

Schöpfwerk Hollener Ehe

Grundinstandsetzung einer Vertikalpropellerpumpe VP 900

Bereich:	Maschinenbau
Thema:	Stahlwasserbau Pumpen-/Getriebeservice
Ausführungszeitraum:	ca. 9 Monate

Beschreibung

Das Schöpfwerk Hollener Ehe liegt in der Nähe der Ortschaft Detern in Niedersachsen und dient zur Entwässerung der umliegenden Einzugsgebiete in den Nordgeorgfehnerkanal. Es verfügt über zwei vertikal aufgestellten Propellerpumpen vom Typ Vp 500 und VP 900.

Der Kunde hat uns mit der Demontage und Instandsetzung der Vertikalpropellerpumpe VP 900 einschließlich Absperrschieber und Rückschlagklappe beauftragt. Unsere Fachkräfte haben die Ausrüstungsteile gestrahlt und neu beschichtet. Der Elektromotor, das Untersetzungsgetriebe, das Rohrgehäuse und die Pumpenhydraulik wurden instandgesetzt. Zudem hat die Pumpenhydraulik einen Korrosionsschutz erhalten. Darüber hinaus haben unsere Fachkräfte eine Pumpenwelle und eine Schieberspindel gefertigt.

Die Remontage vor Ort hat eine Herausforderung dargestellt, da sich die Pumpe in relativ kleinen Räumlichkeiten befindet. Besonders hervorgehoben werden muss, dass die Zusammenarbeit mit dem Auftraggeber sich als sehr angenehm gestaltet hat.

Technische Daten

- Vertikalpropellerpumpe, Typ VP 900
- Elektro-Motor 63 Kilowatt inklusive Getriebe
- Masse des Rotors: 280 Kilogramm
- Betriebsdrehzahl: 400 1/Minute
- Absperrschieber DN 900
- Rückschlagklappe DN 1250



Kunde	Referenzadresse	Projektverantwortlich
Sielacht Stickhausen Reimersstr. 19 26789 Leer	Schöpfwerk Hollener Ehe Kanalseitenweg 19 26849 Filsum	Stefan Koopmann Abteilungsleiter Maschinenbau 04401 9808-22 s.koopmann@barghorn.de