

A photograph of children playing at a water fountain in a park. The children are seen from behind, wearing backpacks, and are splashing water. The scene is set in a park with trees and a bench in the background. The text 'URBANE WASSERSYSTEME.' is overlaid on the left side of the image.

**URBANE
WASSERSYSTEME.**

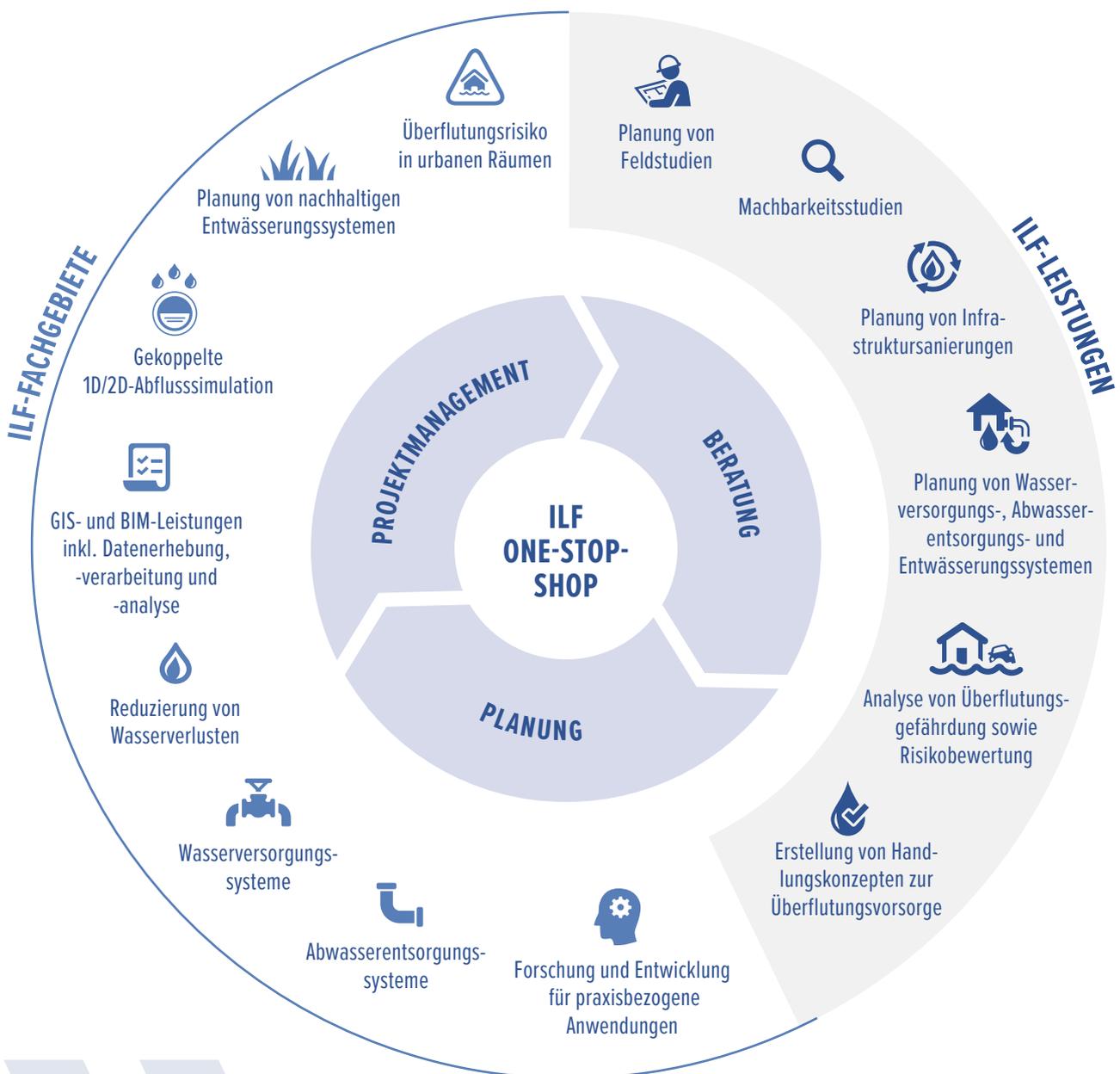
ENGINEERING EXCELLENCE.



