

Projekt **Report**

Arbeitsfeld: Wasserspeicherung – Edelstahlbehälter

Reinwasserbehälter aus Edelstahl (Speicherbehälter einer Fachklinik)

Projektbeschreibung

Die Fachklinik Aukrug hat auf ihrem Klinikgelände bis zum Jahre 2009 eine eigene Wasseraufbereitung und -versorgung betrieben.

Aufgrund abgängiger Anlagen und Umstrukturierungen im Unternehmen, ist die Trinkwasserversorgung auf einen Fremdbezug vom ortsansässigen Wasserversorger umgestellt worden.

Die Betriebsführung für die Anlagen hat die SWN Stadtwerke Neumünster GmbH übernommen.

Um die Abgabespitzen abdecken und einen ausreichenden Sicherheitsvorrat für die Versorgung der Fachklinik sicherstellen zu können, wurden Speicherbehälter notwendig.

Aufgrund der kürzeren Bauzeit und der geringeren Betriebskosten für z.B. Reinigungsarbeiten, fiel die Entscheidung, Edelstahlbehälter in einer einfachen Holzbauhalle zu errichten.

Die Arbeiten umfassten:

- + Herstellung Fundamentplatte
- + Hallenkonstruktion in Holzbauweise
- + Aufstellung Edelstahl-Reinwasserbehälter
- + Rohrleitungsanlagen
- + Umbau Pumpenanlage (Bestand)
- + Anbindungen an die vorhandenen Anlagen
- + Außerbetriebnahme altes Wasserwerkes und Inbetriebnahme der neuen Anlagen

Auftraggeber	SWN Stadtwerke Neumünster GmbH		
Zeitraum	11/2009 – 06/2010 (im Bau)		
Baukosten	rd. 300.000 €		
Techn. Daten	Speichervolumen, gesamt	200 m ³	
	Speichervolumen je Behälter	100 m ³	
	Anzahl Behälter	2 Stück	
	Durchmesser	4,35 m	
	Mantelhöhe	6,83 m	
	Werkstoff Behälter	1.4162	
	Werkstoff Rohrleitungen	1.4571	
	Hallenkonstruktion	Holzbau	
	Automatische Behälterreinigungsanlage		
Erbrachte Leistungen	Vorplanung Entwurfsplanung Ausführungsplanung Vorbereitung der Vergabe Mitwirkung bei der Vergabe Oberbauleitung Objektbetreuung, Dokumentation Örtliche Bauüberwachung		
Kontakt	Rolf Wischhusen, 0421-34 85 4-11 Jörg Meyer, 0421-34 85 4-12		

Fotos der Baumaßnahme



Aufstellung Behälter



Edelstahlbehälter



Holzbauhalle (im Bau)