

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2026-06 **Brunnenbohrung auf dem Dreiklang-Sportpl...**
LV: Schwedt **Schwedt Sportplatz Dreiklang / Errichtung...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Baustelleneinrichtung	2
2.	Abteufen der Bohrung	3
3.	Ausbau der Bohrung zum Brunnen	4
4.	Brunnenentwicklung, Schachtbauwerk	6
5.	Brunnenausrüstung / Wasserversorgung	8
6.	allgemeine Leistungen	10

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-06 **Brunnenbohrung auf dem Dreiklang-Sportpl...**
LV: Schwedt **Schwedt Sportplatz Dreiklang / Errichtung...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.	Baustelleneinrichtung			
1.10.	BE: Zusammenstellen und Verladen Zusammenstellen und Verladen aller für die Bohrarbeiten bis 30,00m erforderlichen Maschinen, Geräte, Ausrüstungen und Werkzeuge; Transport zur Baustelle und Abladen; Nach Fertigstellung der Arbeiten Verladen und Abtransport Wasseranschluß / Bauwasser / Baustrom stellt der AG nicht zur Verfügung. Bohrgut und Schachtaushub gehen in das Eigentum des Auftragnehmers über und müssen fachgerecht in Containern gesammelt und entsorgt werden.	1,000 PSCH		.....
1.20.	einmaliger Auf- und Abbau einmaliger Auf- und Abbau aller für die Bohrarbeiten erforderlichen Gerätschaften	1,000 Stk	.....	.....
1.30.	Lieferung und Vorhaltung von Bauzaun über die gesamte Maßnahme Lieferung und Vorhaltung von Bauzaun über die gesamte Maßnahme	150,000 m	.....	.....
1.40.	Einholung der Medienauskünfte Einholung der Medienauskünfte	1,000 Stk	.....	.....
1.50.	Suchschachtung Erstellung eines Suchschlitzes in Handschachtung Länge: 4,00m Breite: 0,40 m Tiefe: 1,50m	2,000 Stk	.....	.....
Summe 1. Baustelleneinrichtung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-06 **Brunnenbohrung auf dem Dreiklang-Sportpl...**
LV: Schwedt **Schwedt Sportplatz Dreiklang / Errichtung...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.	Abteufen der Bohrung			
2.10.	Bohrung 0 - 30 m Bodenklasse 1-5 Bohrverfahren: verrohrte Trockenbohrung Bohrenddurchmesser: 650 mm Teufenbereich 0 - 30m			
		15,000 m	.....	.....
2.20.	Gewinnung von Rammkernen Gewinnung von Rammkernen mittels PVC Linern DN100 incl.: Siebanalysen zur Bestimmung der Korngrößenverteilung			
		6,000 St.	.....	.....
Summe 2.	Abteufen der Bohrung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-06 **Brunnenbohrung auf dem Dreiklang-Sportpl...**
LV: Schwedt **Schwedt Sportplatz Dreiklang / Errichtung...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.	Ausbau der Bohrung zum Brunnen			
3.10.	Filterrohr Filterrohr PVC - Wickeldrahtfilter DN 300 Schlitzweite: 1,00mm Lieferung und fachgerechter Einbau	4,000 m	.....	.....
3.20.	Vollwandrohr, Aufsatzrohr Vollwandrohr, Aufsatzrohr PVC DN 300 mit druckwasserdichten Rohrverbindungen Steckmuffensystem. Lieferung und fachgerechter Einbau	11,000 m	.....	.....
3.30.	Bodenkappe (Polykappe) Bodenkappe (Polykappe) Lieferung und fachgerechter Einbau	1,000 Stk	.....	.....
3.40.	Zentrierung Zentrierung Lieferung und fachgerechter Einbau	4,000 Stk	.....	.....
3.50.	geeigneter Quarzkies als Filterkies geeigneter Quarzkies als Filterkies gemäß DIN 2924, nach Wahl des Auftragnehmers, Lieferung und fachgerechtes Einbringen	7,000 m	.....	.....
3.60.	fachgerechte Hinterfüllung fachgerechte Hinterfüllung des restlichen Ringraums mit sauberem Bohrgut	6,000 m	.....	.....
3.70.	Einbringen einer Tonabdichtung Einbringen einer Tonabdichtung			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-06 **Brunnenbohrung auf dem Dreiklang-Sportpl...**
LV: Schwedt **Schwedt Sportplatz Dreiklang / Errichtung...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(beim Durchteufen von bindigen Formationen ist der Einbau notwendig und vorgeschrieben. Die Einbringung und Abrechnung erfolgt nach dem tatsächlich notwendigen Mengen gemäß dem Bohrprofil.)			
		2,000 m	.....	.....
3.80.	Rückbau und Ziehen der Bohrröhre			
	Rückbau und Ziehen der Bohrröhre			
		15,000 m	.....	.....
Summe 3.	Ausbau der Bohrung zum Br...			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-06 **Brunnenbohrung auf dem Dreiklang-Sportpl...**
LV: Schwedt **Schwedt Sportplatz Dreiklang / Errichtung...** **Währung: EUR**