CONSULTING
ENGINEERS

URBANE WASSERSYSTEME

Die exponentielle Zunahme der Urbanisierung führt zur steigenden Notwendigkeit einer verantwortungsvollen Bewirtschaftung des Wassers ungeachtet der Herkunft und des Verwendungszwecks. Scheinbar resiliente Wasser- und Abwassersysteme erfordern – aufgrund von Faktoren wie Klimawandel, alternde Infrastruktur, Ressourcen-Recycling, Digitalisierung und gesetzliche Regelungen – innovative Lösungen.



UNSERE STÄDTE ERLEBEN EINEN NIE DAGEWESENEN ZUSTROM MIT EINEM TÄGLICHEN ZUWACHS VON MEHR ALS 200,000 NEUEN BEWOHNERN WELTWEIT

Ziel einer verantwortungsbewussten Siedlungswasserwirtschaft ist die Schaffung von resilienten, lebenswerten, produktiven und nachhaltigen Städten.

ILF gehört zu den führenden Unternehmen bei der Entwicklung interdisziplinärer technischer Lösungen zur Bewältigung von Herausforderungen in diesem Bereich. Durch eine ganzheitliche Betrachtung des urbanen Wasserkreislaufs liefert ILF Lösungen, die letztlich zu einer Reduktion des Trinkwasserverbrauchs und der Lebenszykluskosten der Infrastruktur führen und zugleich die Lebensqualität in städtischen Räumen verbessern.

ILF-LÖSUNGEN IM BEREICH URBANE WASSER-SYSTEME STREBEN FOLGENDE ZIELE AN:

- Gewährleistung von Versorgungssicherheit durch effiziente Wassernutzung
- Ausschöpfung der Möglichkeiten der Digitalisierung, um Systeme wirtschaftlich zu betreiben und Systemausfälle zu vermeiden
- Verringerung von Überflutungsrisiken und -schäden
- Schaffung öffentlicher und privater Räume zur Gewinnung, Reinigung und Wiederverwendung von Wasser mit positiven Auswirkungen auf Wasserressourcen, Umwelt und Gesellschaft



„Das nachhaltige Management des urbanen Wasserkreislaufs rückt immer stärker in den Fokus unserer Experten, um die Lebensqualität in Städten heute und in Zukunft zu gewährleisten.“

Werner Redtenbacher,
Group Director Wasser & Umwelt

PROJEKT-HIGHLIGHTS

Wasserversorgung:

- Sanierung städtische Wasserversorgung und Kanalisation II, Kosovo
- Wasserversorgungssysteme in 28 Städten, Georgien
- Reduzierung Wasserverluste in Zarqa, Jordanien

Abwasserentsorgung:

- Wasserver- und Abwasserentsorgungssystem Korça, Albanien
- Abwassernetzwerke Irbid und Beit Ras, Jordanien
- Kanalsystem Insel Saadiyat, Vereinigte Arabische Emirate
- Anpassung Regenwasser- und Schmutzwasserkanal Mittlerer Ring, München, Deutschland

Integrale Siedlungsentwässerung:

- Kanalsystem und Regenüberlaufbauwerke Gemeinde Wattens, Österreich
- Erweiterung des Entwässerungssystems Shahdag Mountain Resort, Aserbaidschan
- Bauliche und hydraulische Zustandsbewertung Mischwasser- und Regenwassersystem Gemeinde Hittisau, Österreich



Wasserprojekte in Prahova, Bacau, Neamt, Iasi, Buzaum, Rumänien



Reduzierung Wasserverluste in Zarqa, Jordanien



Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Korça, Albanien



Wasserversorgungssysteme in 28 Städten, Georgien



CONSULTING
ENGINEERS

www.ilf.com