



**Wasserverteilung**  
Rohrleitungsbau

Ein wesentlicher Bestandteil unserer Dienstleistungen für die Wasserversorgung besteht in der Planung und Dokumentation von Wasserverteilungsanlagen. Dazu gehören sowohl Einzelbauwerke wie Pumpwerke und Hochbehälter als auch Rohrleitungen 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. Somit können z.B. zur Standortbestimmung einer Anlage neben technischen und wirtschaftlichen Bewertungskriterien rechtzeitig Aspekte der Umweltverträglichkeit und Landschaftsgestaltung berücksichtigt werden. Darüber hinaus planen wir auf Wunsch die Anlagenautomatisierung mit Fernwirk- und Prozessleittechnik.

Zur Auslegung, Überprüfung und Betriebsoptimierung der Verteilungsanlagen bieten wir hydraulische Berechnungen an, die, je nach Anwendungsfall, auf einem stationären oder

# Wasserverteilung



**Rohrnetzverteilung**  
Geografische Informationssysteme: Rohrnetzberechnung

dynamischen Berechnungsansatz beruhen. Kalibrierungen der Berechnungsmodelle und Wasserverlustanalysen gehören ebenfalls zu unserem Leistungsspektrum.

Durch Zusammenarbeit mit wissenschaftlich-technischen Beratern und Partnerfirmen stehen uns bei der Projektbearbeitung neueste Technologien und umfangreiche Messtechnik zur Verfügung.

Bei der Einführung eines kundenorientierten und für den jeweiligen Anlagentyp geeigneten Dokumentations- und Informationssystems sind wir gerne behilflich.

## Unsere Tätigkeitsschwerpunkte

Konzeption von Verteilungsanlagen

Variantenuntersuchungen und Wirtschaftlichkeitsberechnungen

Rohrleitung- und Rohrnetzplanungen mit zugehörigen Analysen, hydraulischen Berechnungen und Mischungsrechnungen (z.B. mit dem Programmsystem STANET)

Alle Planungsleistungen rund um die Ausführung von Verteilungsanlagen

Einführung von Netzinformationssystemen (Beratung und Datenerfassung)