Motorschutzschalter erforderlich. Vorhandene Kupplungsklaue weiter verwenden</p>			
		1 Stck	EP.....	GP
01.01.14	Multicut 75/2 M			
	<p>JUNG PUMPEN MULTICUT 75/2 M, EX Explosionsgeschützt nach ATEX Vertikal einstufige Tauchmotorpumpe mit horizontalem Druckabgang und hoher Betriebssicherheit. LGA Bauart geprüft nach DIN EN 12050. - Außenliegendes, nachstellbares und gehärtetes Edelstahl-Schneidsystem, Schneidplatte mit Spiralnuten - Trockenlaufsichere, mediumseitige Siliciumkarbid-Gleitringdichtung und motorseitige Kunstkohle-Gleitringdichtung mit Ölkammer und Möglichkeit der Dichtungskontrolle - Längswasserdicht vergossene Leitungseinführung mit steckbarer Kabelverbindung. Laufrad: offenes Fünfschaufelrad Freier Durchgang:8 mm Druckstutzen: DN 32 Fördermedium: max 40 Grad C Fördermenge Q: max 17 m³/h Förderhöhe H: 34-48 m Gewicht: 90 kg Spannung: 3/PE~400/690 V, 50 Hz Strom: 13,2 / 7,7 A</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Leistung P2: 6,6 kW Drehzahl: 2900 1/min Startart: Stern dreieck Schutzart: IP 68 Motorschutz: Wicklungsthermostate Leitung: 10m H07 RN-F 10G 2,5 Ex-Kennzeichnung: II 2G Ex d IIB T4 Die Funktion der Wicklungsthermostate muss durch eine passende Steuerung gewährleistet sein. Zusätzlich ist ein Überstromauslöser bzw. Motorschutzschalter erforderlich Vorhandene Kupplungsklaue weiter verwenden</p> <p>Falls verschlissen/defekt: ERSATZ KUPPLUNGSKLAUE GR35/2</p>	1 Stck	EP	GP
01.01.15	<p>Multicut UFK 35/2 M JUNG PUMPEN MULTICUT 35/2 M, EX Explosionsgeschützt nach ATEX Vertikal einstufige Tauchmotorpumpe mit horizontalem Druckabgang und hoher Betriebssicherheit. LGA Bauart geprüft nach DIN EN 12050. - Außenliegendes, nachstellbares und gehärtetes Edelstahl-Schneidsystem, Schneidplatte mit Spiralnuten - Trockenlaufsichere, mediumseitige Siliciumkarbid Gleitringdichtung und motorseitig 2-facher Radialwellendichtring mit Ölkammer und Möglichkeit der Dichtungskontrolle - Längswasserdicht vergossene Leitungseinführung mit steckbarer Kabelverbindung. Laufrad: offenes Fünfschaufelrad Freier Durchgang: 7 mm Druckstutzen: DN 32 Fördermedium: max 40 Grad C Fördermenge Q: max 16 m³/h Förderhöhe H: 21-34 m Gewicht: 41 kg Spannung: 3/PE~230/400 V, 50 Hz Strom: 11,5 / 6,6 A</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien		
			Übertrag:	
	Leistung P2: 3,04 kW Drehzahl: 2900 1/min Startart: Direkt Schutzart: IP 68 Motorschutz: Wicklungsthermostate Leitung: 10m H07 RN-F 6G 1,5 Ex-Kennzeichnung:II2G Ex d IIB T4 Die Funktion der Wicklungsthermostate muss durch eine passende Steuerung gewährleistet sein. Zusätzlich ist ein Überstromauslöser bzw. Motorschutzschalter erforderlich. Vorhandene Kupplungsklaue weiter verwenden Adapter DN32 (Jung) auf Ovalflansch DN32 (ABS) erforderlich ?			
		2 Stck	EP.....	GP
01.01.16	Multi Cut 20/2 M JUNG PUMPEN MULTICUT 20/2 M PLUS, EX Explosionsgeschützt nach ATEX Vertikal einstufige Tauchmotorpumpe mit horizontalem Druckabgang und hoher Betriebssicherheit. LGA Bauart geprüft nach DIN EN 12050. - Außenliegendes, nachstellbares und gehärtetes Edelstahl-Schneidsystem, Schneidplatte mit Spiralnuten - Trockenlaufsichere, mediumseitige Siliciumkarbid-Gleitringdichtung und motorseitig 2-facher Radialwellendichtring mit Ölkammer und Möglichkeit der Dichtungskontrolle - Austauschbare Schleißplatte und Laufrad aus glasfaserverstärktem Kunststoff - Längswasserdicht vergossene Leitungseinführung mit steckbarer Kabelverbindung. Laufrad: offenes Fünfschaufelrad Freier Durchgang:7 mm Druckstutzen: DN 32 Fördermedium: max 40 Grad C - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Fördermenge Q: max 18 m³/h Förderhöhe H: max 24 m Gewicht: 29 kg Spannung: 3/PE~230/400 V, 50 Hz Strom: 7,0 / 4,0 A Leistung P2: 1,9 kW Drehzahl: 2900 1/min Startart: Direkt Schutzart: IP 68 Motorschutz: Wicklungsthermostate Leitung: 10m H07 RN-F 6G 1,5 Ex-Kennzeichnung:II2G Ex d IIB T4 Gb Die Funktion der Wicklungsthermostate muss durch eine passende Steuerung gewährleistet sein. Zusätzlich ist ein Überstromauslöser bzw. Motorschutzschalter erforderlich. Vorhandene Kupplungsklaue weiter verwenden Adapter DN32 (Jung) auf DN 50 (KSB) erforderlich</p>	1 Stck	EP.....	GP
01.01.17	<p>Hidrostal Pumpe Mose Dorfplatz E125-HH3R+EGM1X-G225M2-45kW Trocken aufgestellte Blockpumpe in verschleißfester Ausführung, Nachreguliersystem, d.h. Spaltmaß zwischen Laufrad und Eintrittskonus von außen ohne Öffnen der Pumpe nachstellbar, komplett mit IEC- Normmotor, in horizontaler Aufstellung auf feuerverzinkter Grundplatte montiert, für FU- Betrieb geeignet, Fundamentbefestigungsmaterial bauseits.</p> <p>Technische Daten Pumpe: Fördermenge: 52l/s Förderhöhe: 50m Fördermedium: kommunales Abwasser Pumpendrehzahl: 2.965 UpM Leistungsbedarf: .kW Temperatur: max. 40 °C Saugstutzen: DN 150 Druckstutzen: DN 125 Reinigungsöffnung: Ø 100 mm (im Pumpengehäuse) Masse gesamt: ca. 705 kg</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke			
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien			
			Übertrag:		
<p>Werkstoffe, verschleißfeste Ausführung Gehäuse: GG 25 Laufrad: V4A Edelstahlguss Saugkonus: Chromhartguss O-Ringe: Perbunan Wellenabdichtung: Doppelgleitringdichtung produktseitig SiC/SiC</p> <p>Technische Daten E-Motor: Größe: 225 M2 Bauform: B35 Leistung: 45 kW Drehzahl: 2.965 UpM Spannung: 400/690 V, 50 Hz Nennstrom: 76 A Schutzart: IP 55 therm. Wicklungsschutz: Kaltleiter Fabrikat : Hidrostral</p>			1 Stck	EP.....	GP
01.01.18	Hidrostral Pumpe Irxleben Fuchstal	<p>DODQ-M010ES+DNXT2-GXEQ1+XB1B20-10-15kW Tauchpumpe komplett mit Motor und 10 m Kabel Technische Daten Pumpe: Fördermenge: 1/5 Förderhöhe: m Fördermedium: kommunales Abwasser Temperatur: max. 40 °C Leistungsaufnahme: kW E- Motor: 15 kW P1: 18 kW Drehzahl: 2873 UpM Nennstrom: 30 A Spannung: 400 V/ 50 Hz Anlauf: YD Schutzart: IP 68 (EN 60529) Ex-Schutz: EEx d IIB T4 therm. Motorschutz: Bimetallspringkontakte, Typ "Klixon" Saugstutzen: DN 100 Druckstutzen: DN 100 Masse: ca. 190 kg Werkstoffe: Gehäuse: GG 25 Laufrad: GGG 60 Saugkonus: GG 25</p>			
			Übertrag:		
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien		
				Übertrag:
	0-Ringe: Perbunan Wellenabdichtung: Doppelgleitringdichtung produktseitig SiC/SiC Pumpe druckseitig DN 100 für Aufnahme der Kupplungsklaue 6AS-04H gebohrt.	1 Stck	EP.....	GP
01.01.19	Hidrostal Pumpe AngernAlte Dorfstraße D080-HH3R+DNXA2-GXEQ+XA1D10M-10 11kW Tauchpumpe in verschleißfester Ausführung, komplett mit Motor und 10 m Kabel, nachregulierbar, d.h. Spaltmaß ohne Öffnen der Pumpe von außen nachstellbar Technische Daten Pumpe: Fördermenge: l/s Förderhöhe: m Fördermedium: kommunales Abwasser Leistungsaufnahme: kW Temperatur: max. 40 °C E- Motor: 11 kW P1: 13 kW Drehzahl: 2.896 UpM Nennstrom: 24 A Spannung: 400 V/ 50 Hz Anlauf: Stern- Dreieck Schutzart: IP 68 (EN 60529) Ex-Schutz: EEx d IIB T4 therm. Motorschutz: Bimetallspringkontakte, Typ "Klixon" Saugstutzen: DN 100 Druckstutzen: DN 80 Masse: ca. 154 kg Werkstoffe verschleißfeste Ausführung Gehäuse: GG 25 Lauftrad: Edelstahlguss VA Saugkonus: Chromhartguss 0-Ringe: Perbunan Wellenabdichtung: Doppelgleitringdichtung produktseitig SiC/SiC	1 Stck	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
01	Gewerk			
01.01	Titel			
	Übertrag:			
01.01.20	<p>Hidrostal Pumpe Ebendorf Mühlenbreite D080-S01R+DNXA2-GXEQ+XA1D10M-10-11kW Tauchpumpe komplett mit Motor und 10 m Kabel Technische Daten Pumpe: Fördermenge: l/s Förderhöhe: m Fördermedium: Temperatur: max. 40 °C Leistungsaufnahme: kW E- Motor: 11 kW P1: 13 kW Drehzahl: 2896 UpM Nennstrom: 24 A Spannung: 400 V/ 50 Hz Anlauf: YD Schutzart: IP 68 (EN 60529) Ex-Schutz: EEx d IIB T4 therm. Motorschutz: Bimetallspringkontakte, Typ "Klixon" Saugstutzen: DN 100 Druckstutzen: DN 80 Masse: ca. 155 kg Werkstoffe Gehäuse: GG 25 Laufrad: GGG 60 Saugkonus: GG 25 O-Ringe: Perbunan Wellenabdichtung: Doppelgleitringdichtung</p>			
		1 Stck	EP.....	GP
01.01.21	<p>Hidrostal Pumpe Wellen D080 E03R+DEXZ2-GXEQ+XB1D20-10-18,5 Ueberflutbare Pumpe in verschleißfester Ausführung komplett mit Motor und 10 m Kabel, S1 Dauerbetrieb bei voll aufgetauchtem Motor, regulierbar (Spaltmaß ohne Öffnen der Pumpe von außen nachstellbar)</p> <p>Technische Daten Pumpe: Fördermenge: 29,5 l/s solo Fördermenge parallel: 19,5 l/s Förderhöhe: 40,2 bis 49 m Fördermedium: kommunales Abwasser Temperatur: max. 40 °C</p>			
	Übertrag:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV 1.Ausschreibung			
01	Gewerk			
01.01	Titel			
	Übertrag:			
	<p>E- Motor: 18,5 kW P1: 22,4 kW Drehzahl: 2.917 UpM Nennstrom: 40,5 A Anlauf: Stern- Dreieck Schutzart: IP 68 (EN 60529) Ex-Schutz: EEx d IIB T4 therm. Motorschutz: Bimetallspringkontakte, Typ "Klixon" Saugstutzen: DN 100 Druckstutzen: DN 80 Masse: ca. 215 kg</p> <p>Werkstoffe verschleißfeste Ausführung Gehäuse: GG 25 Laufrad: Edelstahlguss V4A Saugkonus: Chromhartguss O-Ringe: Perbunan Wellenabdichtung: Doppelgleitringdichtung produktseitig SiC/SiC</p> <p>Absenkvorrichtung C080/D080 80/100 Material: GG 25, Flansch Abgang: DN 100, PN 16 Austrittskonsole für Pumpe mit 90°- Krümmer zum Aufdübeln auf Beckensohle mit Vorrichtung zum automatischen Kuppeln der Pumpe. Oberer Führungsrohrhalter in Edelstahl.</p>			
		1 Stck	EP.....	GP
01.01.22	<p>Hidrostal Pumpe Sandbeiendorf DE3U-SHN30E+EE020X2-GSEQ+NC1A2O-10-15kW überflutbare Pumpe in verschleißfester Ausführung, für S1-Dauerbetrieb bei voll aufgetauchtem Motor oder zur Trockenaufstellung durch interne Ölumlaufkühlung geeignet, komplett mit Motor und 10 m Kabel, mit Feuchtesonde zur Dichtungsüberwachung, Auswertegerät</p> <p>Technische Daten Pumpe: Fördermenge: 11,9 l/s Förderhöhe: 51 m Fördermedium: kommunales Abwasser Leistungsaufnahme: 10,3 kW Temperatur: max. 40 °C E- Motor: 15,0 kW P1: 17,6 kW P2: 18,8 kW</p>			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Drehzahl: 2.940 UpM Nennstrom: 29,0 A Anlauf: YD Schutzart: IP 68 (EN 60529) therm. Motorschutz: Kaltleiter (Pumpe für FU- Betrieb geeignet) Saugstutzen: DN 100 Druckstutzen: DN 80 Masse: ca. 254 kg</p> <p>Werkstoffe: Gehäuse: GG 25 Laufrad: Edelstahlguss V4A Saugkonus: Chromhartguss O-Ringe: Perbunan Wellenabdichtung: Doppelgleitringdichtung produktseitig</p> <p>Thermoschutz Kaltleiter Pumpe geeignet für FU- Betrieb komplette Grundplatte überflutbare Pumpe Hydr.-Gr. D, Mot.-Gr. X, verzinkt Ausführung Stahl feuerverzinkt</p>			