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

4. Brunnenentwicklung, Schachtbauwerk

Hinweis

Baustrom muss der AN über eine eigene Notstromversorgung gewährleisten.

4.10. Klarpumpversuch

Klarpumpversuch

Pumpversuch zur Vorentsandung
 Q= 20m³/h und 30m³/h
 Pumpdauer je Stufe: 3,0h

1,000 Stk

4.20. Verlegung von Ableitung und Stellung eines Sandfanges zur sandfreien Ableitung des Wassers in den R-Kanal

Verlegung von Ableitung und Stellung eines Sandfanges zur sandfreien Ableitung des Wassers in den R-Kanal (Klarpumpen, Intensiventsandung, Leistungspumpversuch)
Einleitgebühren sind in diese Position einzukalkulieren!

Starre Rohrleitung !
 incl. Sicherung der Rohrverbindungen gegen Manipulation

200,000 m

4.30. Intensiventsandung der Filterstrecke

Intensiventsandung der Filterstrecke gemäß DVGW Regelwerk
 spätere Betriebsfördermenge: 30m³/h

Einsatz einer gepackerten U-Pumpe
 Packerabstand: 0,50m

Zeitdauer: Intervallschocken 2,0h je Abschnitt

1,000 Stk

4.40. 3-Stufen-Leistungspumpversuch

3 Stufen-Leistungspumpversuch zur Ermittlung des optimalen Betriebspunktes
 Ermittlung des Sandgehaltes
 Auf/Abbau der Versuchsanlage und Testpumpe

Fördermengen: 15 / 20 / 30m³/h
 Pumpdauer je Stufe: 10,0h
 Wiederanstiegsmessung: 10,0h

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-06 **Brunnenbohrung auf dem Dreiklang-Sportpl...**
LV: Schwedt **Schwedt Sportplatz Dreiklang / Errichtung...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 Stk	.....	.....

4.50. Errichtung eines Brunnenschachtes

Errichtung eines **monolitischen druckwasserdichten Brunnenschachtes** zur sicheren Begehbarkeit für Wartungen und zur Sicherung der hygienischen Standards

Verkehrssicherung und Gehwegsperrung zum Einsetzen des Schachtes erforderlich !

