

Projekt **Report**

Arbeitsfeld: Wasserverteilung – Reinwasser – Pumpenanlage / Druckerhöhung

Druckerhöhungsanlage Brinkum - WSV Syker Vorgeest GmbH Wasserverteilung – Druckerhöhungsanlage

Projektbeschreibung

Die Druckerhöhungsanlage (DEA) Brinkum wurde zur Sicherstellung der Wasserversorgung im nördlich gelegenen Versorgungsgebiet der Wasserversorgung Syker Vorgeest GmbH (WSV), Barrien, errichtet.

Das Reinwasser wird aus einer Transportleitung der Harzwasserwerke entnommen und mit einem höheren Versorgungsdruck im WSV-eigenen Rohrnetz verteilt.

Die Anlage ist für die Grund- und Spitzenlastdeckung in dem wachsenden Versorgungsbereich (Randlage zu Bremen mit hoher Bautätigkeit) konstruiert und wird druck- und mengenabhängig gesteuert.

Das Betriebsgebäude wurde mit einem Kellergeschoss zur höhengerechten Aufnahme der Zuleitung geplant und an die ortsübliche Bebauung angepasst.

Fotos der Baumaßnahme



Ansicht mit Eingangspodest EG (oben links)

Auftraggeber	WSV Syker Vorgeest GmbH, Barrien		
Zeitraum	06/2000 – 05/2001		
Baukosten	rd. 410.000 €		
Techn. Daten	5 vertikale Kreiselpumpen		
	Förderleistung je Pumpe:	3x 110 m ³ /h	
	Förderhöhe:	2x 40 m ³ /h	60,00 m
	Werkstoff Rohrleitungen:		1.4571
Erbrachte Leistungen	Anlagen- und Bautechnik		
	Vorplanung / Entwurfsplanung		
	Genehmigungsplanung		
	Ausführungsplanung		
	Vorbereitung der Vergabe		
	Mitwirkung bei der Vergabe		
	Oberbauleitung, Dokumentation		
	Örtliche Bauüberwachung		
Kontakt	Rolf Wischhusen	0421-34 85 4-11	
	Dirk Radtke	0421-34 85 4-22	



Rohrleitungsanlagen mit Ein- und Ausgangsleitungen



Saug- und Druckstutzen der Pumpen



E-MSR-Anlagen im EG