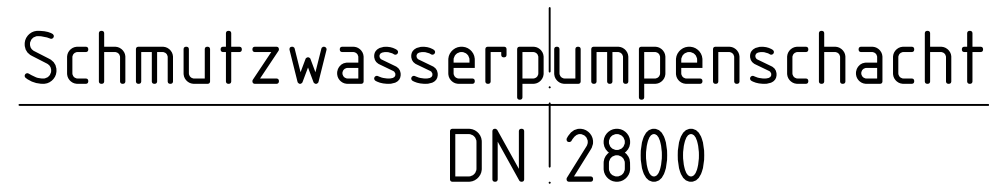


Schmutzwasserpumpenschacht
DN 2800



- ① altes Schachtbauwerk entfernen; DN 3000; Bermen zurückbauen, Pumpen und Leitungen demontieren, Vorbereitung für Schachtbau
- ② Stahlbetonabdeckplatte inkl. 3 Schachtdome entfernen; DN 3000; mit 3 Schachtabdeckungen VA; demontieren und seitlich lagern
- ③ Schacht-in-Schacht-Bauwerk; DN 2800; vorgefertigtes Schachtbauwerk nach Wahl des AN (IPEHD oder GFK) mit Auftriebsicherung und passendem/ eingearbeiteten Rohranschlüssen inklusive Verbindung, umlaufende Youten (- 45°) mit druckwässerdichter und fester Hinterfüllung
- ④ Abdeckplatte als StB-Fertigteilbauwerk; für DN 2800; nach DIN 1045 und DIN EN 206; C30/45 XC4, XA2, Abdeckplatte SLW 30 zum schrägen Aufbau entspr. Geländeneigung, Bauteilfuge mit Lastübertrag, druckwässerdicht; mit bauseitigen Öffnungen für Schachtabdeckung und Rohrdurchführungen; Unterseite mit Korrosionsschutz (PE HD Platten oder GFK-Beschichtung)
- ⑤ begebare Edelstahlschachtabdeckung; V2A; Klasse D; ca.1000x1300 mm; einteilig; mit Gasdruckfeder und Arretierung; ohne Dunshtut; mit Isolierung; Anschluss mit Auflagerarmen an Stahlbetonbauwerk/ Abdeckplatte, ähnlich SDI Fa. Huber, ogwl.
- ⑥ Ringraumverfüllung zwischen Altbauwerk und Schacht-in-Schacht-Bauwerk; Flüssigboden oder Dämmbereton; lagenweiser Einbau inklusive bauzeitlicher Sicherung gegen Auftrieb
- ⑦ 2x Tauchmotorpumpe, ausgeschüttet; ausgelegt für Q = 6 l/s bei H_{man} = 56 m; adaptives, selbstfreigebendes Kanalrad, Druckstufen DN 80; NP 3153 SH3 271 Fa. Xylem ogwl.
- ⑧ 2x Pumpenfuhrkürmer; 90°; zum Einbau auf die Sohle des Schacht-in-Schachtbauwerkes; passend zur Tauchmotorpumpe (Nr. 7) und Führungsröhrsystem (Nr. 9)
- ⑨ 2x Führungsröhrsystem 2"; V4A; passend zum Pumpenfuhrkürmer (Nr. 8) und den Tauchmotorpumpen (Nr. 7); zum Einbau auf der Sohle (90°) des Schacht-in-Schacht-Bauwerkes; mit Führungsröhrhalterung, Kette und Kabelhalter; System Fa. Xylem ogwl.
- ⑩ Radarmessung; mit Haltevorrichtung; Vegapuls 64 Fa. Vega ogwl.
- ⑪ Schwimmerschalter, mit Edelstahlbeschwerungsgewicht; ETS20 Fa. Endress+Hauser o. glw.
- ⑫ Sicherheitssteigleiter; V2A; Breite 400 mm; mit versenkbarer Einstiegshilfe; mit verstärkten Abstandshaltern oben-mitte-unten, für alle Wandabstände, in stabiler Ausführung; System Fa. Zarges ogwl.
- ⑬ 2x bauseitig gestellte Pumpenfüße DN 150, Fabrikat Flygt/Xylem
- ⑭ 2x Pumpensteigleitung; V4A; DN 150; mit F-, FF-, Q- und FFK-Stücken; einschl. Flansch- und Losflanschverbindung
- ⑮ 2x Rückschlagklappe; DN 150; mit Antilüfervorrichtung; Refo-Stop Fa. VAÖ ogwl.
- ⑯ 2x bauseitig gestellte Plattenschieber; DN 150; Zwischenflanschschieber, als Endschieber nutzbar;
- ⑰ Rohnippel mit Kugelhahn 2-teilig, Edelstahl 1.4408, 1 1/4 Zoll
- ⑱ Rückschlagventil, Edelstahl 1.4408, gerade Ausführung 1 1/4 Zoll
Anschlussstück des Schacht-in-Schacht-Bauwerkes
- ⑲ Entlüftungsröhr; DN 150; KG PPMO (KG2000); Anschluss an vorbereitetes Anschlussstück des Schacht-in-Schacht-Bauwerkes
- ⑳ Prallteller; für DN 200, V4A, gebogene Ausführung
- ㉑ Prallteller; für DN 100, V4A, gebogene Ausführung
- ㉒ 2x Rohrdurchführung mit Dichtungseinsatz gegen drückendes Wasser; für VA DN 80; Hülsrohr; Ringumdichtung mit Lagerfunktion, von innen nachstellbar Fa. Doyma CS ogwl.

-	-	-	-
01	-	-	-
Index	Änderungen	Datum	Name



WEB

Wolfsburger Entwässerungsbetriebe

Pumpstation Ochsendorf

Alte Dorfstraße

Bauwerkszeichnung - Pumpwerk Planung

Ausführungsplanung

Maßstab	1 : 20	ProjektNr.	Anlage	Blatt
WEB - Planung		TA-00058	1	1
Datum				
WEB - Betriebe				
Datum		Planverfassung	WEB - 11	
Freigabe		Planbearbeitung	Brun	
Wolfzburg, den		Blattgröße	Erstelldatum	08/2026
Der Vorstand		594 x 841	Stand Datum	08/2026
Im Auftrage:			Koordinaten	