

Projekt **Report**

Arbeitsfeld: Wasserverteilung – Reinwasser – Pumpenanlage / Druckerhöhung

Neubau Druckerhöhungsanlage Glissen Wasserverband Am Sandkamp Kreisverband für Wasserwirtschaft, Nienburg Wasserverteilung – Druckerhöhungsanlage

Projektbeschreibung

Die Druckerhöhungsanlage (DEA) Glissen dient der Sicherstellung der Wasserversorgung in einem höher gelegenen Versorgungsgebiet des Wasserverbandes (WV) Am Sandkamp einschließlich der Löschwasserbereitstellung im Brandfall.

Die Anlage ist für die Spitzenlastdeckung in verbrauchsstarken Zeiten konstruiert und wird vollautomatisch bzw. druck- und mengenabhängig gesteuert.

Bei geringen Abnahmen im Versorgungsnetz wird die Anlage abgeschaltet und durch die parallel vorhandenen Versorgungsleitungen umgangen.

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

Fotos der Baumaßnahme

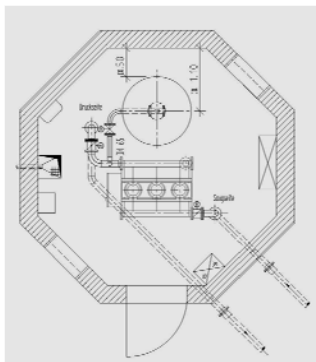


Außenansicht nach der Fertigstellung

Auftraggeber	WV Am Sandkamp bzw. Kreisverband für Wasserwirtschaft, Nienburg	
Zeitraum	08/2005 – 04/2006	
Baukosten	rd. 70.000 €	
Techn. Daten	3 vertikal aufgestellte Kreiselpumpen	
	Förderleistung je Pumpe:	20 m ³ /h
	Förderhöhe:	25,0 m
	Werkstoff Rohrleitungen:	1.4571
Erbrachte Leistungen	Anlagen- und Bautechnik Vorplanung / Entwurfsplanung Genehmigungsplanung 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



Pumpen in Kompaktbauweise, Rohrleitungen individuell



Grundriss und Aufstellung der Pumpenanlage



Betriebsfertige E-Schaltanlage