- monolithisches Unterteil mit einbetoniertem Brunnenkopf
- Betonabdeckplatte mit zwei Öffnungen DN800
- 2 x Schachtabdeckung D=8000mm aus Edelstahl 1.4301 mit Belüftungsdom
- Einstiegsleiter aus Edelstahl 1.4301 mit klappbarer Einstieghilfe und Einsturzsicherung
- Belüftungsrohr DN150 aus Edelstahl
- Pumpensumpf
- 4 Kernbohrungen und Doymadichtungen
- incl. aller Erd- und Schachtarbeiten
- Entsorgung des Aushubmaterials
- Parplatz- und Gehwegsperrung während der Montage zur Aufstellung des Krans

Durchmesser: 2000 mm
 Lichte Höhe: ca. 2500 mm

1,000 Stk

4.60. Lieferung eines Brunnenkopfes

Lieferung und Montage eines Brunnenkopfes
 Material: DN 500 / V2A 1.4301
 mit Mediendurchgängen
 Belüftung
 Kabeldurchführungen
 Peilöffnung

incl. Ringraumabdichtung zum Brunnenrohr

1,000 Stk

Summe 4. Brunnenentwicklung, Schach...

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-06 **Brunnenbohrung auf dem Dreiklang-Sportpl...**
LV: Schwedt **Schwedt Sportplatz Dreiklang / Errichtung...** **Währung: EUR**

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

5. Brunnenausrüstung / Wasserversorgung

5.10. Lieferung einer U-Pumpe

Lieferung einer U-Pumpe und einer Frequenzsteuerung

Pumpe Grundfos
 SP 18-10 / 5,5kW / 400V incl. Kabel
 Q=18m³/ bei H=74m

Drucksensor
 Frequenzsteuerung Grundfos: 400V / bis 7,5kW

Ausdehnungsgefäß: 24Liter

1,000 St.

5.20. Lieferung von Pumpensteigeleitung

Lieferung von Pumpensteigeleitung
 Material: V2A 1.4301 / DN80 mit ZSM Verbindungen
 incl. Übergangsstück U-Pumpe und Brunnenkopf

6,000 m

5.30. Einbau der U-Pumpe im Brunnen

Einbau der U-Pumpe im Brunnen

1,000 St.

5.40. Lieferung und Einbau der Schachtautomaten

Lieferung und Einbau der Schachtautomaten

Material: DN 80 / V2A 1.4301

- Q-Stück mit Probehahn und Manometer
- Absperrschieber
- Rückschlagklappe
- FF-Stück Länge 300 mm
- Rohrstütze

1,000 St.

5.50. Installation der Pumpensteuerung im Anschlussraum

Installation der Pumpensteuerung im Anschlussraum

1,000 St.

5.60. Erdarbeiten für die Verlegung des Elektroanschlusses

komplette Erdarbeiten für die Verlegung des
 Elektroanschlusses vom Brunnen bis zum Gebäudefundament

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-06 **Brunnenbohrung auf dem Dreiklang-Sportpl...**
LV: Schwedt **Schwedt Sportplatz Dreiklang / Errichtung...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Grabenaushub: Tiefe: 60 cm, Breite bis 50 cm Material Lieferung, und Einbau:			
	Pumpenkabel: Erdkabel 5 x 4,0mm ² Steuerleitung für FU			
	Kernbohrungen + Abdichtung: 1 x Brunnenschacht / 1 x Gebäude			
		10,000 m	.....	.....
Summe 5.	Brunnenausrüstung / Wasser...			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-06 **Brunnenbohrung auf dem Dreiklang-Sportpl...**
LV: Schwedt **Schwedt Sportplatz Dreiklang / Errichtung...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
6.	allgemeine Leistungen			
6.10.	Dokumentationsunterlagen erstellen Dokumentationsunterlagen erstellen Schichtenverzeichnis Bohrsäule Ausbauzeichnung Pumpversuchsprotokoll technische Dokumentation der Pumpe mit Steuerung	1,000 Stk	.....	.....
	*** Bedarfsposition ohne GB			
6.20.	Kolonnenstunde Kolonnenstunde zur Beseitigung von Hindernissen im Bohrloch (Steine, Gerölle...)	1,000 h	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 6.	allgemeine Leistungen			.....
Summe LV	Schwedt Schwedt Sportplatz...			.....
Gesamtsumme				.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%			.....
				