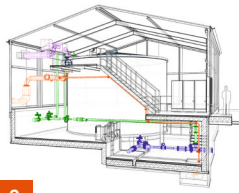


Wasserverteilung



1



2



3

Wasser
Umwelt
Ingenieurbau
Informatik
Energie
Architektur

Ein wesentlicher Teil unserer Dienstleistungen für die Wasserversorgung besteht in der Planung von Neubau- und Instandsetzungsmaßnahmen sowie der Dokumentation von Wasserverteilungsanlagen. Dazu zählen wir z. B. Einzelbauwerke wie Druckerhöhungsanlagen, Pumpwerke, Druckminderstationen, Schachtbauwerke und Trink- und Löschwasserbehälter als auch Transportleitungen und Rohrleitungsnetze.

Unter Einsatz moderner CAD-, Informations- und Berechnungssoftware erarbeiten wir projektbezogen optimale Lösungen und greifen dabei im Bedarfsfall auf das Potenzial unserer anderen Fachabteilungen zurück. So können wir z.B. bei der Standortbestimmung von Anlagen neben technischen und wirtschaftlichen Bewertungskriterien rechtzeitig Aspekte der Umweltverträglichkeit und Landschaftsgestaltung berücksichtigen. Darüber hinaus planen wir auf Wunsch die Anlagenautomatisierung mit Fernwirk- und Prozessleittechnik.

Für die Auslegung, Überprüfung und Betriebsoptimierung der Verteilungsanlagen bieten wir hydraulische Berechnungen an, die – je nach Anwendungsfall – auf einem stationären oder dynamischen Berechnungsansatz beruhen. Kalibrierungen der Berechnungsmodelle und Wasserverlustanalysen gehören ebenfalls zu unserem Leistungsspektrum.

Unsere Leistungen

- Konzeption von Verteilungsanlagen
- Variantenuntersuchungen und Wirtschaftlichkeitsberechnungen
- Rohrleitung- und Rohrnetzplanungen inkl. Analysen, hydraulischen Berechnungen und Mischungsrechnungen (z.B. mit STANET und WINWASI)
- Bauzustandsanalysen
- Instandsetzung von Trinkwasserbehältern und Rohrleitungen und Rohrleitungsnetzen
- Alle Leistungen rund um die Planung und Ausführung von Verteilungsanlagen

- 1 Erneuerung eines Trinkwasserpumpwerks
- 2 Neubau eines Trinkwasserbehälters
- 3 Sanierung einer Trinkwasserkammer