		1 Stck	EP.....	GP
01.01.23	<p>Hidrostopumpe Gr. Ammensleben Nibra D080-SH3R+DEXT2-GXEQ+XA1D20M-10-13kW FFT Überflutbare Pumpe in verschleißfester Ausführung komplett mit Motor und 10 m Kabel, Ölumlaufkühlung für S1 Dauerbetrieb bei voll aufgetauchtem Motor oder bei Trockenaufstellung, regulierbar (Spaltmaß ohne Öffnen der Pumpe von außen nachstellbar)</p> <p>Technische Daten Pumpe: Fördermenge: Förderhöhe: Fördermedium: kommunales Abwasser Temperatur: max. 40 °C E- Motor: 13,0 kW P1: 16,0 kW Drehzahl: 2.905 UpM Nennstrom: 28 A Spannung: 400 V/ 50 Hz Anlauf: Stern- Dreieck Schutzart: IP 68 (EN 60529) Ex-Schutz: EEx d IIB T4 therm. Motorschutz: Bimetallspringkontakte,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke			
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien			
<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Typ "Klixon" Saugstutzen: DN 100 Druckstutzen: DN 80 Masse: ca. 195 kg</p> <p>Werkstoffe verschleißfeste Ausführung Gehäuse: GG 25 Laufrad: Edelstahlguss VA Saugkonus: Chromhartguss O-Ringe: Perbunan Wellenabdichtung: Doppelgleitringdichtung produktseitig SiC/SiC</p> <p style="text-align: right;">1 Stck EP..... GP</p>					
01.01.24		<p>Hidrostal Pumpe Jersleben Baustoffhandel D080-E03R+DFM1X-G180M2-22,0kW Trocken aufgestellte Blockpumpe in verschleißfester Ausführung, mit Nachreguliersystem, d.h. Spaltmaß zwischen Laufrad und Eintrittskonus von außen ohne Öffnen der Pumpe nachstellbar, komplett mit IEC- Normmotor, in horizontaler Aufstellung auf Grundplatte Stahl verzinkt montiert, für FU- Betrieb geeignet, Fundamentbefestigungsmaterial bauseits</p> <p>Technische Daten Pumpe: Fördermenge: Förderhöhe: Fördermedium: kommunales Abwasser Pumpendrehzahl: 2.940 UpM Temperatur: max. 40 °C Saugstutzen: DN 100 Druckstutzen: DN 80 Masse gesamt: ca. 365 kg</p> <p>Werkstoffe verschleißfeste Ausführung Gehäuse: GG 25 Laufrad: Edelstahlguss VA Saugkonus: Chromhartguss O-Ringe: Perbunan Wellenabdichtung: Doppelgleitringdichtung produktseitig SiC/SiC</p> <p>Technische Daten E-Motor: Effizienzklasse: IE3 Größe: 180M2</p>			
<p style="text-align: right;">Übertrag:</p>					

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV 1.Ausschreibung			
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien		
				Übertrag:
	Bauform: B5 Leistung: 22 kW Drehzahl: 2.940 UpM Spannung: 400/ 690 V, 50 Hz Nennstrom: ca. 39 A Schutzart: IP 55 therm. Wicklungsschutz: Kaltleiter			
		1 Stck	EP.....	GP
01.01.25	Hidrostal Pumpe Niederndodeleben 1 E125-SH3R+EGM1X-G250M2-55kW Trocken aufgestellte Blockpumpe in verschleißfester Ausführung, Nachreguliersystem, d.h. Spaltmaß zwischen Laufrad und Eintrittskonus von außen ohne Öffnen der Pumpe nachstellbar, komplett mit IEC- Normmotor, in horizontaler Aufstellung auf feuerverzinkter Grundplatte montiert, für FU- Betrieb geeignet, Fundamentbefestigungsmaterial bauseits Technische Daten Pumpe: Fördermenge: Förderhöhe: Fördermedium: kommunales Abwasser Pumpendrehzahl: 2.965 UpM Temperatur: max. 40 °C Saugstutzen: DN 150 Druckstutzen: DN 125 Reinigungsöffnung: Ø 100 mm (im Pumpengehäuse) Masse gesamt: ca. 770 kg Werkstoffe verschleißfeste Ausführung: Gehäuse: GG 25 Laufrad: Edelstahlguss VA Saugkonus: Chromhartguss O-Ringe: Perbunan Wellenabdichtung: Doppelgleitringdichtung produktseitig SiC/SiC Technische Daten E-Motor: Effizienzklasse: IE2 Größe: 250 M2			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bauform: B35 Leistung: 55 kW Drehzahl: 2.965 UpM Spannung: 400/ 690 V, 50 Hz Nennstrom: ca. 96 A Schutzart: IP 55 therm. Wicklungsschutz: Kaltleiter			
		1 Stck	EP.....	GP
01.01.26	Hidrostoppumpe Zielitz MD Straße			
	E080-MH3R+EGM1X-G225M2-45 KW Trocken aufgestellte Blockpumpe in verschleißfester Ausführung, Nachreguliersystem, d.h. Spaltmaß zwischen Laufrad und Eintrittskonus von außen ohne Öffnen der Pumpe nachstellbar, komplett mit IEC- Normmotor, in horizontaler Aufstellung auf feuerverzinkter Grundplatte montiert, für FU- Betrieb geeignet, Fundamentbefestigungsmaterial bauseits Technische Daten Pumpe: Fördermenge: Förderhöhe: Fördermedium: kommunales Abwasser Pumpendrehzahl: 2.960 UpM Temperatur: max. 40 °C Saugstutzen: DN 200 Druckstutzen: DN 125 Masse gesamt: ca. 495 kg Werkstoffe, verschleißfeste Ausführung Gehäuse: GG 25 Laufrad: Edelstahlguss VA Saugkonus: Chromhartguss O-Ringe: Perbunan Wellenabdichtung: Doppelgleitringdichtung produktseitig SiC/SiC Technische Daten E-Motor: Effizienzklasse: IE3 Größe: 225 M2 Bauform: B35			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV 1.Ausschreibung			
01	Gewerk			
01.01	Titel			
	Übertrag:			
	Leistung: 45 kW Drehzahl: 2.960 UpM Spannung: 400/ 690 V, 50 Hz Nennstrom: ca. 78 A Schutzart: IP 55			
		1 Stck	EP.....	GP
01.01.27	LOWARA PumpeSV1603F30T für Druckerhöhungsanlage Trinkwasser LOWARA Pumpe für Druckerhöhungsanlage Trinkwasser SV1603F30T(9-24m³/h, Solldruck: 5,0bar) für LOWARA Dreipumpenanlage HYDROVAR® GT 30 HV drehzahlgeregelt; 3~380-415 V, 50 Hz; R 2" AG; Liefern und Einbauen			
		3 Stck	EP.....	GP
01.01.28	LOWARA Pumpe "SV1602F22T/A" für Druckerhöhungsanlage Trinkwasser LOWARA Pumpe für Druckerhöhungsanlage Trinkwasser "SV1602F22T/A"(9-24m³/h, Solldruck: 5,0bar) für LOWARA Dreipumpenanlage HYDROVAR® GT 30 HV drehzahlgeregelt; 3~380-415 V, 50 Hz; R 2" AG; Liefern und Einbauen			
		3 Stck	EP.....	GP
01.01.29	LOWARA PumpeSV803F15T/A" für Druckerhöhungsanlage Trinkwasser LOWARA Pumpe für Druckerhöhungsanlage Trinkwasser SV803F15T/A"(6-14m³/h, Solldruck: 5,0bar) für LOWARA Dreipumpenanlage HYDROVAR® GT 30 HV drehzahlgeregelt; 3~380-415 V, 50 Hz; R 2" AG; Liefern und Einbauen			
		3 Stck	EP.....	GP
01.01.30	LOWARA Pumpe 15SV02F022T/D"für Druckerhöhungsanlage Trinkwasser LOWARA Pumpe für Druckerhöhungsanlage Trinkwasser 15SV02F022T/D"(8-24m³/h, Solldruck: 5,5bar) für LOWARA Dreipumpenanlage HYDROVAR® GT 30 HV			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV 1.Ausschreibung			
01	Gewerk			
01.01	Jahres LV Pumpwerke			
01.01	Titel			
	Austausch von Pumpen und Materialien			
				Übertrag:
	drehzahlgeregelt; 3~380-415 V, 50 Hz; R 2" AG;			
	Liefern und Einbauen			
		3 Stck	EP.....	GP
01.01.31	LOWARA Pumpe"SV1602F22" für Druckerhöhungsanlage Trinkwasser			
	LOWARA Pumpe für Druckerhöhungsanlage Trinkwasser "SV1602F22"(9-24m³/h, Solldruck: 5,5bar)			
	für LOWARA Dreipumpenanlage HYDROVAR® GT 30 HV drehzahlgeregelt; 3~380-415 V, 50 Hz; R 2" AG;			
	Liefern und Einbauen			
		3 Stck	EP.....	GP
01.01.32	LOWARA Motor SM90RB14/322"(2,2kW) 400 V für Druckerhöhungsanlage Trinkwasser			
	LOWARA Motor für Druckerhöhungsanlage Trinkwasser SM90RB14/322"(2,2kW)			
	für LOWARA Dreipumpenanlage HYDROVAR® GT 30 HV drehzahlgeregelt; 3~380-415 V, 50 Hz; R 2" AG;			
	Liefern und Einbauen			
		3 Stck	EP.....	GP
01.01.33	LOWARA Motor "LM100RB14/330"(3,0kW) 400 V für Druckerhöhungsanlage Trinkwasser			
	LOWARA Motor für Druckerhöhungsanlage Trinkwasser "LM100RB14/330"(3,0kW)			
	für LOWARA Dreipumpenanlage HYDROVAR® GT 30 HV drehzahlgeregelt; 3~380-415 V, 50 Hz; R 2" AG;			
	Liefern und Einbauen			
		3 Stck	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.34	<p>LOWARA Motor "SM90RB14/315"(1,5kW) 400 V für Druckerhöhungsanlage Trinkwasser</p> <p>LOWARA Motor für Druckerhöhungsanlage Trinkwasser "SM90RB14/315"(1,5kW)</p> <p>für LOWARA Dreipumpenanlage HYDROVAR® GT 30 HV drehzahl geregelt; 3~380-415 V, 50 Hz; R 2" AG;</p> <p>Liefern und Einbauen</p>	3 Stck	EP.....	GP
01.01.35	<p>LOWARA Hydrovar Steuerung "HV4.022 M3-5" für Druckerhöhungsanlage Trinkwasser</p> <p>LOWARA Hydrovar Steuerung für Druckerhöhungsanlage Trinkwasser "HV4.022 M3-5"</p> <p>für LOWARA Dreipumpenanlage HYDROVAR® GT 30 HV drehzahl geregelt; 3~380-415 V, 50 Hz; R 2" AG;</p> <p>Liefern und Einbauen</p>	3 Stck	EP.....	GP
01.01.36	<p>LOWARA Hydrovar Steuerung "HV4.030 M3-5" für Druckerhöhungsanlage Trinkwasser</p> <p>LOWARA Hydrovar Steuerung für Druckerhöhungsanlage Trinkwasser "HV4.030 M3-5"</p> <p>für LOWARA Dreipumpenanlage HYDROVAR® GT 30 HV drehzahl geregelt; 3~380-415 V, 50 Hz; R 2" AG;</p> <p>Liefern und Einbauen</p>	3 Stck	EP.....	GP
01.01.37	<p>LOWARA Hydrovar Steuerung ""HV3.2F/120D" für Druckerhöhungsanlage Trinkwasser</p> <p>LOWARA Hydrovar Steuerung für Druckerhöhungsanlage Trinkwasser "HV3.2F/120D"</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	für LOWARA Dreipumpenanlage HYDROVAR® GT 30 HV drehzahl geregelt; 3~380-415 V, 50 Hz; R 2" AG;			
	Liefern und Einbauen			
		3 Stck	EP.....	GP
Summe Titel 01.01		Austausch von Pumpen und Materialien , Netto:		

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.02	Titel	Montageleistungen zum Pumpentausch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.02	Titel Montageleistungen zum Pumpentausch			
	Montagepreise			
	Montagepreise Die aufgeführten Positionen beinhalten Technikerkosten und Verbrauchsmaterialien. Bauseits muss der Schacht gesetzt sein, die Kabelleerrohre und die Druckleitung müssen liegen! Montage der Pumpen und Einbauten und ziehen der Kabel vom Schacht zur Steuerung und anklemmen. Probelauf. Als Vorleistung zu jedem Montagevorgang ist der Zulaufkanal bis DN 400 abzusperrern. Das anfallen Abwasser ist überzupumpen bzw. Abzusaugen. Die erforderlichen Aufwendungen sind einzukalkulieren.			
