

Bekanntmachung

Der Wasserverband Hümmling, 49757 Werlte, schreibt hiermit nach VOB/A die Bauarbeiten für die **Herstellung eines Trinkwasserbehälters in der Gemeinde Heede** öffentlich aus.

Kurzbeschreibung:

CPV-Code:45200000-9 Komplett- oder Teilbauleistungen im Hochbau sowie Tiefbau
45232154-6 Bau von Hochbehältern für Trinkwasser

Herstellung eines Reinwasserbehälters ($V = 4000 \text{ m}^3$) mit Pumpengebäude. Das Bauwerk soll in Massivbauweise in Ortbeton hergestellt werden.

Eine Alternative für die Ausführung als Fertigteilkonstruktion ist bei Einhaltung der Qualitäts- und Ausführungsvorgaben möglich und kann in einem Nebenangebot angeboten werden.

Das Bauwerk ist schlüsselfertig (ohne EMSR-, Anlagentechnik, erdverlegten Leitungsbau, Zimmer- und Dachdeckerarbeiten) herzustellen.

Die Dachdecker- und Zimmerarbeiten, der erdverlegte Leitungsbau, die Anlagentechnik und die EMSR-Technik werden durch andere Fachunternehmen ausgeführt.

Es soll ein Reinwasserbehälter und ein zugehöriges Pumpengebäude mit einem Kellergeschoss in Massivbauweise errichtet werden.

Das Bauwerk wird flach gegründet. Das Kellergeschoss bindet ca. 5,30 m ins Erdreich ein. Der Behälter mit seiner geneigten Sohle bindet rund 3,50 m bis 4,30 m ins Erdreich ein. Das Gebäude wird als "weiße Wanne" ausgeführt.

Die Abmessungen des Pumpengebäudes sind:

ca. $L = 13,00 \text{ m} \times \text{ca. } B = 7,70 \text{ m} \times \text{ca. } H (\text{Traufe}) = 8,80 \text{ m}$.

Die Kubatur des Reinwasserbehälters passt sich dem Baugrundstück an und nimmt nach hinten in der Breite ab. Die Abmessungen des Reinwasserbehälters sind:

ca. $L = 62,10 \text{ m} \times \text{ca. } B = 11,70 \text{ m bis } 26,00 \text{ m} \times \text{ca. } H (\text{Attika}) = 7,50 \text{ bis } 8,30 \text{ m}$.

Oberhalb der Geländeoberkante wird der Behälter gedämmt und mit Trapezblech verkleidet. Für das Flachdach des Reinwasserbehälters ist eine extensive Dachbegrünung geplant.

Das Pumpengebäude wird mit einem Satteldach mit einer Dachneigung von ca. 20° hergestellt. Als Dachkonstruktion wird eine Ziegeldeckung auf Holzsparren ausgeführt.

Die Sichtfassade des Einstiegsgebäudes wird gedämmt und mit einem Verblender verkleidet.

Der Behälter wird aus wasserundurchlässigem Stahlbeton C 30/37, schlaff bewehrt, rechnerische Rissbreitenbegrenzung $w_k \leq 0,15 \text{ mm}$, mit Innenstützen und ohne Dehnungsfugen erstellt.

Die WU-Richtlinien sind einzuhalten.

Eine Eigen- und Fremdüberwachung (Überwachungsklasse 2) ist vorgeschrieben.

Sämtliche für den Behälter verwendeten Materialien müssen den Vorgaben aus dem DVGW- Regelwerk bzw. den KTW-Richtlinien entsprechen.

Die Innenflächen sollen durch bautechnische Maßnahmen, wie z.B. Schalungsdränage, maschinelles Glätten der Sohle usw. porenarm hergestellt werden.

Eine zusätzliche unterhaltungsträchtige Innenbeschichtung soll entfallen. Das Pumpengebäude wird biegesteif an den Behälter angeschlossen.

Der Zugang zu dem Behälter erfolgt über das neue Pumpengebäude.

Innerhalb des Gebäudes sind zwei Fenster zur Behälterereinsicht vorgesehen.

Der Einstieg in die Kammer erfolgt im entleerten Zustand über eine Edelstahl Drucktür.

Es sind die gesamten bautechnischen Leistungen einschl. Ausbaugewerken (Estrich-, Malerarbeiten etc.) anzubieten..

Die Ausführungsvorgaben der anderen Fachunternehmen sind zu beachten.

Hauptleistungen:

ca. 11.800 m³ Bodenabtrag

ca. 1.600 m³ Stahlbeton C 30/37

ca. 270 t Baustahl BSt 500 S(A) / M(A)

ca. 2.700 m² Sichtbeton mit Schalungsbahn

Ausführungszeitraum:

September 2025 – November 2026

Weitere Informationen und die Angebotsunterlagen finden Sie auf dem Internetportal <https://www.subreport.de/E47565429>.

Die Ausschreibungsunterlagen können ab Dienstag, den 22.07.2025, 15:00 Uhr kostenlos heruntergeladen werden.

Die Angebotsabgabe erfolgt ausschließlich elektronisch. **Eine schriftliche Angebotsabgabe ist nicht zugelassen.**

Die Angebotseröffnung findet am **Freitag, dem 22. August 2025, um 11:00 Uhr** beim Wasserverband Hümmling, Rastdorfer Straße 100 in Werlte statt.



**Wasserverband Hümmling
Der Vorstandsvorsteher**