

## Sanierung Pumpwerk Brandenburg

Marktsegment	Bauwesen
Anwendung	Kanal- & Schachtrenovation
Fördermedium	Abwasser
Produkt	Tauchmotorpumpe mit Eigenkühlung
Standort	Deutschland



### Herausforderung

Zur Sanierung des Pumpwerks "Brandenburg, Rosa-Luxemburg-Strasse" mussten die anfallenden Abwässer vorübergehend umgeleitet werden. Die temporäre Bypass-Lösung konnte aufgrund der Anlagenverhältnisse nicht in die vorhandenen Becken installiert, es kam nur eine überirdische Installation in Frage.

### Lösung

Installation von zwei Stück überirdisch und trocken aufgestellten **Hidrostal Schraubenzentrifugal Tauchmotorpumpen mit Eigenkühlung** im Zulauf des Pumpwerks. Mit dem mitgelieferten, den Pumpen vorgeschalteten Vakuumsystem konnte die Saughöhe in die bestehenden Becken spielend überwunden werden. Eine Fernüberwachung zur dauernden Kontrolle und Steuerung der Anlage komplettierte das System.

### Vorteile

Sanierungsarbeiten in Pumpwerken wie im vorliegenden Fall erfordern eine rasche und unkomplizierte Bereitstellung von temporären Fördersystemen. Diese Systeme werden von Hidrostal konfiguriert, ab Mietpark komplett geliefert, vor Ort installiert und schliesslich in Betrieb genommen. Die Fernüberwachung informiert bei Abweichungen und Unregelmässigkeiten und erlaubt rasches Eingreifen bei Problemen und Störfällen.

- Zuverlässige und robuste Pumpenlösung dank der **Hidrostal Schraubenzentrifugalpumpe** mit grossem freiem Durchgang und hervorragenden Eigenschaften bei der Förderung von rohem Abwasser.
- Komplette Lieferung, Installation und Inbetriebnahme des Fördersystems aus einer Hand.

Anzahl Einheiten	2 Stück
Pumpentyp	E125-H03R + EEXW4
Motordaten	13.2 kW / 4-pol
Materialausführung	Pumpenkörper aus Gusseisen, Verschleissteile Hidrohard mit Laufrad aus Stahlguss
Betriebspunkt	Fördermenge : 60 Liter pro Sekunde / Förderhöhe : 10 Meter
In Betrieb seit	von Juni bis Oktober 2021 (Mietdauer)