01.02.10	Montagepauschale 4 KW/ DN 1500 Montagepauschale für Pumpen bis 4 KW in einem Schacht bis DN 1500 einen Monteur, inkl. Klein- und Verbrauchsmaterial Die angegebene Montagepauschale beinhaltet folgende Arbeitsschritte: - Ausbau der auszutauschenden Pumpe - Einbau der neuen Pumpe - Elektrisches Anschließen der neuen Pumpe . - Kontrolle der Drehrichtung - Kontrolle der Rückschlagklappe und des Absperrschiebers - Inbetriebnahme der neuen Pumpe			
		1 psch		GP
01.02.20	Montagepauschale 4 bis 11 KW/ DN 1500 Montagepauschale für Pumpen 4 bis 11 KW in einem Schacht bis DN 1500 zwei Monteure, inkl. Klein- und Verbrauchsmaterial Die angegebene Montagepauschale beinhaltet folgende Arbeitsschritte: - Ausbau der auszutauschenden Pumpe - Einbau der neuen Pumpe			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV 1.Ausschreibung			
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.02	Titel	Montageleistungen zum Pumpentausch		
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> - Elektrisches Anschließen der neuen Pumpe . - Kontrolle der Drehrichtung - Kontrolle der Rückschlagklappe und des Absperrschiebers - Inbetriebnahme der neuen Pumpe 	1 psch		GP
01.02.30	<p>Montagepauschale 4 bis 11 KW/ DN 1500</p> <p>Montagepauschale für Pumpen 4 bis 11 KW in einem Schacht bis DN 1500 zwei Monteure, inkl. Klein- und Verbrauchsmaterial</p> <p>Die angegebene Montagepauschale beinhaltet folgende Arbeitsschritte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausbau der auszutauschenden Pumpe - Einbau der neuen Pumpe - Elektrisches Anschließen der neuen Pumpe . - Kontrolle der Drehrichtung - Kontrolle der Rückschlagklappe und des Absperrschiebers - Inbetriebnahme der neuen Pumpe 	1 psch		GP
01.02.40	<p>Montagepauschale 4 bis 11 KW/ DN 2000</p> <p>Montagepauschale für Pumpen 4 bis 11 KW in einem Schacht bis DN 2000 zwei Monteure, inkl. Klein- und Verbrauchsmaterial</p> <p>Die angegebene Montagepauschale beinhaltet folgende Arbeitsschritte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausbau der auszutauschenden Pumpe - Einbau der neuen Pumpe - Elektrisches Anschließen der neuen Pumpe . - Kontrolle der Drehrichtung - Kontrolle der Rückschlagklappe und des Absperrschiebers - Inbetriebnahme der neuen Pumpe 	1 psch		GP
01.02.50	<p>Montagepauschale größer 11 KW/ DN 1500</p> <p>Montagepauschale für Pumpen größer 11 KW in einem Schacht bis DN 1500 zwei Monteure, inkl. Klein- und Verbrauchsmaterial.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV 1.Ausschreibung			
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.02	Titel	Montageleistungen zum Pumpentausch		
				Übertrag:
	Die angegebene Montagepauschale beinhaltet folgende Arbeitsschritte: - Ausbau der auszutauschenden Pumpe - Einbau der neuen Pumpe - Elektrisches Anschließen der neuen Pumpe . - Kontrolle der Drehrichtung - Kontrolle der Rückschlagklappe und des Absperrschiebers - Inbetriebnahme der neuen Pumpe	1 psch		GP
01.02.60	Montagepauschale größer 11 KW/ DN 2000 Montagepauschale für Pumpen größer 11 KW in einem Schacht bis DN 2000 zwei Monteure, inkl. Klein- und Verbrauchsmaterial. Die angegebene Montagepauschale beinhaltet folgende Arbeitsschritte: - Ausbau der auszutauschenden Pumpe - Einbau der neuen Pumpe - Elektrisches Anschließen der neuen Pumpe . - Kontrolle der Drehrichtung - Kontrolle der Rückschlagklappe und des Absperrschiebers - Inbetriebnahme der neuen Pumpe	1 psch		GP
01.02.70	Anfahrtpauschale bis 50 km Anfahrtpauschale bis 50 Kilometer pro Fahrzeug	1 psch		GP
01.02.80	Anfahrtpauschale bis 100 km Anfahrtpauschale bis 100 Kilometer pro Fahrzeug	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.02	Titel	Montageleistungen zum Pumpentausch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.90	Inbetriebnahme eines Pumpwerkes Inbetriebnahme des Pumpwerkes. Probelauf jeder Pumpe mit Auswertung der Leistung, und Niveausteuerung. Übergabe aller Dokumente an den AG. Einweisung des Bedienpersonals.			
		1 Stck	EP.....	GP
Summe Titel 01.02				
			Montageleistungen zum Pumpentausch , Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung			
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke			
01.03	Titel	Wartungsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.03	Titel	Wartungsarbeiten			
01.03.10	Wartungspauschale	<p>Wartungspauschale für Abwasserpumpwerke bis DN 1.200 Druckleitungen bis DN 100. Betonschächte, GFK, Faserzement oder PE Aufwand ist hier für Doppelpumpstationen (2 Pumpen) zu kalkulieren. 2 Monteure, inkl. Klein- und Verbrauchsmaterial.</p> <p>Die Wartungspauschale beinhaltet folgende Arbeitsschritte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Den Schacht leeren und reinigen - Eine Blase in Zulaufleitung setzten - Abpumpen anfallendes Abwasser - Die Pumpen ziehen - Pumpen reinigen - Pumpen gemäß Wartungsliste kontrollieren - Den Schacht freimessen und bei Bedarf belüften - Einbauteile im Schacht kontrollieren (beinhaltet Pumpenfüße, Rückschlagklappen, Schieber, etc.) 	1 psch		GP
01.03.20	Wartungspauschale	<p>Wartungspauschale für Abwasserpumpwerke bis DN 1.500 Druckleitungen bis DN 150. Betonschächte, GFK, Faserzement oder PE Aufwand ist hier für Doppelpumpstationen (2 Pumpen) zu kalkulieren. 2 Monteure, inkl. Klein- und Verbrauchsmaterial.</p> <p>Die Wartungspauschale beinhaltet folgende Arbeitsschritte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Den Schacht leeren und reinigen - Eine Blase in Zulaufleitung setzten - Abpumpen anfallendes Abwasser - Die Pumpen ziehen - Pumpen reinigen - Pumpen gemäß Wartungsliste kontrollieren - Den Schacht freimessen und bei Bedarf belüften - Einbauteile im Schacht kontrollieren (beinhaltet Pumpenfüße, Rückschlagklappen, Schieber, etc.) 	1 psch		GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV 1.Ausschreibung			
01	Gewerk			
01.03	Titel			
				Übertrag:
01.03.30	<p>Wartungspauschale</p> <p>Wartungspauschale für Abwasserpumpwerke bis DN 2000 Druckleitungen bis DN 200. Betonschächte, GFK, Faserzement oder PE Aufwand ist hier für Doppelpumpstationen (2 Pumpen) zu kalkulieren. 2 Monteure, inkl. Klein- und Verbrauchsmaterial.</p> <p>Die Wartungspauschale beinhaltet folgende Arbeitsschritte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Den Schacht leeren und reinigen - Eine Blase in Zulaufleitung setzten - Abpumpen anfallendes Abwasser - Die Pumpen ziehen - Pumpen reinigen - Pumpen gemäß Wartungsliste kontrollieren - Den Schacht freimessen und bei Bedarf belüften - Einbauteile im Schacht kontrollieren <p>(beinhaltet Pumpenfüße, Rückschlagklappen, Schieber, etc.)</p>	1 psch		GP
01.03.40	<p>Anfahrtpauschale bis 50 km</p> <p>Anfahrtpauschale bis 50 Kilometer pro Fahrzeug. Gerechnet wird ab Standort Magdeburg. Zusätzliche Anfahrtskosten werden nicht gesondert vergütet.</p>	1 psch		GP
01.03.50	<p>Anfahrtpauschale bis 100 km</p> <p>Anfahrtpauschale bis 100 Kilometer pro Fahrzeug Gerechnet wird ab Standort Magdeburg. Zusätzliche Anfahrtskosten werden nicht gesondert vergütet.</p>	1 psch		GP
01.03.60	<p>Demontage Abwasserpumpen bis 4 KW</p> <p>Demontage Abwasserpumpen bis 4 KW. Unabhängig von der Schachtgröße und Tiefe.</p>	1 Stck	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung			
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke			
01.03	Titel	Wartungsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
01.03.70	Demontage Abwasserpumpen 4 bis 11 KW Demontage Abwasserpumpen 4 bis 11 KW. Unabhängig von der Schachtgröße und Tiefe.				
		1 Stck	EP.....	GP	
01.03.80	Demontage Abwasserpumpen größer 11 KW Demontage Abwasserpumpen größer 11 KW. Unabhängig von der Schachtgröße und Tiefe.				
		1 Stck	EP.....	GP	
Summe Titel 01.03				Wartungsarbeiten , Netto:	

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke			
01.04	Titel	Reparatur von Pumpen			
01.04 Titel Reparatur von Pumpen					
01.04.10	Reparatur Pumpen bis 4 KW				
	Reparatur Pumpen bis 4 KW Abarbeitung folgender Checkliste:				
	Die Pumpenreparatur beinhaltet folgende Arbeitsschritte: Den Austausch sämtlicher Verschleißteile wie Kugellager, Dichtung, Gleitringdichtungen und Ölfüllung. Optional: Laufrad, Pumpengehäuse				
			1 psch		GP
01.04.20	Reparatur Pumpen größer 4 bis 11KW				
	Reparatur Pumpen größer 4 bis 11 KW Abarbeitung folgender Checkliste:				
	Die Pumpenreparatur beinhaltet folgende Arbeitsschritte: Den Austausch sämtlicher Verschleißteile wie Kugellager, Dichtung, Gleitringdichtungen und Ölfüllung. Optional: Laufrad, Pumpengehäuse				
			1 psch		GP
01.04.30	Reparatur Pumpen größer 11 KW				
	Reparatur Pumpen größer 11 KW Abarbeitung folgender Checkliste:				
	Die Pumpenreparatur beinhaltet folgende Arbeitsschritte: Den Austausch sämtlicher Verschleißteile wie Kugellager, Dichtung, Gleitringdichtungen und Ölfüllung. Optional: Laufrad, Pumpengehäuse				
			1 psch		GP
Summe Titel 01.04			Reparatur von Pumpen , Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.05	Titel	Elektro		
01.05 Titel Elektro				
01.05.1	Elektrocheck Schaltanlagen Elektrocheck Anlageprüfung an Schaltanlagen Sicherungsautomaten und FI-Einrichtungen werden mit einer E-Check Anlagenprüfung erfasst, dagegen werden aktive Komponenten und Schalteinrichtungen individuell geprüft. Die Prüfung beinhaltet unter anderem: <ul style="list-style-type: none"> - Prüfung Sicherungsautomaten - Prüfung FI Einrichtungen - Sichtkontrolle, zur Feststellung von Schäden - Prüfung der Anschlüsse auf festen Sitz - Wärmeentwicklung - Isolationsprüfung - Messung Schleifenimpedanz der Zuleitung - Richtigkeit der Dokumentation - Prüfprotokoll nach DIN VDE 0113/EN 60204 erstellen Beachtung der Vorgaben der zugehörigen Berufsgenossenschaft	1 Stck	EP.....	GP
01.05.2	Kabelverbindung Kabelverbindung durch Schutzrohr geführt zum Pumpenschacht und zur Energieeinspeisung abschnittsweise herstellen, sämtl.Kabel im Schaltschrank auflegen Inbetriebnahme mit Pumpenausrüster. Schutzrohrverlegung in vorhandene Gräben, Abschnittslängen bis 5,0 m.	1 psch		GP
01.05.3	Potentialausgleich Potentialausgleich nach DIN/VDE bestehend aus: Potentialausgleichsschiene im Schaltschrank zur Verbindung des Banderders und des Netzschutzleiters sowie der Hauptpotentialleitung zum Pumpwerk, bis 10 m - Potentialausgleichsschiene im Pumpwerk als Stützpunkt für alle abgehenden Potentialausgleichsleitungen - Potenzialausgleichsschiene jeweils mit Grundplatte, Klemmschiene, Abdeckhaube und Anschlußmöglichkeiten für mindestens: <ul style="list-style-type: none"> - 6 Klemmen 16 mm² - 1 Klemme 50 mm² - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.05	Titel	Elektro		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- 1 Klemme RD 8/10 - 2 Klemmen FL 40 - 4 Kabelschuhe D = 10,50 mm Hauptpotentialausgleichsleitungen, NYY-J ' 1x16qmm, bis 1x50 qmm V4A zwischen Pumpwerk und Schaltschrank, sowie aller erforderlichen Potentialausgleichsleitungen im Pumpwerksschacht einschl. Anschlussklemmen für Erdungsleitung an Edelstahlkonstruktion aus V4A, incl. Bänderdungsschellen für Erdungsleitung aus Edelstahl an DN 10 bis DN 100 aus V4A; incl. messtechnischer Nachweis zum Potentialausgleich, funktionstüchtig errichten	1 psch		GP
01.05.4	Erdung Schaltschrank Herstellung der äußeren Erdungsanlage mittels Staberder aus Rundstahl 25 mm nach DIN 48 852, Mat. V4A, Länge: bis 4 m mit Werkzeug senkrecht eingetrieben kompl. mit Anschlussklemme, Verlegen des Erdermaterials (V4A Edelstahl 35 x 4 mm), einschl. Anschluß an PAS im neuen Schaltschrank sowie notw.Befestigungs-und Verbindungsmaterial. Messtechnischer Nachweis des Ausbreitungswiderstandes <=10 Ohm der Erdungsanlage mit Protokoll.	1 psch		GP
Summe Titel 01.05			Elektro , Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.06	Titel	Stundenlohnarbeiten		
01.06 Titel Stundenlohnarbeiten				
01.06.10	Facharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge			
Stundenlohnarbeit	STL-Bau 10/2014 091 Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
		1 h	EP.....	GP
01.06.20	Stundenlohnarbeiten durch Elektriker			
Stundenlohnarbeit	Stundenlohnarbeiten durch Elektriker auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
		1 h	EP.....	GP
01.06.30	Radlader Fahrer/-in einsetzen 55-88kW			
Stundenlohnarbeit	STL-Bau 10/2014 091 Radlader, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Motorleistung 55 bis 88 kW.			
