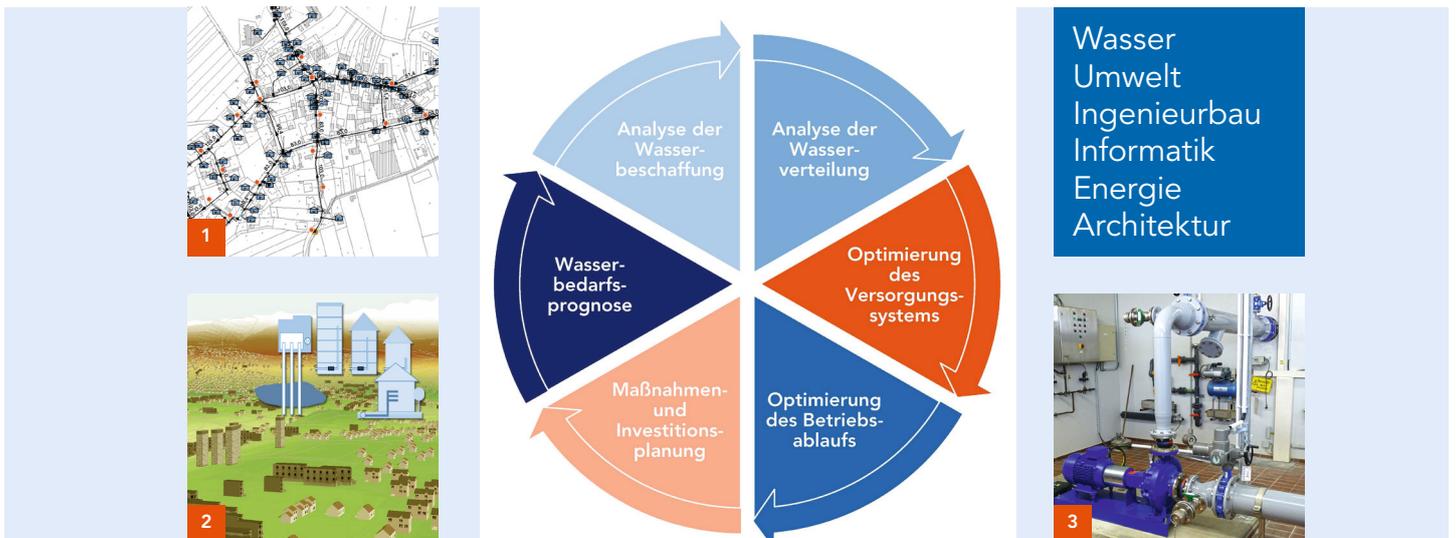


Konzeptionelle Wasserversorgung



Für die Sicherstellung der öffentlichen Wasserversorgung werden komplexe Systeme aus Einrichtungen und technischen Anlagen genutzt. Nachhaltige Maßnahmen für Neubau, Anpassung oder Sanierung der Versorgungssysteme müssen bedarfsgerecht sein und rechtzeitig in die Wege geleitet werden. Grundvoraussetzung dafür ist die Erstellung eines Wasserversorgungskonzepts mit integriertem Maßnahmenplan.

Wir untersuchen und vergleichen anhand von Wasserversorgungskonzepten die aktuelle und zukünftige Versorgungssituation und berücksichtigen dabei sowohl technische Vorschriften als auch wirtschaftliche Aspekte. Besondere Anforderungen ergeben sich dabei aus dem rückläufigen durchschnittlichen Trinkwasserverbrauch und dem steigenden Spitzenbedarf infolge des regionalen Klima- und Strukturwandels. Fehlt eine übergeordnete Planung werden Maßnahmen häufig nicht umgesetzt oder nicht optimal aufeinander abgestimmt. Dies kann zu Investitionsstaus oder zu Fehlinvestitionen und deshalb zu Betriebsstörungen oder unnötig hohen Betriebskosten führen. Daher gewinnen Wasserversorgungskonzepte mit integrierten Maßnahmenplänen zunehmend an Bedeutung.

Wir analysieren und optimieren Ihre Versorgungssysteme zeitnah und effizient unter Einsatz modernster Software und Methoden. Rund um das Thema Konzeptionelle Wasserversorgung stehen wir Ihnen als kompetenter Partner zur Seite.

Unsere Leistungen

- Bedarfsplanungen, Wasserversorgungskonzepte, Machbarkeitsstudien und weiterführende Planungen
- Wasserbedarfsprognosen
- Expertisen zu Wasserdargebot, Wasserbeschaffenheit und Trinkwasseraufbereitung
- Analysen der Versorgungssysteme mit Wasserverlustermittlungen und Rohrnetzrechnungen
- System- und Betriebsoptimierungen, einschließlich Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen zur Energierückgewinnung
- Maßnahmen- und Investitionsplanungen

- 1 **Rohrnetzplanung**
- 2 **Analysen für Wasserbeschaffung und -verteilung**
- 3 **Wirtschaftlichkeitsermittlung und Planung für die Energierückgewinnung**