

Projekt **Report**

Arbeitsfeld: Wasserverteilung – Reinwasser – Pumpenanlage / Druckerhöhung

Neubau Druckerhöhungsanlage Lüdingen, WVV Rotenburg-Land Wasserverteilung – Druckerhöhungsanlage

Projektbeschreibung

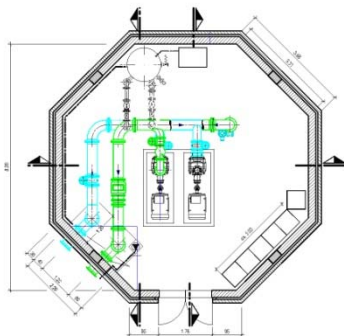
Die Druckerhöhungsanlage (DEA) Lüdingen dient der Sicherstellung der Wasserversorgung im südöstlich gelegenen Versorgungsgebiet des Wasserversorgungsverbandes (WVV) Rotenburg-Land und dem Transport von Trinkwasser zu einem benachbarten Versorgungsunternehmen.

Die Anlage ist für die Spitzenlastdeckung in verbrauchsstarken Zeiten konstruiert und wird vollautomatisch über eine Füllstandsonde in einem ca. 7 km entfernten Reinwasserbehälter gesteuert.

Bei geringen Abnahmen im Versorgungsnetz wird die Anlage abgeschaltet und durch den Vordruck von dem ca. 6 km entfernten Wasserwerk vollständig durchströmt.

Das Betriebsgebäude wurde mit einem achteckigen Grundriss geplant und an die ortsübliche Bebauung angepasst.

Auftraggeber	WVV Rotenburg Land	
Zeitraum	02/2007 – 04/2008	
Baukosten	rd. 175.000 €	
Techn. Daten	2 horizontal aufgestellte Kreiselpumpen	
	Förderleistung je Pumpe:	300 m ³ /h
	Förderhöhe:	20,00 m
	Werkstoff Rohrleitungen:	1.4571
Erbrachte Leistungen	Anlagen- und Bautechnik	
	Vorplanung / Entwurfsplanung	
	Genehmigungsplanung	
	Vorbereitung der Vergabe	
	Mitwirkung bei der Vergabe	
	Oberbauleitung, Dokumentation	
	Anteilige örtliche Bauüberwachung	
Kontakt	Jörg Meyer,	0421-34 85 4-12
	Torben Kiel,	0421-34 85 4-24



Grundriss und Aufstellung der Pumpenanlage

Fotos der Baumaßnahme



Außenansicht nach der Fertigstellung



Rohrleitungsanlagen im Zu- und Ablauf



Betriebsbereite Förderanlage