		1 h	EP.....	GP
01.06.40	Verrechnungssatz fuer Baugeraet, Bagger ueb.1,0 m3			
Stundenlohnarbeit	StLKNr. 03 101/915.03 Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer das jeweilige Geraet umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Einsatz, insbesondere Geraetevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie saemtliche Zuschlaege einschliesslich der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung			
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke			
01.06	Titel	Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Kosten fuer das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugeraet. Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeitsstunden. Bagger ueber 1,0 m3.				
		1 h	EP.....	GP	
Summe Titel 01.06				Stundenlohnarbeiten , Netto:	

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.07	Titel	Lieferung und Montage von Armaturen und Einbauteilen		
01.07	Titel	Lieferung und Montage von Armaturen und Einbauteilen		
01.07.1	<p>Lieferung Kugelrückschlagventil 1"V4A</p> <p>Lieferung Kugelrückschlagventil 1" V4A für Abwasser mit Gewindeanschluss Kugelrückschlagventil aus Edelstahl mit Gewindeanschluss BSP / PN10 Baulänge DIN EN 558-1, Grundreihe/FTF 48 (DIN3202 – F6) Selbstreinigendes Kugelrückschlagventil mit vollem Durchgang und geringem Druckverlust. Keine mechanisch bewegten Bauteile. Austausch der Kugel ohne Ausbau der Armatur aus der Leitung. Gehäuse und Deckel aus Edelstahl AISI 316 Kugel mit NBR - Gummierung Schrauben und Muttern aus Edelstahl A2 Betriebsmedium Abwasser und neutrale Flüssigkeiten, max. 70° C Dichtheitsprüfung nach DIN EN 12266-1</p> <p>vom Bieter einzutragen Hersteller/ Fabrikat</p>	1 Stk	EP.....	GP
01.07.2	<p>Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position</p>	1 Stk	EP.....	GP
01.07.3	<p>Lieferung Kugelrückschlagventil 1 1/4"V4A</p> <p>Lieferung Kugelrückschlagventil 1 1/4" V4A für Abwasser mit Gewindeanschluss</p> <p>Kugelrückschlagventil aus Edelstahl mit Gewindeanschluss BSP / PN10 Baulänge DIN EN 558-1, Grundreihe/FTF 48 (DIN3202 – F6) Selbstreinigendes Kugelrückschlagventil mit vollem Durchgang und geringem Druckverlust. Keine mechanisch bewegten Bauteile. Austausch der Kugel ohne Ausbau der Armatur aus der Leitung. Gehäuse und Deckel aus Edelstahl AISI 316 Kugel mit NBR - Gummierung Schrauben und Muttern aus Edelstahl A2</p>			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.07	Titel	Lieferung und Montage von Armaturen und Einbauteilen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Betriebsmedium Abwasser und neutrale Flüssigkeiten, max. 70° C Dichtheitsprüfung nach DIN EN 12266-1			
	vom Bieter einzutragen Hersteller/ Fabrikat			
		1 Stk	EP.....	GP
01.07.4	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position			
		1 Stk	EP.....	GP
01.07.5	Lieferung Kugelrückschlagventil 1 1/2"V4A Lieferung Kugelrückschlagventil 1 1/2" V4A für Abwasser mit Gewindeanschluss Kugelrückschlagventil aus Edelstahl mit Gewindeanschluss BSP / PN10 Baulänge DIN EN 558-1, Grundreihe/FTF 48 (DIN3202 – F6) Selbstreinigendes Kugelrückschlagventil mit vollem Durchgang und geringem Druckverlust. Keine mechanisch bewegten Bauteile. Austausch der Kugel ohne Ausbau der Armatur aus der Leitung. Gehäuse und Deckel aus Edelstahl AISI 316 Kugel mit NBR - Gummierung Schrauben und Muttern aus Edelstahl A2 Betriebsmedium Abwasser und neutrale Flüssigkeiten, max. 70° C Dichtheitsprüfung nach DIN EN 12266-1 vom Bieter einzutragen Hersteller/ Fabrikat			
		1 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV 1.Ausschreibung			
01	Gewerk			
01.07	Titel			
	Übertrag:			
01.07.6	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.7	Lieferung Kugelrückschlagventil 2"V4A Lieferung Kugelrückschlagventil 2" V4A für Abwasser mit Gewindeanschluss Kugelrückschlagventil aus Edelstahl mit Gewindeanschluss BSP / PN10 Baulänge DIN EN 558-1, Grundreihe/FTF 48 (DIN3202 – F6) Selbstreinigendes Kugelrückschlagventil mit vollem Durchgang und geringem Druckverlust. Keine mechanisch bewegten Bauteile. Austausch der Kugel ohne Ausbau der Armatur aus der Leitung. Gehäuse und Deckel aus Edelstahl AISI 316 Kugel mit NBR - Gummierung Schrauben und Muttern aus Edelstahl A2 Betriebsmedium Abwasser und neutrale Flüssigkeiten, max. 70° C Dichtheitsprüfung nach DIN EN 12266-1 vom Bieter einzutragen Hersteller/ Fabrikat	1 Stk	EP.....	GP
01.07.8	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.9	Lieferung Kugelrückschlagventil DN 80 Lieferung Kugelrückschlagventil nach EN 12050-4 mit Losflansch, Kugelrückschlagventil mit Flanschanschluß/ PN10 Baulänge DIN EN 558-1, Grundreihe/FTF 48 (DIN3202 – F6) zum Anflanschen an Flansche nach DIN 1092-2 Selbstreinigendes Kugelrückschlagventil mit vollem Durchgang und geringem Druckverlust. Keine mechanisch bewegten Bauteile.			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
01	Gewerk			
01.07	Titel			
	Übertrag:			
	Austausch der Kugel ohne Ausbau der Armatur aus der Leitung. Gehäuse und Deckel aus Sphäroguss GJS-400-5 nach DIN EN 1563 (GGG 40) Kugel mit NBR - Gummierung Schrauben und Muttern aus Edelstahl A2 <u>Korrosionsschutz:</u> Innen und außen Epoxid beschichtet Farbton blau RAL 5017. Betriebsmedium Abwasser und neutrale Flüssigkeiten, max. 70° C Dichtheitsprüfung nach DIN EN 12266-1 DN 80 PN 10/16 vom Bieter einzutragen Hersteller/ Fabrikat			
		1 Stck	EP.....	GP
01.07.10	Montage der v.g. Position			
	Nur Montage der v.g. Position			
		1 Stk	EP.....	GP
01.07.11	Lieferung Kugelrückschlagventil DN 100			
	Lieferung Kugelrückschlagventil nach EN 12050-4 mit Losflansch, Kugelrückschlagventil mit Flanschanschluß/ PN10 Baulänge DIN EN 558-1, Grundreihe/FTF 48 (DIN3202 – F6) zum Anflanschen an Flansche nach DIN 1092-2 Selbstreinigendes Kugelrückschlagventil mit vollem Durchgang und geringem Druckverlust. Keine mechanisch bewegten Bauteile. Austausch der Kugel ohne Ausbau der Armatur aus der Leitung. Gehäuse und Deckel aus Sphäroguss GJS-400-5 nach DIN EN 1563 (GGG 40) Kugel mit NBR - Gummierung Schrauben und Muttern aus Edelstahl A2 <u>Korrosionsschutz:</u> Innen und außen Epoxid beschichtet Farbton blau RAL 5017. Betriebsmedium Abwasser und neutrale Flüssigkeiten, max. 70° C Dichtheitsprüfung nach DIN EN 12266-1 DN 100 PN 10/16			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.07	Titel	Lieferung und Montage von Armaturen und Einbauteilen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	vom Bieter einzutragen Hersteller/ Fabrikat			
		1 Stck	EP.....	GP
01.07.12	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position			
		1 Stck	EP.....	GP
01.07.13	Lieferung Kugelrückschlagventil DN 125 Lieferung Kugelrückschlagventil nach EN 12050-4 mit Losflansch, Kugelrückschlagventil mit Flanschanschluß/ PN10 Baulänge DIN EN 558-1, Grundreihe/FTF 48 (DIN3202 – F6) zum Anflanschen an Flansche nach DIN 1092-2 Selbstreinigendes Kugelrückschlagventil mit vollem Durchgang und geringem Druckverlust. Keine mechanisch bewegten Bauteile. Austausch der Kugel ohne Ausbau der Armatur aus der Leitung. Gehäuse und Deckel aus Sphäroguss GJS-400-5 nach DIN EN 1563 (GGG 40) Kugel mit NBR - Gummierung Schrauben und Muttern aus Edelstahl A2 <u>Korrosionsschutz:</u> Innen und außen Epoxid beschichtet Farbton blau RAL 5017. Betriebsmedium Abwasser und neutrale Flüssigkeiten, max. 70° C Dichtheitsprüfung nach DIN EN 12266-1 DN 125 PN 10/16 vom Bieter einzutragen Hersteller/ Fabrikat			
		1 Stck	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV 1.Ausschreibung			
01	Gewerk			
01.07	Titel			
	Übertrag:			
01.07.14	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.15	Lieferung Kugelhahn - Edelstahl - 1" Lieferung Kugelhahn - Edelstahl -1" 2-teilig mit vol. Durchg. - PN 63, Einsatzbereich <ul style="list-style-type: none"> • Kugelhahn als Absperrarmatur für Wasser, Öl, Druckluft, Lösungsmittel, • aggressive Medien, Lebensmittel, Getränke Anwendung <ul style="list-style-type: none"> • Kugelhahn aus Edelstahl • 2-teilig mit vollem Durchgang Technische Daten <ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse - Edelstahl, • Kugel - Edelstahl, • Dichtung - Teflon (15% GF) • Griff - • Baulänge nach DIN 3202-M3 • Temperaturbereich - -20° bis max. + 200°C • Betriebsdruck - 63 bar vom Bieter einzutragen Hersteller/ Fabrikat	1 Stk	EP.....	GP
01.07.16	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.17	Lieferung Kugelhahn - Edelstahl - 1 1/4" Lieferung Kugelhahn - Edelstahl -1 1/4" 2-teilig mit vol. Durchg. - PN 63 Einsatzbereich <ul style="list-style-type: none"> • Kugelhahn als Absperrarmatur für Wasser, Öl, Druckluft, Lösungsmittel, • aggressive Medien, Lebensmittel, Getränke Anwendung <ul style="list-style-type: none"> • Kugelhahn aus Edelstahl • 2-teilig mit vollem Durchgang Technische Daten <ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse - Edelstahl, - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.07	Titel	Lieferung und Montage von Armaturen und Einbauteilen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Kugel - Edelstahl, • Dichtung - Teflon (15% GF) • Griff - • Baulänge nach DIN 3202-M3 • Temperaturbereich - -20° bis max. + 200°C • Betriebsdruck - 63 bar			
	vom Bieter einzutragen Hersteller/ Fabrikat			
		1 Stk	EP.....	GP
01.07.18	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position			
		1 Stk	EP.....	GP
01.07.19	Lieferung Kugelhahn - Edelstahl - 1 1/2"			
	Lieferung Kugelhahn - Edelstahl -1 1/2" 2-teilig mit vol. Durchg. - PN 63 Einsatzbereich • Kugelhahn als Absperrarmatur für Wasser, Öl, Druckluft, Lösungsmittel, • aggressive Medien, Lebensmittel, Getränke Anwendung • Kugelhahn aus Edelstahl • 2-teilig mit vollem Durchgang Technische Daten • Gehäuse - Edelstahl, • Kugel - Edelstahl, • Dichtung - Teflon (15% GF) • Griff - • Baulänge nach DIN 3202-M3 • Temperaturbereich - -20° bis max. + 200°C • Betriebsdruck - 63 bar			
	vom Bieter einzutragen Hersteller/ Fabrikat			
		1 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV 1.Ausschreibung			
01	Gewerk			
01.07	Titel			
	Übertrag:			
01.07.20	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.21	Lieferung Kugelhahn - Edelstahl - 2" Lieferung Kugelhahn - Edelstahl -2" 2-teilig mit vol. Durchg. - PN 63 Einsatzbereich <ul style="list-style-type: none"> • Kugelhahn als Absperrarmatur für Wasser, Öl, Druckluft, Lösungsmittel, • aggressive Medien, Lebensmittel, Getränke Anwendung <ul style="list-style-type: none"> • Kugelhahn aus Edelstahl • 2-teilig mit vollem Durchgang Technische Daten <ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse - Edelstahl, • Kugel - Edelstahl, • Dichtung - Teflon (15% GF) • Griff - • Baulänge nach DIN 3202-M3 • Temperaturbereich - -20° bis max. + 200°C • Betriebsdruck - 63 bar vom Bieter einzutragen Hersteller/ Fabrikat	1 Stk	EP.....	GP
