



Zeichenerklärung

Regenrückhaltebecken, Schaltpunkte PWein- 54,50mNN und PWas- 54,40 mNN, Beckensohle zwischen -52,30 bis 52,70 mNN.

Stahlbetonwand, mit integrierter Rohreinführung (203) DN 1200, Rohrsohle 52,42 mNN leingemessen 03/2011.

Zulaufleitung DN 1200, Einlaufhöhe am Pumpwerk 52,35 mNN leingemessen 03/2011.

Verbindungsschacht (202), LxB im Lichten - 1,13/1,09 x 1,66/1,69 m, Deckenplatte 22-24 cm, mit integrierter Schachteldeckung DN 800, verschraubt, vermutlich ohne Gerinne, Deckelhöhe 56,63 mNN, Rohrsohle Auslauf 52,358 mNN (eingemessen 03/2011).

Regenwasserpumpwerk Sandkamp (201) mit Saugkammer und Ablaufkammer; 2 von 3 möglichen Rohrschachtpumpen eingebaut; Förderleistung je Pumpe 150 l/s; Rohrschacht-/ Propellerpumpen Fa. Rheinstahl Hüttenwerke, Werk Ruhrstahl, Druckabgang -350 mit Ausbaustück, Absperrschieber, einbetonierter Wanddurchführung und Rückschlagklappe; Zulaufhöhe Saugkammer 52,35 mNN (eingemessen 03/2011), Auslaufhöhe Ablaufkammer 54,74 mNN (eingemessen 03/2011), OK Fußboden - 56,70 mNN (Planung 03/1971), Sohle Saugkammer - 51,85 mNN (Planung 03/1971), Sockelhöhe Maschentechnik 0,30 m (gemessen 04/2024),ichte Höhe OK Fußboden bis UK Decke 3,46 m (gemessen 04/2024), Tiefe von OK Fliesensockel bis Sohle Saugkammer - 4,93 m (gemessen 04/2024), ähnlich Solthefe 56,70+0,10-51,85= 4,95 m, Absperrschieber 1200/900 (VAG) zwischen Saugkammer und Ablaufkammer.

4.1 Schaltschränke

4.2 Rohrschachtpumpe, mit Druckabgang DN 350 inkl. Ausbaustück, Absperrschieber, Wanddurchführung und Rückschlagklappe

4.3 Antriebssäule mit Handrad für Absperrschieber DN 350

4.4 Schachteinstiegs/ Abdeckplatte, 60x60 cm

4.5 Antriebssäule für Gewindeschieber 1200x900

Ablaufkammer, mit 3-geteilter Reihenabdeckung (Guss, Passavant, LxB= 150x0,80 m), versetzter Rohrschacht DN 1200, vermutlich mit einseitigem Betongerinne, einragendes Rohrstück DN 1500, Auslaufhöhe 54,74 mNN leingemessen 03/2011.

Ablaufleitung DN 1200.

Auslaufschacht (200), eckiges Schachtbauwerk mit Abdeckplatte und integrierter Schachteldeckung DN25 (Gitterrost) Deckelhöhe 56,36 mNN leingemessen 03/2011 mit aufgesetztem halbkreisförmigem Mauerstück aus Kanalklinker, GOF ca. 0,40 m höher; Zulauf DN 1200, Sohle 54,68 mNN leingemessen 03/2011; Auslauf DN 500, Sohle 54,51 mNN und DN 600, Sohle 54,49 mNN (jeweils eingemessen 03/2011).

Ablaufleitungen DN 500 und DN 600.

Maßnahmen

Bauzeitliche Abwasserhaltung 300 m³/h mit Vorflurleitung (—), Stromanschluss (---) und Schlauchbrücke (---); Leistung WEB

Bauzeitliche Absperrereinrichtung DN 1200

Dammbleibenverschluss, BxH- 1,60x1,40 m, Montage vor die Wand über vorhandene , versetzte / kleinere Reihenabdeckung, Gerinne anarbeiten

Komplette Rohrschacht-/ Propellerpumpe einschl. Verrohrung demonfieren und gegen Rohrschachtpumpe ersetzen, 150 l/s, hgeo = 55,40-54,40+0,50 = 1,50m; einschließlich Umbau Pumpensockel und Deckenöffnung unter Nutzung vorh. Öffnungen, UK Einbau 53,00mNN, einschließlich Übergang / Reduzierung auf Absperrschieber DN350 in vorhandener Einbaulage und -länge

Absperrschieber austauschen, DN 350, mit gasdichter Deckendurchführung aus einbetoniertem KG-Rohr DN 200, mit Deckel und eingelassenen klappbaren Handgriff

StB-Abdeckplatte gegen StB-Rahmen mit klappbarer Gitterrostabdeckung austauschen

Dammbleibenverschluss, BxH- 1,65x3,83 m, Montage zwischen die Wand

Rückbau Gewindeschieber 1200x900, mit Antrieb

Öffnung 1200x900 abmauern/ verschließen

Öffnung Schiebergestänge verschließen und mit Fliesenbelag versehen

Riffelblechabdeckung gegen verschraubte, gasdichte VA-Abdeckung (Deckel mit einbetoniertem Rahmen) tauschen/ ersetzen, ca. 0,70x1,20 m, begehbar

Rückschlagklappe DN500 tauschen

Rohrgeländer mit Betonfundament, Höhe 1,10 m, verzinkte Ausführung, gemäß RIZ Gel. 7 BAST

Zulaufbereich vertiefen, Material ausbaggern und seitlich in Mulde neben Zufahrtsrampe zur Abtrocknung ablagern, Entsorgung erfolgt AG-seitig

hochziehbares Gitterrost aus vertikal montierten U-Schienen U80, mit Rahmen Hohlprofil 50x50 mit Gitterstäben Ø10mm, Abstand - 10cm, einschl. 2 Ösen feuerverzinkt; BxH - 2,40x1,50m UK Schienen - 52,35mNN, OK Schienen 55,45mNN

Bemerkung:

- Lage, Höhe und Art der Oberflächen sowie des Bauwerksbestandes übernehmen aus „Technischer Lageplan Sandkamp, Aufmessung Graben 5 von Sandkamp bis zur Autobahn A39, Vermessungsbüro Welfsburg, A-Nr. 1191.112 vom 23.03.2011“ in Verbindung mit Bauwerkszeichnung „Pumpwerk, Einlauf, Auslauf Ausführungsszeichnung, Ingenieurberatung Horschek, 10.03.1971“ sowie einer Ortsbesichtigung vom April 2024.
- Für die Richtigkeit der angegebenen Maße kann der Planverfasser keine Gewähr übernehmen.
- Alle Abmessungen sind vor Bauausführung vor Ort zu überprüfen.

a	Ausführung der Pumpe angepasst	06.11.2024	
Index	Änderung	Datum	Name

WEB
Wolfsburger Entwässerungsbetriebe

Erneuerung der Maschentechnik für das Regenwasserpumpwerk "Sandkamp Nord"

- Schnitt Pumpwerk Planung -
- Ausführungsplanung -

Maßstab 1:50	Plan-Nr.	Blatt	Koordinaten
WEB - Planung			
Datum			
WEB - Netz- und Anlagenbetrieb			
Datum			
Freigabe		Datum	Name
Wolfsburg, den	Planverfasser/ in		
Der Vorstand	Zeichnung		
Im Auftrage:	Planprüfung		
	Blattgröße	Anlage	Ausfertigung
	1350 x 594	2,3	