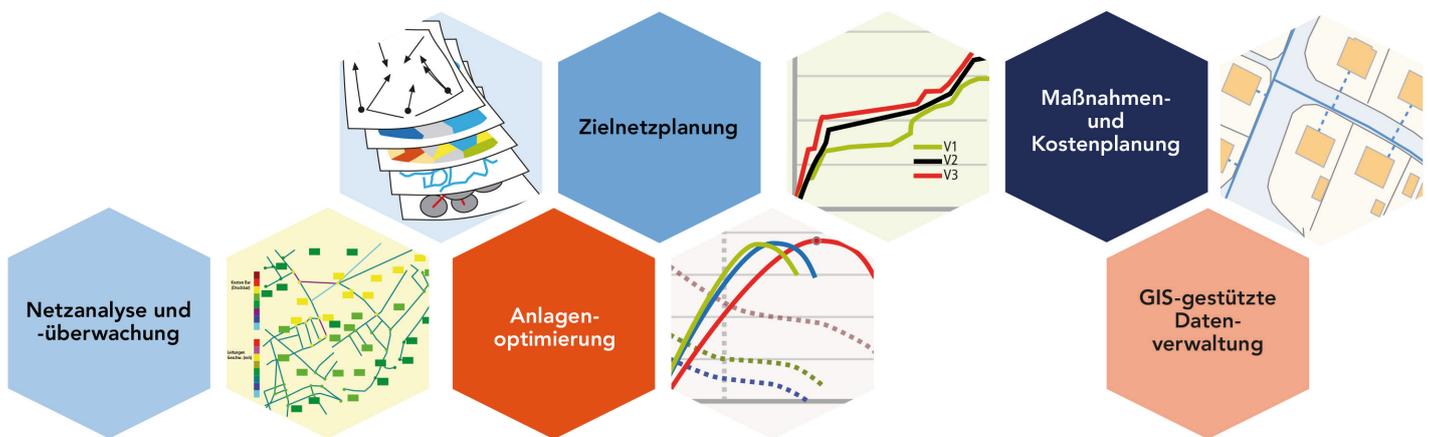


Netzmanagement



Einwandfrei funktionierende Versorgungsnetze und zugehörige technische Anlagen sind die Voraussetzung dafür, dass Wasser von den Einspeisepunkten der Gewinnung oder Bevorratung sicher und zuverlässig die Verbraucher erreicht. Dabei gilt es für die Betreiber, definierte Anforderungen an Wassermenge, Druck und Qualität in wirtschaftlicher Art und Weise zu erfüllen. Als Folge davon entstehen – abhängig von den jeweiligen Rahmenbedingungen - komplexe Netz- und Anlagenstrukturen. Zudem ergibt sich vor dem Hintergrund wachsender gesetzlicher und wirtschaftlicher Anforderungen nicht nur Bedarf für stetige Instandhaltungen und Erneuerungen sondern auch für häufige Änderungen und Optimierungen.

Neuerdings kommen auch Anforderungen hinsichtlich börsenpreis-orientierter Bewirtschaftung und Regelenergiepooling hinzu.

Nachhaltige Betriebsweisen erfordern somit ein strategisches Netzmanagement der Unternehmensführung, die dafür wiederum Maßnahmen-, Kosten- und Betriebspläne benötigt. Derartige Planungen gehören bereits seit vielen Jahren zum Leistungsspektrum von BCE und werden für

das Netzmanagement in einem eigenen Fachgebiet gebündelt. Durch Zusammenarbeit mit wissenschaftlich-technischen Beratern und Partnerfirmen stehen BCE für die Projektbearbeitung neueste Technologien und umfangreiche Messtechnik zur Verfügung.

Unsere Leistungen

- GIS-gestützte Datenerfassung und -auswertung für Versorgungsgebiete
- Netzanalyse, Netzberechnungen und Simulation von Tagesabläufen mit STANET
- Zielnetzplanung zur Entwicklung der optimalen Netzstruktur einschl. Druck- und Messzonen
- Potenzialstudien für die Ermittlung der Möglichkeiten zur Energieeinsparung und zur Energierückgewinnung im Versorgungsnetz
- Maßnahmen-, Kosten- und Betriebspläne zur Realisierung von Zielnetzen oder Vorzugsvarianten