01.07.22	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.23	Lieferung Abwasserschieber DN 80 GR 14 Lieferung Weichdichtender Schieber, besonders geeignet für Abwasserdruckleitungen im Erdbau, mit beidseitigen zugfestem Losflansch nach EN 1092-2, Losflansch frei drehbar, Absperrung durch Steckscheibe aus hartgewalztem, nichtrostendem Stahl, O-Ring-Dichtungspaket, Oberteil mit Rundgewinde zur stiftlosen Befestigung der Einbaugarnitur, Baulänge: Grundreihe 14 nach DIN EN 558-1. - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.07	Titel	Lieferung und Montage von Armaturen und Einbauteilen		
Übertrag:				
	<p>Material:</p> <p>Gehäuse: GJS-400, Korrosionsschutz durch grüne Epoxidharz-Pulverbeschichtung innen und außen gemäß Gütesicherung RAL-GZ 662 der Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz GSK unter Berücksichtigung der DIN 3476 (P) und DIN 30677-2 (Schichtdicke: min. 0,25 mm, Porenfreiheit bei 3 kV, Haftung innen und außen min. 12 N/mm² nach Heißwasserlagerung, Fremdüberwachung durch neutrales Prüfinstitut)</p> <p>Spindel: nichtrostender Stahl</p> <p>Steckscheibe: nichtrostender Stahl</p> <p>Medium: kommunales Abwasser</p> <p>Max. Betriebsdruck: 10 bar</p> <p>DN 80</p> <p>vom Bieter einzutragen Hersteller/ Fabrikat</p>	1 Stk	EP.....	GP
01.07.24	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.25	Lieferung Abwasserschieber DN 100 GR 14 Lieferung Weichdichtender Schieber, besonders geeignet für Abwasserdruckleitungen im Erdbau, mit beidseitigen zugfestem Losflansch nach EN 1092-2, Losflansch frei drehbar, Absperrung durch Steckscheibe aus hartgewalztem, nichtrostendem Stahl, O-Ring-Dichtungspaket, Oberteil mit Rundgewinde zur stiftlosen Befestigung der Einbaugarnitur, Baulänge: Grundreihe 14 nach DIN EN 558-1. Material: Gehäuse: GJS-400, Korrosionsschutz durch grüne Epoxidharz-Pulverbeschichtung innen und außen gemäß Gütesicherung RAL-GZ 662 der Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz GSK unter Berücksichtigung der DIN 3476 (P) und DIN 30677-2 (Schichtdicke: min. 0,25 mm, Porenfreiheit			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.07	Titel	Lieferung und Montage von Armaturen und Einbauteilen		
			Übertrag:	
	bei 3 kV, Haftung innen und außen min. 12 N/mm ² nach Heißwasserlagerung, Fremdüberwachung durch neutrales Prüfinstitut) Spindel: nichtrostender Stahl Steckscheibe: nichtrostender Stahl Medium: kommunales Abwasser Max. Betriebsdruck: 10 bar DN 100 vom Bieter einzutragen Hersteller/ Fabrikat	1 Stk	EP.....	GP
01.07.26	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.27	Lieferung Abwasserschieber DN 125 GR 14 Lieferung Weichdichtender Schieber, besonders geeignet für Abwasserdruckleitungen im Erdeinbau, mit beidseitigen zugfestem Losflansch nach EN 1092-2, Losflansch frei drehbar, Absperrung durch Steckscheibe aus hartgewalztem, nichtrostendem Stahl, O-Ring-Dichtungspaket, Oberteil mit Rundgewinde zur stiftlosen Befestigung der Einbaugarnitur, Baulänge: Grundreihe 14 nach DIN EN 558-1. Material: Gehäuse: GJS-400, Korrosionsschutz durch grüne Epoxidharz-Pulverbeschichtung innen und außen gemäß Gütesicherung RAL-GZ 662 der Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz GSK unter Berücksichtigung der DIN 3476 (P) und DIN 30677-2 (Schichtdicke: min. 0,25 mm, Porenfreiheit bei 3 kV, Haftung innen und außen min. 12 N/mm ² nach Heißwasserlagerung, Fremdüberwachung durch neutrales Prüfinstitut) Spindel: nichtrostender Stahl Steckscheibe: nichtrostender Stahl Medium: kommunales Abwasser Max. Betriebsdruck: 10 bar DN 125			
			Übertrag:	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.07	Titel	Lieferung und Montage von Armaturen und Einbauteilen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	vom Bieter einzutragen Hersteller/ Fabrikat			
		1 Stk	EP.....	GP
01.07.28	Montage der v.g. Position			
	Nur Montage der v.g. Position			
		1 Stk	EP.....	GP
01.07.29	Lieferung Abwasserschieber DN 80 GR 15			
	Lieferung Weichdichtender Schieber, besonders geeignet für Abwasserdruckleitungen im Erdeinbau, mit beidseitigen zugfestem Losflansch nach EN 1092-2, Losflansch frei drehbar, Absperrung durch Steckscheibe aus hartgewalztem, nichtrostendem Stahl, O-Ring-Dichtungspaket, Oberteil mit Rundgewinde zur stiftlosen Befestigung der Einbaugarnitur, Baulänge: Grundreihe 15 nach DIN EN 558-1.			
	Material: Gehäuse: GJS-400, Korrosionsschutz durch grüne Epoxidharz-Pulverbeschichtung innen und außen gemäß Gütesicherung RAL-GZ 662 der Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz GSK unter Berücksichtigung der DIN 3476 (P) und DIN 30677-2 (Schichtdicke: min. 0,25 mm, Porenfreiheit bei 3 kV, Haftung innen und außen min. 12 N/mm ² nach Heißwasserlagerung, Fremdüberwachung durch neutrales Prüfinstitut) Spindel: nichtrostender Stahl Steckscheibe: nichtrostender Stahl			
	Medium: kommunales Abwasser Max. Betriebsdruck: 10 bar DN 80			
	vom Bieter einzutragen Hersteller/ Fabrikat			
		1 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV 1.Ausschreibung			
01	Gewerk			
01.07	Titel			
	Übertrag:			
01.07.30	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.31	Lieferung Abwasserschieber DN 100 GR 15 Lieferung Weichdichtender Schieber, besonders geeignet für Abwasserdruckleitungen im Erdbau, mit beidseitigen zugfestem Losflansch nach EN 1092-2, Losflansch frei drehbar, Absperrung durch Steckscheibe aus hartgewalztem, nichtrostendem Stahl, O-Ring-Dichtungspaket, Oberteil mit Rundgewinde zur stiftlosen Befestigung der Einbaugarnitur, Baulänge: Grundreihe 15 nach DIN EN 558-1. Material: Gehäuse: GJS-400, Korrosionsschutz durch grüne Epoxidharz-Pulverbeschichtung innen und außen gemäß Gütesicherung RAL-GZ 662 der Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz GSK unter Berücksichtigung der DIN 3476 (P) und DIN 30677-2 (Schichtdicke: min. 0,25 mm, Porenfreiheit bei 3 kV, Haftung innen und außen min. 12 N/mm ² nach Heißwasserlagerung, Fremdüberwachung durch neutrales Prüfinstitut) Spindel: nichtrostender Stahl Steckscheibe: nichtrostender Stahl Medium: kommunales Abwasser Max. Betriebsdruck: 10 bar DN 100 vom Bieter einzutragen Hersteller/ Fabrikat	1 Stk	EP.....	GP
01.07.32	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke			
01.07	Titel	Lieferung und Montage von Armaturen und Einbauteilen			
Übertrag:					
01.07.33	Lieferung Abwasserschieber DN 125 GR 15				
	<p>Lieferung Weichdichtender Schieber, besonders geeignet für Abwasserdruckleitungen im Erdeinbau, mit beidseitigen zugfestem Losflansch nach EN 1092-2, Losflansch frei drehbar, Absperrung durch Steckscheibe aus hartgewalztem, nichtrostendem Stahl, O-Ring-Dichtungspaket, Oberteil mit Rundgewinde zur stiftlosen Befestigung der Einbaugarnitur, Baulänge: Grundreihe 15 nach DIN EN 558-1.</p> <p>Material: Gehäuse: GJS-400, Korrosionsschutz durch grüne Epoxidharz-Pulverbeschichtung innen und außen gemäß Gütesicherung RAL-GZ 662 der Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz GSK unter Berücksichtigung der DIN 3476 (P) und DIN 30677-2 (Schichtdicke: min. 0,25 mm, Porenfreiheit bei 3 kV, Haftung innen und außen min. 12 N/mm² nach Heißwasserlagerung, Fremdüberwachung durch neutrales Prüfinstitut) Spindel: nichtrostender Stahl Steckscheibe: nichtrostender Stahl</p> <p>Medium: kommunales Abwasser Max. Betriebsdruck: 10 bar DN 125</p> <p>vom Bieter einzutragen Hersteller/ Fabrikat</p>				
			1 Stk	EP.....	GP
01.07.34	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position				
			1 Stk	EP.....	GP
01.07.35	Lieferung Einbaugarnitur teleskopierbar				
	<p>Lieferung Einbaugarnitur teleskopisch, für die Betätigung von Absperrarmaturen im erdverlegten Rohrleitungsbau, mit Rundgewindeglocke zur stiftlosen Befestigung der Einbaugarnitur am Rundgewindeadapter der Absperrarmatur mit Schutzglocke, mit Flügelkappe unter Betätigungsvierkant zur</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke			
01.07	Titel	Lieferung und Montage von Armaturen und Einbauteilen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	<p>oberen Abstützung in der Tragplatte der Straßenkappe, Flügelkappe mit Hülsrohr verschweißt, Kuppelmuffe mit Bohrung und Splint für die auszugssichere Verbindung der Einbaugarnitur mit der Spindel der Absperrarmatur, mit Schlüsselstange aus S355J2G3 nach DIN EN 10025 - verzinkt und Hülsrohr aus PE-HD.</p> <p>Material: Rundgewindeglocke: GJL-250, Korrosionsschutz durch Epoxidharz-Pulverbeschichtung innen und außen gemäß Gütesicherung RAL-GZ 662 der Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz GSK unter Berücksichtigung der DIN 3476 (P) und DIN 30677-2 (Schichtdicke: min. 0,25 mm, Porenfreiheit bei 3 kV, Haftung innen und außen min. 12 N/mm² nach Heißwasserlagerung, Nachweis der Trinkwassertauglichkeit, Fremdüberwachung durch neutrales Prüfinstitut) Schlüsselnuss und Kuppelmuffe: GJS-400, bituminier, verzinkt Schlüsselstange: Stahl S355J2G3 nach DIN EN 10025 - verzinkt Hülsrohr: PE-HD</p>		2 Stk	EP.....	GP
01.07.36	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position		1 Stk	EP.....	GP
01.07.37	Lieferung Dichtungseinsatz für ADL DN 50 Lieferung von 1 Stk Dichtungssatz, doppeldichtend Durchmesser Kernbohrung:bis DN 100 Medienrohr DN 50, PE Dichtungseinsatz zum zweifachen Abdichten eines Medienrohres in der Wand bei drückendem Wasser Dichtung:EPDM				
		- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
01	Gewerk			
01.07	Titel			
	1.Ausschreibung			
	Jahres LV Pumpwerke			
	Lieferung und Montage von Armaturen und Einbauteilen			
				Übertrag:
	Dichtungseinsatz gemäß Beschreibung liefern und montieren. Der Einsatz von Gliederkettendichtungen ist nicht zulässig			
		2 Stk	EP.....	GP
01.07.42	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position			
		1 Stk	EP.....	GP
01.07.43	Lieferung Edelstahlleitung DN 50 Länge bis 2m Druckleitung DN 50 Edelstahl 1.4571, Gewinde beidseitig Länge Edelstahlrohr bis 2 m.			
		2 Stk	EP.....	GP
01.07.44	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position			
		1 Stk	EP.....	GP
01.07.45	Lieferung Edelstahlleitung DN 50 Länge bis 3m Druckleitung DN 50 Edelstahl 1.4571, Gewinde beidseitig Länge Edelstahlrohr bis 3 m.			
		2 Stk	EP.....	GP
01.07.46	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position			
		1 Stk	EP.....	GP
01.07.47	Lieferung Edelstahlleitung DN 50 Länge bis 4m Druckleitung DN 50 Edelstahl 1.4571, Gewinde beidseitig Länge Edelstahlrohr bis 4 m.			
