

- Siedlungswasserwirtschaft
- Infrastruktur
- Ingenieurbau

PLANUNG UND SANIERUNG VON PUMPWERKEN

Pumpwerke sind sehr wichtige aber auch dauerhafte kostenintensive Anlagenteile der Kanalisation. Umso mehr lohnt sich hier eine besonders sorgfältige Planung und Bauausführung. Die Betriebssicherheit kann optimiert, Betriebskosten und Personalkosten können minimiert werden. Dabei ist auch die Auswahl der geeigneten Pumpen-, Steuerungs- und Fernwirktechnik von großer Bedeutung. Für jedes Pumpwerk muss immer eine sinnvolle Entscheidung bezüglich Kosten und Nutzen getroffen werden.

Unsere Leistungen

- ≡ Alle Planungsphasen und örtliche Bauüberwachung
- ≡ Wahl geeigneter Pumpen (hydraulische Berechnung mittels Computersimulation)
- ≡ Vergleich und hydraulische Berechnung mit Pumpen verschiedener Hersteller bezüglich hydraulischer Leistungsfähigkeit, Technik und Betriebs-/ Wartungs- und Investitionskosten.
- ≡ Planung von Pumpwerksschächten inklusive Statik und Bewehrungsplänen
- ≡ Bei Schachtsanierung: Sanierungsverfahren werden aus wirtschaftlicher und technischer Sicht auf Eignung geprüft; Möglichkeit und Kosten eines Neubaus werden untersucht



Beispiele für Betonkorrosion



Sanierung Pumpwerk „Peddekamp“, Ratingen

Projektbeispiele

Wir verfügen über langjährige Erfahrung bei Planung, Bau und Sanierung von Pumpwerken. Untenstehend nur zwei von vielen Referenzprojekten, die wir Ihnen auf Wunsch auch mit Ansprechpartner nennen.



Sanierung Pumpwerk „Feldhausen Straße“ in Gladbeck



Neubau des Pumpwerks auf dem Gelände der ehemaligen Kläranlage Uelsen (6060 EW)

