

# Projekt Report

Arbeitsfeld: Wasserspeicherung – Edelstahl-Systembehälter

## Trinkwasserbehälter aus Edelstahl (Speicherbehälter am WW. Harksheide)

### Projektbeschreibung

Am Wasserwerk Harksheide sind die bestehenden Reinwasserbehälter baulich mangelhaft und aufgrund unterschiedlicher Füllstände hydraulisch ungünstig zu betreiben. Somit werden die bestehenden Beton-Rechteckbehälter abschnittsweise abgebrochen und an gleicher Stelle durch die Stadtwerke Norderstedt neue Reinwasserbehälter gebaut.

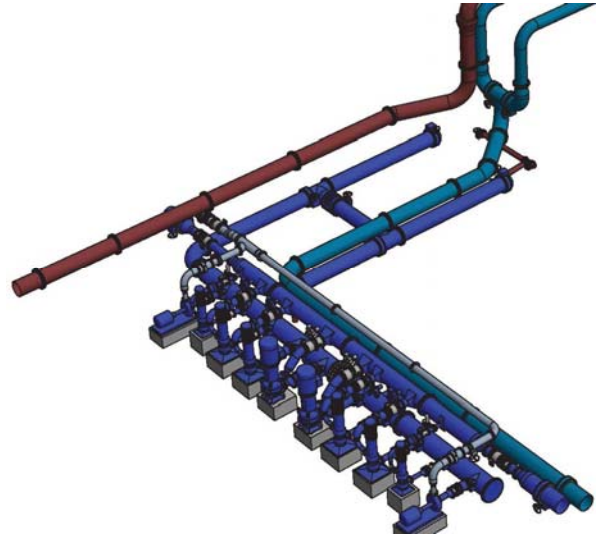
Es werden zwei Edelstahl-Rundbehälter in einer neben den bestehenden Anlagen zu errichtenden Stahlbauhalle untergebracht.

Aufgrund der kürzeren Bauzeit und der geringeren Betriebskosten für z.B. Reinigungsarbeiten, fiel die Entscheidung, Edelstahlbehälter anstelle von Betonbauwerken zu errichten.

Die Arbeiten umfassten:

- + Herstellung Rohr- und Pumpenkeller
- + Hallenkonstruktion in Stahlbauweise (Industriebau)
- + Aufstellung Edelstahl-Reinwasserbehälter
- + Rohrleitungsanlagen
- + Neubau Pumpenanlage
- + Anbindungen an das vorhandene Wasserwerk
- + einschl. abschnittsweiser Abbrucharbeiten der Betonbehälter

### Fotos der Baumaßnahme



Isometrie Rohrleitungsanlagen



Behälterhalle im Bau



Abbruch Betonbehälter

<b>Auftraggeber</b>	Stadtwerke Norderstedt	
<b>Zeitraum</b>	05/2018 – 10/2019	
<b>Baukosten</b>	Kosten: auf Anfrage beim Auftraggeber	
<b>Techn. Daten</b>	Speichervolumen, gesamt	4.000 m <sup>3</sup>
	Speichervolumen je Behälter	2.000 m <sup>3</sup>
	Anzahl Behälter	2 Stück
	Durchmesser	20,00 m
	Mantelhöhe	6,70 m
	Werkstoff Behälter	1.4162
	Werkstoff Rohrleitungen	1.4571
	Hallenkonstruktion	Stahlbau
	Automatische Behälterreinigungsanlage	
<b>Erbrachte Leistungen</b>	Vorplanung Entwurfsplanung Ausführungsplanung Vorbereitung der Vergabe Mitwirkung bei der Vergabe Oberbauleitung Objektbetreuung, Dokumentation Örtliche Bauüberwachung	
<b>Kontakt</b>	Jörg Meyer,	0421-34 85 4-12