		2 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.07	Titel	Lieferung und Montage von Armaturen und Einbauteilen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.07.48	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.49	Lieferung Edelstahlleitung DN 80 Länge bis 2m Druckleitung DN 80 Edelstahl 1.4571, mit Flansch beidseitig Länge Edelstahlrohr bis 2 m.	2 Stck	EP.....	GP
01.07.50	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.51	Lieferung Edelstahlleitung DN 80 Länge bis 3m Druckleitung DN 80 Edelstahl 1.4571, mit Flansch beidseitig Länge Edelstahlrohr bis 3 m.	2 Stck	EP.....	GP
01.07.52	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.53	Lieferung Edelstahlleitung DN 80 Länge bis 4m Druckleitung DN 80 Edelstahl 1.4571, mit Flansch beidseitig Länge Edelstahlrohr bis 4 m.	2 Stck	EP.....	GP
01.07.54	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.07	Titel	Lieferung und Montage von Armaturen und Einbauteilen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.07.55	Lieferung Edelstahlleitung DN 100 Länge bis 2m Druckleitung DN 100 Edelstahl 1.4571, mit Flansch beidseitig Länge Edelstahlrohr bis 2 m.	2 Stck	EP.....	GP
01.07.56	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.57	Lieferung Edelstahlleitung DN 100 Länge bis 3m Druckleitung DN 100 Edelstahl 1.4571, mit Flansch beidseitig Länge Edelstahlrohr bis 3 m.	2 Stck	EP.....	GP
01.07.58	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.59	Lieferung Edelstahlleitung DN 100 Länge bis 4m Druckleitung DN 100 Edelstahl 1.4571, mit Flansch beidseitig Länge Edelstahlrohr bis 4m.	2 Stck	EP.....	GP
01.07.60	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.61	Lieferung PE- HD Leitung DN 50 Länge bis 2m Druckleitung DN 50 PE HD mit Flansch beidseitig Länge Rohr bis 2 m.	2 Stck	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.07	Titel	Lieferung und Montage von Armaturen und Einbauteilen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.07.62	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.63	Lieferung PE- HD Leitung DN 50 Länge bis 3m Druckleitung DN 50 PE HD mit Flansch beidseitig Länge Rohr bis 3 m.	2 Stck	EP.....	GP
01.07.64	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.65	Lieferung PE- HD Leitung DN 50 Länge bis 4m Druckleitung DN 50 PE HD mit Flansch beidseitig Länge Rohr bis 4 m.	2 Stck	EP.....	GP
01.07.66	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.67	Lieferung PE- HD Leitung DN 80 Länge bis 2m Druckleitung DN 80 PE HD mit Flansch beidseitig Länge Rohr bis 2 m.	2 Stck	EP.....	GP
01.07.68	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.07	Titel	Lieferung und Montage von Armaturen und Einbauteilen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.07.69	Lieferung PE- HD Leitung DN 80 Länge bis 3m Druckleitung DN 80 PE HD mit Flansch beidseitig Länge Rohr bis 3 m.	2 Stck	EP.....	GP
01.07.70	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.71	Lieferung PE- HD Leitung DN 80 Länge bis 4m Druckleitung DN 80 PE HD mit Flansch beidseitig Länge Rohr bis 4 m.	2 Stck	EP.....	GP
01.07.72	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.73	Lieferung PE- HD Leitung DN 100 Länge bis 2m Druckleitung DN 100 PE HD mit Flansch beidseitig Länge Rohr bis 2m.	2 Stck	EP.....	GP
01.07.74	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.75	Lieferung PE- HD Leitung DN 100 Länge bis 3m Druckleitung DN 100 PE HD mit Flansch beidseitig Länge Rohr bis 3 m.	2 Stck	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
01	Gewerk			
01.07	Titel			
	1.Ausschreibung			
	Jahres LV Pumpwerke			
	Lieferung und Montage von Armaturen und Einbauteilen			
				Übertrag:
01.07.76	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.77	Lieferung PE- HD Leitung DN 100 Länge bis 4m Druckleitung DN 100 PE HD mit Flansch beidseitig Länge Rohr bis 4 m.	2 Stck	EP.....	GP
01.07.78	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.79	Lieferung Edelstahl Bogen bis 90 °, DN 50 Bogen bis 90°, DN 50 Edelstahl V4A, mit beiseitigen Flanschen für PN 16, einschl. Verbraubungen und Dichtungen	2 Stck	EP.....	GP
01.07.80	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.81	Lieferung Edelstahl Bogen bis 90 °, DN 80 Bogen bis 90°, DN 80 Edelstahl V4A, mit beiseitigen Flanschen für PN 16, einschl. Verbraubungen und Dichtungen	2 Stck	EP.....	GP
01.07.82	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.83	Lieferung Edelstahl Bogen bis 90 °, DN 100 Bogen bis 90°, DN 100 Edelstahl V4A, mit beiseitigen Flanschen für PN 16, einschl. Verbraubungen und Dichtungen	2 Stck	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.07	Titel	Lieferung und Montage von Armaturen und Einbauteilen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.07.84	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.85	Lieferung PE Bogen bis 90 °, DN 50 Bogen bis 90°, DN 100 PE-HD, mit beiseitigen Flanschen für PN 16, einschl. Verbraubungen und Dichtungen	2 Stck	EP.....	GP
01.07.86	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.87	Lieferung PE Bogen bis 90 °, DN 80 Bogen bis 90°, DN 80 PE-HD, mit beiseitigen Flanschen für PN 16, einschl. Verbraubungen und Dichtungen	2 Stck	EP.....	GP
01.07.88	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.89	Lieferung PE Bogen bis 90 °, DN 100 Bogen bis 90°, DN 100 PE-HD, mit beiseitigen Flanschen für PN 16, einschl. Verbraubungen und Dichtungen	2 Stck	EP.....	GP
01.07.90	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.91	Lieferung Hosenstück Edelstahl V4A 50/80/50 Lieferung Hosenstück Edelstahl V4A Y- Stück inkl. Flansch DN 50/80/50	1 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.07	Titel	Lieferung und Montage von Armaturen und Einbauteilen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.07.92	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.93	Lieferung Hosenstück Edelstahl V4A 80/100/80 Lieferung Hosenstück Edelstahl V4A Y- Stück inkl. Flansch DN 80/100/80	1 Stk	EP.....	GP
01.07.94	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.95	Lieferung Hosenstück PE-HD 50/80/50 Lieferung Hosenstück PE-HD Y- Stück inkl. Flansch DN 50/80/50	1 Stk	EP.....	GP
01.07.96	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.97	Lieferung Hosenstück PE-HD 80/100/80 Lieferung Hosenstück PE-HD Y- Stück inkl. Flansch DN 80/100/80	1 Stk	EP.....	GP
01.07.98	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.07	Titel	Lieferung und Montage von Armaturen und Einbauteilen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.07.99	Lieferung Führungsrohr 1 " Edelstahl V4A bis 3m Lieferung Führungsrohr 1 ", V4A , bis 3m lang liefern, inkl. oberer Führungsrohrhalter	18 m	EP.....	GP
01.07.100	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.101	Lieferung Führungsrohr 1 " Edelstahl V4A bis 5m Lieferung Führungsrohr 1 ", V4A , bis 5m lang liefern, inkl. oberer Führungsrohrhalter	18 m	EP.....	GP
01.07.102	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.103	Lieferung Führungsrohr 1 1/4 " Edelstahl V4A bis 3m Lieferung Führungsrohr 1 1/4", V4A , bis 3m lang liefern, inkl. oberer Führungsrohrhalter	18 m	EP.....	GP
01.07.104	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.105	Lieferung Führungsrohr 1 1/4 " Edelstahl V4A bis 5m Lieferung Führungsrohr 1 1/4", V4A , bis 5m lang liefern, inkl. oberer Führungsrohrhalter	18 m	EP.....	GP
01.07.106	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
01	Gewerk			
01.07	Titel			
	Übertrag:			
01.07.107	Lieferung Führungsrohr 1 1/2 " Edelstahl V4A bis 3m Lieferung Führungsrohr 1 1/2 ", V4A , bis 3m lang liefern, inkl. oberer Führungsrohrhalter	18 m	EP.....	GP
01.07.108	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.109	Lieferung Führungsrohr 1 1/2 " Edelstahl V4A bis 5m Lieferung Führungsrohr 1 1/2 ", V4A , bis 5m lang liefern, inkl. oberer Führungsrohrhalter	18 m	EP.....	GP
01.07.110	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.111	Lieferung Spülanschluß 2 " Storz C+ Lieferung Spülanschluß bestehend aus Gewindestutzen 2 ", 1.4571 Kugelhahn 2", 1.4408 Storz Festkupplung "C" mit Außengewinde ,1.4571 Storz Blindkupplung "C", 1.4571	1 Stk	EP.....	GP
01.07.112	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.07	Titel	Lieferung und Montage von Armaturen und Einbauteilen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.07.113	Lieferung Spülanschluß 2 " Storz B+ Lieferung Spülanschluß bestehend aus Gewindestutzen 2 ", 1.4571 Kugelhahn 2", 1.4408 Storz Festkupplung "B" mit Außengewinde ,1.4571 Storz Blindkupplung "B", 1.4571	1 Stk	EP.....	GP
01.07.114	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.115	Lieferung Sicherheitskette Edelstahlkette 5m Lieferung Edelstahlkette 5m geprüfte Sicherheitskette, die die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42 EG erfüllt. Tragkraft: 320 kg	1 Stk	EP.....	GP
01.07.116	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.117	Lieferung Sicherheitskette Edelstahlkette 7m Lieferung Edelstahlkette 7m geprüfte Sicherheitskette, die die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42 EG erfüllt. Tragkraft: 320 kg	1 Stk	EP.....	GP
01.07.118	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV 1.Ausschreibung			
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.07	Titel	Lieferung und Montage von Armaturen und Einbauteilen		
Übertrag:				
01.07.119	Lieferung Gummi Stahl Flanschdichtung DN 80 Lieferung Flanschdichtung nach DIN EN 1514-1 mit einvulkanisiertem Stahlring Gummi-Stahl-Flanschdichtung für Flansche aus Stahl / Edelstahl / GFK / PVC / PE / PP aus elasto-merem EPDM-Kautschuk mit Trinkwasser-Zulassung und mit einvulkanisiertem Stahlring liefern ,DN 80	1 Stk	EP.....	GP
01.07.120	Lieferung Gummi Stahl Flanschdichtung DN 100 Lieferung Flanschdichtung nach DIN EN 1514-1 mit einvulkanisiertem Stahlring Gummi-Stahl-Flanschdichtung für Flansche aus Stahl / Edelstahl / GFK / PVC / PE / PP aus elasto-merem EPDM-Kautschuk mit Trinkwasser-Zulassung und mit einvulkanisiertem Stahlring liefern ,DN 100	1 Stk	EP.....	GP
01.07.121	Lieferung Gummi Stahl Flanschdichtung DN 125 Lieferung Flanschdichtung nach DIN EN 1514-1 mit einvulkanisiertem Stahlring Gummi-Stahl-Flanschdichtung für Flansche aus Stahl / Edelstahl / GFK / PVC / PE / PP aus elasto-merem EPDM-Kautschuk mit Trinkwasser-Zulassung und mit einvulkanisiertem Stahlring liefern ,DN 125	1 Stk	EP.....	GP
01.07.122	Kernbohrung DN 100 in Schachtwand Kernbohrung DN 100 in Schachtwand	1 Stk	EP.....	GP
01.07.123	Kernbohrung DN 150 in Schachtwand Kernbohrung DN 150 in Schachtwand	1 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
01	Gewerk			
01.07	Titel			
	Übertrag:			
01.07.124	Lieferung Belüftungskamin DN 100 Lieferung Belüftungskamin <ul style="list-style-type: none"> • für senkrechten Einbau • Durchmesser DN 100 • Länge 1000 mm • insektensicheres Edelstahlsieb • aus Edelstahl WS 1.4301/1.4307 | V2A 	1 Stk	EP.....	GP
01.07.125	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.126	Lieferung Belüftungskamin DN 150 Lieferung Belüftungskamin <ul style="list-style-type: none"> • für senkrechten Einbau • Durchmesser DN 150 • Länge 1000 mm • insektensicheres Edelstahlsieb • aus Edelstahl WS 1.4301/1.4307 | V2A 	1 Stk	EP.....	GP
01.07.127	Montage der v.g. Position Nur Montage der v.g. Position	1 Stk	EP.....	GP
01.07.128	Lieferung PVC-Rohre (KG) DN 100 Kanalrohre aus PVC-u (KG - Rohr) mit angeformter Steckmuffe nach DIN 19534, in einer Steifigkeit nach DIN 16961-2 der Profilverreihe 6 mit der Nennsteifigkeit SN 8 ($\geq 8 \text{ kN/m}^2$) einschl. Dichtringe liefern DN 100	5 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.07	Titel	Lieferung und Montage von Armaturen und Einbauteilen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.07.129	<p>Leistung wie vor jedoch inkl. Verlegung Leistung wie vor inkl. Verlegung fluchtgerecht nach DIN EN 1610 im vorgefertigten Rohrgraben verlegen. Formstücke werden übermessen. Einzukalkulieren ist die Lieferung und der Einbau kurzer Paßlängen. Es dürfen max. 45 Grad Bögen verwendet werden, 87 Grad Bögen sind nicht zulässig. Die Rohre, Formstücke und Dichtringe müssen mit Prüfzeichen und dem RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Kunststoffrohre e.V. o.glw. versehen sein. Einzukalkulieren ist das Vorhalten aller erforderlicher Geräte und Werkstoffe wie Gleitmittel, Reiniger und Kleber sowie das Herstellen der Muffen- und Klebeverbindungen, die erforderlichen Rohrschnitte und die Übernahme sämtlicher Nebenarbeiten. Nennweite:DN 100</p>	5 m	EP.....	GP
01.07.130	<p>Lieferung PVC-Rohre (KG) DN 150 Kanalrohre aus PVC-u (KG - Rohr) mit angeformter Steckmuffe nach DIN 19534, in einer Steifigkeit nach DIN 16961-2 der Profilverreihe 6 mit der Nennsteifigkeit SN 8 ($\geq 8\text{kN/m}^2$) einschl. Dichtringe liefern DN 150</p>	5 m	EP.....	GP
01.07.131	<p>Leistung wie vor jedoch inkl. Verlegung Leistung wie vor inkl. Verlegung fluchtgerecht nach DIN EN 1610 im vorgefertigten Rohrgraben verlegen. Formstücke werden übermessen. Einzukalkulieren ist die Lieferung und der Einbau kurzer Paßlängen. Es dürfen max. 45 Grad Bögen verwendet werden, 87 Grad Bögen sind nicht zulässig. Die Rohre, Formstücke und Dichtringe müssen mit Prüfzeichen und dem RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Kunststoffrohre e.V. o.glw. versehen sein. Einzukalkulieren ist das Vorhalten aller erforderlicher</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke		
01.07	Titel	Lieferung und Montage von Armaturen und Einbauteilen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Geräte und Werkstoffe wie Gleitmittel, Reiniger und Kleber sowie das Herstellen der Muffen- und Klebeverbindungen, die erforderlichen Rohrschnitte und die Übernahme sämtlicher Nebenarbeiten. Nennweite:DN 150</p>	5 m	EP.....	GP
Summe Titel 01.07				
	Lieferung und Montage von Armaturen und Einbauteilen, Netto:			.....
