

Projekt **Report**

Arbeitsfeld: Wasserverteilung – Rohrleitungsbau – Transportleitung

Rohrleitungsbau (PE 100 / Da 560mm SDR 17 / Transportleitungen Trinkwasser)

Projektbeschreibung

Der Wasserverband Wesermünde, Bramstedt (Hagen im Bremischen), erneuert die Reinwasser-Ausgangsleitungen des Wasserwerkes Häsebusch der Nennweiten DN 500/400/300 (Az) durch PE100-Druckrohrleitungen Da = 560 mm aufgrund der Alterung der Absperrarmaturen, des Rohrmaterials und der Gefahr von Rohrbrüchen auf einer Länge von ca. 0,9 km.

Es sind mehrere Armaturen-Knotenpunkte zu erneuern, wobei es keine Unterbrechungen der Versorgung geben darf. Nach Abschluss der Arbeiten sind zwei leistungsfähige Ausgangsleitungen DN 500 aus der Pumpenanlage des Wasserwerkes geschaffen.

Die wesentlichen Tätigkeiten umfassten die Planung der Rohrleitungsbauarbeiten, Einbindungen an den abgehenden Leitungen mit neuen Armaturen uvm.

Die Arbeiten umfassten:

- + Planung, Ausschreibung und Bauoberleitung
- + Anbindungen an die vorhandenen Leitungen
- + Dichtheitsprüfung, Entkeimung, Inbetriebnahme
- + Dokumentation

Auftraggeber	WVV Wesermünde-Süd, Bramstedt	
Zeitraum	09/2017 – 12/2017	
Baukosten	rd. 840.000 € (Leitungsbau)	
Techn. Daten	Maßnahmenziel:	
	Trinkwassertransport in das Verbandsgebiet,	850 m ³ /h bis 1.300 m ³ /h
	Streckenlänge	0,9 km
	Werkstoff Druckrohr	PE 100
	Nenndruck Druckrohr	SDR 17, PN 10
	Abmessung Druckrohr	560 x 29,5 mm
	7 Einbindungen im laufenden Netzbetrieb	
	Dichtheitsprüfungen	
	Entkeimung	
	Inbetriebnahme	
Erbrachte Leistungen	Vor- und Entwurfsplanung Ausführungsplanung Vorbereitung der Vergabe Oberbauleitung Mitwirkung bei der örtlichen Bauüberwachung Objektbetreuung, Dokumentation	
Kontakt	Rolf Wischhusen, 0421-34 85 4-11 Jörg Meyer, 0421-34 85 4-12	

Fotos der Baumaßnahme



Rohrleitungstrasse, PE100-Druckrohre 560 mm SDR 17



GGG-Formstücke DN400/500, Hydrant DN 80, KOS 250



Rohrgraben im mittelsandigen, standfesten Waldboden