Summe Gewerk 01				
			Jahres LV Pumpwerke , Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung			
02	Gewerk	Sanierung von Schachtbauwerken			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Gewerk	Sanierung von Schachtbauwerken			
02.01	Titel	Bauleistungen			
02.01.10	Einricht.Räumen,Vorhalten	Einrichten,Räumen, Vorhalten der Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen.			
			1 psch		GP
02.01.20	Bauzaun liefern u. aufstellen	Bauzaun zur Sicherung der Baustelle bzw. von Baugruben usw. aus verzinkten Gitterelementen auf Betonsockel liefern,abschnittsweise aufbauen, vorhalten,warten und nach Abstimmung mit der Bauleitung abbauen und im kompletten Baufeld umsetzen. Der Bauzaun bleibt über die gesamte Baudauer im Einsatz. Höhe des Bauzaunes: 2,00m			
			1 lfdm	EP.....	GP
02.01.30	Demontage Ausrüstung DN 50 bis 80	Demontage Einbauten im Pumpwerksschacht - 2 x Pumpen - 2 x Steigrohrleitungen DN 50 bis 80 - 2 x Fußkrümmer - 2 x Rückschlagklappen DN 50 bis 80 - Führungsrohre und Zugketten, - Hosenstück DN 50 bis 80 - Schachttiefe bis 5 m Ausgebaute Teile bleiben im Eigentum des AG.			
			1 psch		GP
02.01.40	Demontage Ausrüstung DN über 80 bis 125	Leistung wie vor jedoch DN größer 80 bis 125			
			1 psch		GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
02	Gewerk	Sanierung von Schachtbauwerken		
02.01	Titel	Bauleistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.01.50	Demontage Ausrüstung größer DN 125 Leistung wie vor jedoch größer DN 125			
		1 psch		GP
02.01.60	Trennschnitte an Abwasserleitungen bis DN 80 Trennschnitte an ADL bis DN 50 bis 80 Rohr vollständig durchtrennen Ausbaustücke entsorgen			
		1 Stck	EP.....	GP
02.01.70	Trennschnitte an Abwasserleitungen größer DN 80 bis DN 125			
		1 Stck	EP.....	GP
02.01.80	Trennschnitte an Abwasserleitungen größer DN 125 Leistung wie vgor, jedoch größer DN 125			
		1 Stck	EP.....	GP
02.01.90	Reinigung des Pumpenschachtes Reinigung des entkernten Pumpwerkes mittels Hochdruckreiniger, Reinigungsrück- stände entsorgen. Schacht bis Di = 1200 mm Höhe bis 5,00 m			
		1 Stck	EP.....	GP
02.01.100	Reinigung des Pumpenschachtes Reinigung des entkernten Pumpwerkes mittels Hochdruckreiniger, Reinigungsrück- stände entsorgen. Schacht bis Di =2.000 mm Höhe bis 5,00 m			
		1 Stck	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung			
02	Gewerk	Sanierung von Schachtbauwerken			
02.01	Titel	Bauleistungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
02.01.110	<p>Zwischenbauzustand/Aufechterhaltung Betrieb Zwischenbauzustand für die Zeit der Umbauten im Pumpwerk. Leistungen: - Absperrung des Zulaufes bis DN 400 zum Pumpwerk mit 2 Absperrblasen im Pumpwerk und Vorschacht - Installation mobile Tauchmotorpumpe je nach hydraulischen Erfordernissen. Einbau einer Pumpe im Vorschacht DN 1000, Öffnung über Begu DN 600, alternativ über Ansaugung. - Betrieb, Vorhaltung, Demontage, Niveausteuern über sep. Schrank - mobile Druckrohrleitung DN 100 aus dem Vorschacht mit Anbindung an ADL DN 100 über Flansch, Länge bis 50 m - Stromzuführung aus Bestandsschaltschrank über Kabelverbindung - Strom stellt AG kostenfrei zur Verfügung - Sicherung der Betriebsstätte, Beleuchtung etc. - Vorhaltezeit bis zwei Wochen - Zusätzlich zur Steuerung ist die permanente Überwachung mit Fern-Alarmierung bei Ausfall oder Überstau sicher zu stellen.</p>				
			1 psch		GP
Summe Titel 02.01				Bauleistungen , Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung			
02	Gewerk	Sanierung von Schachtbauwerken			
02.02	Titel	Schachtbauwerkssanierung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.02 Titel Schachtbauwerkssanierung					
Vorbemerkungen					
<p>Vorbemerkungen Die Verarbeitung aller in diesem Leistungsverzeichnis aufgeführten Produkte muss gemäß den Verarbeitungsrichtlinien / Ausführungsanweisungen und technischen Merkblättern des Materialherstellers, MC-Bauchemie, 46238 Bottrop, erfolgen. Bei Angabe von Alternativpositionen ist je nach Bauvorhaben eine Variante auszuwählen. Für das, zum Schutz oder zur Instandsetzung von Abwasserschächten und Abwassersammelgruben, eingesetzte Reprofilierungs- und Beschichtungsmaterial ist bei Angebotsabgabe eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt vorzulegen. Bei der Benennung von Materialalternativen hat der Bieter den lückenlosen Nachweis der Gleichwertigkeit zu erbringen. Die Gleichwertigkeit ist dabei für die einzelnen Produkte und nicht für "ähnliche Verfahren" zu belegen. Materialqualität: Zur Sicherstellung von gleichbleibenden Qualitäten hat der Bieter bei Angebotsabgabe nachzuweisen, dass der Lieferant der einzusetzenden Werkstoffe ein Zertifikat gemäß DIN EN ISO 9001 für das jeweilige Lieferwerk besitzt. Qualifikationsnachweis: Der Bieter hat mit Abgabe des Angebotes nachzuweisen, dass er über die notwendigen Voraussetzungen zur Durchführung der ausgeschriebenen Leistungen verfügt. Die Fachverarbeitungsfirma hat als Bieter zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe nachzuweisen, dass der vorgesehene, namentlich zu benennende örtliche Baustellenleiter der Bieterfirma ausreichende Fachkenntnisse hinsichtlich der Ausführung sachgerechter Schutz- und Instandsetzungsmaßnahmen an Beton- und Mauerwerksoberflächen, Fachkenntnisse über einzusetzende Baustoffe und Arbeitsmittel sowie über Verfahren zur Schadenserkenkung und -Instandsetzung verfügt. Diese Fachkenntnisse sind mittels personengebundenem Zertifikat seitens des Produktherstellers MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG nachzuweisen. Eigenüberwachung: Der Bieter ist verpflichtet, während der gesamten Dauer der Instandsetzungsarbeiten laufend Eigenüberwachungen durchzuführen. Dies bezieht sich auf die Kontrolle des Untergrundes, des einzusetzenden Materials</p>					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV 1.Ausschreibung			
02	Gewerk Sanierung von Schachtbauwerken			
02.02	Titel Schachtbauwerkssanierung			
Übertrag:				
und der Witterungsbedingungen. Die Ergebnisse der Eigenüberwachungen sind in einem Bautagebuch festzuhalten.				
02.02.10	Schutzmaßnahmen Metallverkleidungen / Rohreinläufe oder ähnliche Einbauten während der gesamten Sanierungsphase durch geeignete Maßnahmen vor Strahlgut, Mörtel, Harz, Imprägnierungen und Versiegelungen bzw. Beschädigungen schützen. Schutzmaßnahmen nach Ausführung der Arbeiten entfernen und / oder fachgerecht entsorgen.	1 Stck	EP.....	GP
02.02.20	Ausstemmen der Berme bis 1.200 Berme im Pumpensumpf umlaufend per Hand ausstemmen. Betonabbruch entsorgen. Schachttinnendurchmesser bis 1.200 m.	1 Stck	EP.....	GP
02.02.30	Ausstemmen der Berme bis 2.000 Berme im Pumpensumpf umlaufend per Hand ausstemmen. Betonabbruch entsorgen. Schachttinnendurchmesser bis 2.000 m.	1 Stck	EP.....	GP
02.02.40	Neuprofilierung der Berme bis 1.200 Neuprofilierung Berme umlaufend im Schacht bis Di=1.200 mm. Beton per Hand einbauen. Betongüte C 30/37	1 Stck	EP.....	GP
02.02.50	Neuprofilierung der Berme bis 2.000 Leistung wie vor, jedoch bis Di 2.000 mm	1 Stck	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
02	Gewerk			
02.02	Sanierung von Schachtbauwerken			
02.02	Titel			
	Schachtbauwerkssanierung			
Übertrag:				
02.02.60	Rüstung im Schacht Rüstung im Schacht nach Wahl des AN aufbauen, vorhalten und abbauen.	1 Stck	EP.....	GP
02.02.70	Entfernung Altbeschichtung Die vorhandene Altbeschichtung bestehend aus blauem Kunststoffanstrich durch Strahlen mit festem Strahlgut fachgerecht entfernen. Der Untergrund muss nach dieser Maßnahme frei von jeglichem Beschichtungsmaterial oder darunter aufgetragten Voranstrichen sein. Die fachgerechte Entsorgung des anfallenden Bauschutts ist einzukalkulieren.	1 m2	EP.....	GP
02.02.80	Abklopfen Betonflächen Die gesamten Betonflächen sind durch Abklopfen auf Hohlstellen zu untersuchen. Die entsprechenden Stellen sind zu kennzeichnen.	1 m2	EP.....	GP
02.02.90	Abstemmen loser Teile Abstemmen aller losen und geschädigten Betonteile bis zum gesunden Kernbeton. Bewehrungsstäbe rundum soweit freilegen, wie Rostansatz erkennbar ist. Der Meißel darf nicht unmittelbar auf den Bewehrungsstahl treffen. Die Schadstellenränder sind im Winkel von ca. 45° abzuschrägen. Die fachgerechte Entsorgung des anfallenden Bauschutts ist einzukalkulieren. mittlere Schädigungstiefe: 2 cm	1 m2	EP.....	GP
02.02.100	Ausräumen der Fugen Ausräumen aller vorhandenen Fugen im Bereich Monolith/Abdeckplatte sowie im Schachtbereich. Alte Fugenmassen und alle Verschmutzungen vollständig von den Fugenflanken entfernen. Geschädigte Fugenflanken			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV 1.Ausschreibung			
02	Gewerk Sanierung von Schachtbauwerken			
02.02	Titel Schachtbauwerkssanierung			
			Übertrag:	
	bis auf tragfähigen Untergrund abstemmen. Die fachgerechte Entsorgung des anfallenden Bauschutts ist einzukalkulieren.	1 m	EP.....	GP
02.02.110	Strahlen der Bewehrung SA 2 ½ Strahlen der Bewehrung SA 2 ½ Die freigelegten Bewehrungsstähe sind mit einem geeigneten Strahlgerät gemäß Normreinheitsgrad SA 2 ½ nach DIN EN ISO 12944-4 zu entrosteten. Die Entsorgung des anfallenden Strahlgutes ist einzukalkulieren	1 m	EP.....	GP
02.02.120	Korrosionsschutz der Bewehrung Korrosionsschutz der Bewehrung Die freigelegten und entrosteten Bewehrungsstähe unmittelbar nach dem Strahlen mit einer einkomponentigen, mineralischen Korrosionsschutzbeschichtung in zwei Lagen beschichten. Dabei ist zwischen der 1. und 2. Lage bei + 20° C eine Überarbeitungszeit von 3 Stunden einzuhalten. Verbrauch/Mischungsverhältnis: nach Herstellervorgaben Die Verarbeitungsvorschriften des Produktherstellers sind zu beachten.	1 m	EP.....	GP
02.02.130	Untergrundvorbereitung Die gesamte(n) Schachtoberfläche(n) durch eine Kombination aus Druckwasser- und quarzfreiem Granulatstrahlen mit einem Druck von k 350 bar, von allen Verschmutzungen und trennend wirkenden Bestandteilen befreien. Starke Inkrustationen sind durch höheren Wasserdruck oder unter Einsatz von geeigneten Werkzeugen, z.B. Nadelpistole, zu entfernen und anschließend nochmals mit der Kombination aus Druckwasser- und Granulatstrahlen vorzubehandeln. Der Untergrund muss nach dieser Maßnahme den allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik entsprechen. Er muss tragfähig, sauber sowie frei von			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung			
02	Gewerk	Sanierung von Schachtbauwerken			
02.02	Titel	Schachtbauwerkssanierung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
					Übertrag:
	<p>Staub, Öl, Fetten, losen Teilen und sonstigen trennend wirkenden Stoffen sein. Zementschlämme muss vollständig entfernt sein, so dass das oberflächennahe Zuschlagskorn des Untergrundes sichtbar ist. Nach der Untergrundvorbereitung muss der Untergrund mindestens eine Oberflächenhaftzugfestigkeit von 1,5 N/mm² aufweisen. Die fachgerechte Entsorgung des anfallenden Bauschutts ist einzukalkulieren.</p>	1 m²	EP.....	GP	
02.02.140	<p>Oberflächenzugfestigkeit Die Oberflächenzugfestigkeit der vorbereiteten Betonflächen mit einem transportablen Haftzugprüfgerät mindestens der Klasse 2 nach DIN 51220 oder nach EN 24624 überprüfen. Das Zugprüfgerät muss die elektronische Kraftregelung für den linearen Kraftanstieg mit der Leistungsverstärkung für den Servoantrieb, den Messdatenspeicher, eine serielle Schnittstelle zur Messdatenübertragung sowie die Akkus für den netzunabhängigen Betrieb beinhalten. Ein pastöser, lösemittelfreier Klebstoff auf Polyurethanbasis ist einzusetzen. Die zu prüfenden Stellen werden durch die Bauleitung vorgegeben.</p> <p>Prüfstempel Die Verarbeitungsvorschriften des Produktherstellers sind zu beachten. Die Messergebnisse sind zu protokollieren</p>	1 Stck	EP.....	GP	
02.02.150	<p>Leckagestellen Leckagestellen bis auf festen Untergrund aufstemmen, reinigen und mit quellfähigem, schrumpffrei und schnell erhärtendem Stopfmörtel nach Herstellerangaben abdichten.</p> <p>Die Verarbeitungsvorschriften des Produktherstellers sind zu beachten.</p>	1 Stck	EP.....	GP	
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
02	Gewerk			
02.02	Sanierung von Schachtbauwerken			
	Titel			
	Schachtbauwerkssanierung			
Übertrag:				
02.02.160	<p>Abdichtung</p> <p>Wasserführende Betonflächen mit chloridfreiem quellfähigem Schnellbindemörtel nach Herstellerangaben als flankierende Maßnahme abdichten.</p> <p>Verbrauch: je nach Wasserführung und Oberflächenrauheit Nicht oder nicht vollständig reagierte Pulverreste sind vor den weiteren Beschichtungsarbeiten zum Beispiel mittels Stahlbesen zu entfernen. Die Verarbeitungsvorschriften des Produktherstellers sind zu beachten.</p>	1 Stck	EP.....	GP
02.02.170	<p>Rohrdurchführung eindichten</p> <p>Rohrdurchführung DN umlaufend nutförmig ca. 3 cm breit und ca. 3 cm tief freistimmen und reinigen. Nut vornässen und mit quellfähigem, schrumpffrei und schnell erhärtendem Spezialmörtel hohlraumfrei verfüllen.</p> <p>Die Verarbeitungsvorschriften des Produktherstellers sind zu beachten.</p>	1 Stck	EP.....	GP
02.02.180	<p>Reprofilierung</p> <p>Reprofilierung + Beschichtung (hochsulfatbeständig) der Schachtsohle einschl. Gerinne-/ Bermbereich Alle vorbereiteten Flächen vor Aufbringen der mineralischen Haftbrücke sorgfältig vornässen. Stark saugende Untergründe mehrmals vornässen. Ein geschlossener Wasserfilm ist nicht zulässig. In die bis zur Mattfeuchte abgetrockneten, instand zu setzenden Bereiche anschließend die hoch sulfatbeständige mineralische Haftbrücke einbürsten. Eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt für das eingesetzte Produkt zum Schutz und zur Instandsetzung von Abwasserschächten und Abwassersammelgruben ist durch den Bieter bei</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Gewerk	Sanierung von Schachtbauwerken			
02.02	Titel	Schachtbauwerkssanierung			
Übertrag:					
<p>Angebotsabgabe vorzulegen. Haftbrücke:</p> <p>Nach Einbürsten der Haftbrücke den schnellhärtenden, hochsulfatbeständigen Spezialmörtel frisch in frisch in die mattfeuchte Haftbrücke einbringen und verdichten. Dabei nur soviel Haftbrücke vorlegen, wie unmittelbar danach überarbeitet werden kann. Erfolgt eine weitere Beschichtung der Oberfläche, ist die Reprofilierung, oberflächenrau zu gestalten. Spezialmörtel:</p> <p>mittlere Schädigungstiefe: 15 mm Der eingesetzte Reprofilierungs- und Beschichtungsmörtel muss die folgenden Eigenschaften aufweisen: Geprüft nach EN 1504-3 Beständigkeit gegen Schwefelsäure gemäß Sielbaurichtlinie (Prüfklasse II) 0 Abtragswert 0,5 mm gemäß DIN EN 295-3 (100.000 LW, 20 Tage nach Probenerstellung) Unbedenklichkeit aus grundwasser-hygienischer Sicht Druckfestigkeit k 49,0 N/mm² Biegezugfestigkeit k 4,0 N/mm² Relatives Schwindmaß 0,1 ‰ Gesamtporenvolumen (nach 28 d): 6 Vol.-% Anwendbar gemäß DIN EN 206-1/DIN 1045-2 in den Expositionsklassen XS3 und XD3 Entsprechende Nachweise sind durch den Bieter bei Angebotsabgabe vorzulegen. Bei Ecken- und Kantenreprofilierungen ist Hilfsschalung mit einzukalkulieren. Die Verarbeitungsvorschriften des Produktherstellers sind zu beachten.</p> <p style="text-align: right;">1 m2 EP..... GP</p>					
02.02.190	<p>Hohlkehlen und Sohlanschluss</p> <p>Hohlkehlen Wand- / Sohlanschluss ausbilden In allen Bauteilübergängen des Wand-/Sohlanschlusses, zur Herstellung beschichtungsgerechter Oberflächen, Hohlkehlen mit einem Radius von mindestens 5 cm unter Verwendung eines hydraulisch abbindenden Spezialmörtelsystems ausbilden. Bei vorhandenen Arbeitsfugen zwischen dem Wand-/Sohlanschluss sind diese unter einem Winkel von 45° ca. 3</p>				
Übertrag:					

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
02	Gewerk	Sanierung von Schachtbauwerken		
02.02	Titel	Schachtbauwerkssanierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>cm tief aufzustemmen und als abdichtende Maßnahme in einem ersten Arbeitsgang mit dem Spezialmörtel zu füllen.</p> <p>Eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt für das eingesetzte Produkt zum Schutz und zur Instandsetzung von Abwasserschächten und Abwassersammelgruben ist durch den Bieter bei Angebotsabgabe vorzulegen.</p> <p>Alle vorbereiteten Flächen vor Aufbringen der hoch sulfatbeständigen mineralischen Haftbrücke sorgfältig vornässen. Stark saugende Untergründe mehrmals vornässen. Ein geschlossener Wasserfilm ist nicht zulässig. In die bis zur Mattfeuchte abgetrockneten, instand zu setzenden Bereiche anschließend die kunststoffvergütete, hoch sulfatbeständige mineralische Haftbrücke einbürsten.</p> <p>Haftbrücke: Produkt: Hersteller: Verbrauch: Mischungsverhältnis:</p> <p>Nach Einbürsten der Haftbrücke den schnellhärtenden, hoch sulfatbeständigen Spezialmörtel frisch in frisch in die mattfeuchte Haftbrücke einbringen und verdichten. Dabei nur soviel Haftbrücke vorlegen, wie unmittelbar danach überarbeitet werden kann</p> <p>Spezialmörtel: Produkt: Hersteller: Verbrauch: Mischungsverhältnis: o</p> <p>Der eingesetzte Reprofilierungs- und Beschichtungsmörtel muss die folgenden Eigenschaften aufweisen: Geprüft nach EN 1504-3 Beständigkeit gegen Schwefelsäure gemäß Sielbaurichtlinie (Prüfklasse II) 0 Abtragswert 0,6 mm gemäß DIN EN 295-3 (100.000 LW, 20 Tage nach Probenerstellung) Unbedenklichkeit aus grundwasser-hygienischer Sicht Druckfestigkeit k 40,0 N/mm² Biegezugfestigkeit k 6,0 N/mm² Relatives Schwindmaß 0,3 ‰ Gesamtporenvolumen (nach 28 d): 6 Vol.-% Anwendbar gemäß DIN EN 206-1/DIN 1045-2 in den Expositionsklassen XS3 und XD3 Entsprechende Nachweise sind durch den Bieter bei</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
02	Gewerk	Sanierung von Schachtbauwerken		
02.02	Titel	Schachtbauwerkssanierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
	Angebotsabgabe vorzulegen. Die Verarbeitungsvorschriften des Produktherstellers sind zu beachten			Übertrag:
			1 m	EP..... GP
02.02.200	Oberflächenschutz			
	<p>Oberflächenschutzbeschichtung für Kanal- und Schachtbauwerke mit einer Belastung durch biogene Schwefelsäurekorrosion (i.d.R. im Bereich der Gaszone) Zum Einsatz kommt ein wasserdampfdiffusionsfähiges Hybrid- Silikatbeschichtungssystem mit hoher mechanischer und chemischer Beständigkeit gegen biogene Schwefelsäurekorrosion im Abwasserbereich. Eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt für das eingesetzte Produkt zum Schutz und zur Instandsetzung von Abwasserschächten und Abwassersammelgruben ist durch den Bieter bei Angebotsabgabe vorzulegen. Bei Bestandsbauwerken ist die vorherige Applikation einer kapillarbrechenden Schicht in Form eines wasserdichten Mörtels notwendig (z.B. oben genannte mineralische Materialien). Wurde vor der Applikation des HybridSilikatbeschichtungssystems ein Reprofilierungs- / Beschichtungsmörtel aufgetragen, so ist die Oberfläche mittels geeignetem Stahlbesen von lose anhaftenden Staub- und Materialpartikeln durch Abbürsten zu befreien. Das Beschichtungsmaterial ist gemäß den Herstellerangaben homogen anzumischen und zunächst händisch mit geeigneten Auftragswerkzeugen (z.B. Kelle oder Stahlglätter) als Kratzspachtelung auf den vorbereiteten und trockenen Untergrund (gem. Def. DAfStb-Richtlinie Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen Ausgabe Oktober 2001, Teil 2, Punkt 2.3.5 "Betonfeuchte") aufzutragen. Im Anschluss daran wird das Beschichtungsmaterial händisch oder im Nassspritzverfahren mit einer Schichtdicke von 4 mm in einem Arbeitsgang aufgetragen. Bei der Spritzverarbeitung ist auf die Verwendung von geeigneter und auf das Produkt abgestimmter Maschinentechologie (nach Herstellerangaben) zu achten. Auf die allgemein gültigen Arbeitsschutzrichtlinien ist zu achten.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung			
02	Gewerk	Sanierung von Schachtbauwerken			
02.02	Titel	Schachtbauwerkssanierung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Hybrid-Silikatbeschichtungssystem: Nachzuweisende Produkteigenschaften: - Wasserdampfdiffusionsfähigkeit - Kratzfestigkeit - Schlagfestigkeit - dauerhafte chemische Beständigkeit gegen einen Angriff durch Medien mit einem pH-Wert 1 auf die Oberfläche des Beschichtungssystems an der Kanal- und Schachtwandoberfläche - Haftzugfestigkeit auf Stahl 6,6 N/mm ² - Haftzugfestigkeit auf Beton 2,4 N/mm ² (100% Bruch im Beton) Die Verarbeitungsvorschriften des Produktherstellers sind zu beachten.			Übertrag:	
		1 m²	EP.....	GP	
Summe Titel 02.02				Schachtbauwerkssanierung , Netto:	

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung			
02	Gewerk	Sanierung von Schachtbauwerken			
02.03	Titel	Montagearbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03	Titel	Montagearbeiten			
02.03.1	Schachtabdeckplatte DN 1200 Stahlbeton				
	Abdeckplatte aus Stahlbeton Qualität wie Betonschacht Durchmesser innen 1200 mm, Bauhöhe gem. Verkehrslast min. 250 mm, verschiebesicher mit Öffnung zum Anbau einer Montageöffnung 800 x 800mm liefern und betriebsfertig montieren, incl. systemgebundenen Dichtungsmaterial.				
			1 Stck	EP.....	GP
02.03.2	Abdeckung Montageöffnung, Edelstahl, 800 x 800				
	Schachtabdeckung tagwasserdicht, mit Verschluss und Sicherheitsschloß, 800 x 800, mit Lüftungsrohr und Dunsthut, komplett aus Edelstahl. zum aufdübeln mit Edelstahlgasdruckfeder liefern und betriebsfertig montieren.				
			1 Stck	EP.....	GP
02.03.3	Be und Entlüftungsrohr DN 150				
	Belüftung DN 150 - innerhalb und außerhalb des Schachtes aus V4A Rohr (2,6 mm) DN 150 inkl. Wandschellen aus Edelstahl - Standrohr Edelstahl DN 150 mit Dunsthut bis 1 m über Gelände führen und am Außenschrank mittels Schelle befestigen. - Gesamtlänge ca. 6 m				
			1 Stck	EP.....	GP
Summe Titel 02.03					
			Montagearbeiten , Netto:		.....

Leistungsverzeichnis

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
02	Gewerk	Sanierung von Schachtbauwerken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Gewerk 02				
			Sanierung von Schachtbauwerken , Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

LV-Zusammenfassung

Pumpwerkseinrichtungen - Jahres LV 2025-2027 (101-24-03)

01	LV	1.Ausschreibung		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Gewerk	Jahres LV Pumpwerke	5	.....
01.01	Titel	Austausch von Pumpen und Materialien	5	.....
01.02	Titel	Montageleistungen zum Pumpentausch	38	.....
01.03	Titel	Wartungsarbeiten	42	.....
01.04	Titel	Reparatur von Pumpen	45	.....
01.05	Titel	Elektro	46	.....
01.06	Titel	Stundenlohnarbeiten	48	.....
01.07	Titel	Lieferung und Montage von Armaturen und Einbauteilen	50	.....
02	Gewerk	Sanierung von Schachtbauwerken	80	.....
02.01	Titel	Bauleistungen	80	.....
02.02	Titel	Schachtbauwerkssanierung	83	.....
02.03	Titel	Montagearbeiten	93	.....

Summe LV 01 1.Ausschreibung

	Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
.....	<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>

Anbieter - Unterschrift