

URBANE WASSERSYSTEME.

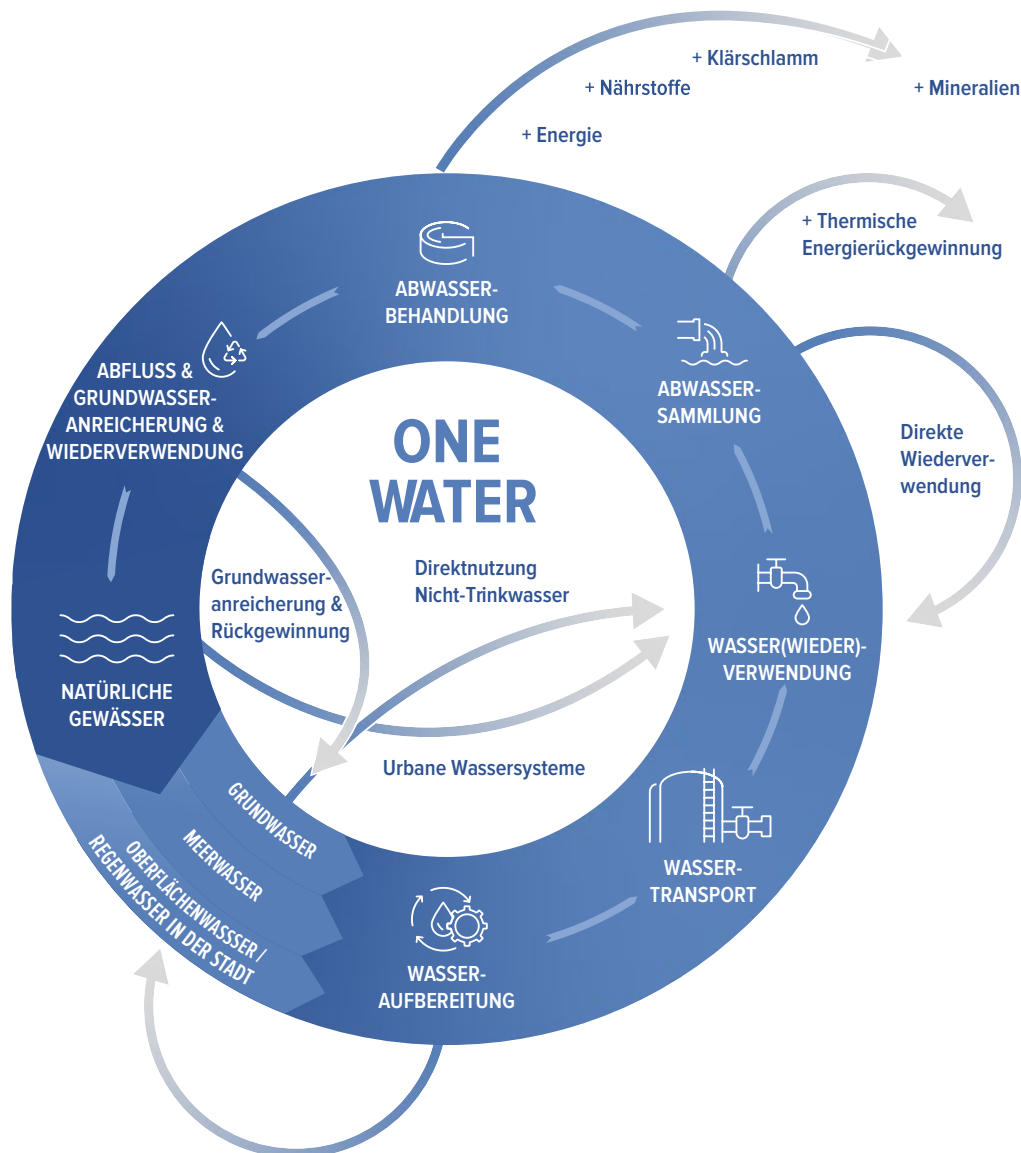
ENGINEERING EXCELLENCE.



CONSULTING
ENGINEERS

ILF ONE WATER

Die ONE-WATER-Philosophie betrachtet alles Wasser, ob Trinkwasser, Regenwasser oder Abwasser, als miteinander verbundene Bestandteile eines Wasserkreislaufs. Durch den Abbau der traditionellen Trennlinien in der Wasserbewirtschaftung zielt ILF darauf ab, das Potenzial jedes einzelnen Tropfens optimal zu nutzen und so nachhaltige und resiliente Wassersysteme für die Zukunft zu sichern.



Nachhaltige Siedlungsentwässerungssysteme (SUDS)



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.

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

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 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

PROJEKT-HIGHLIGHTS

Wasserversorgung:

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

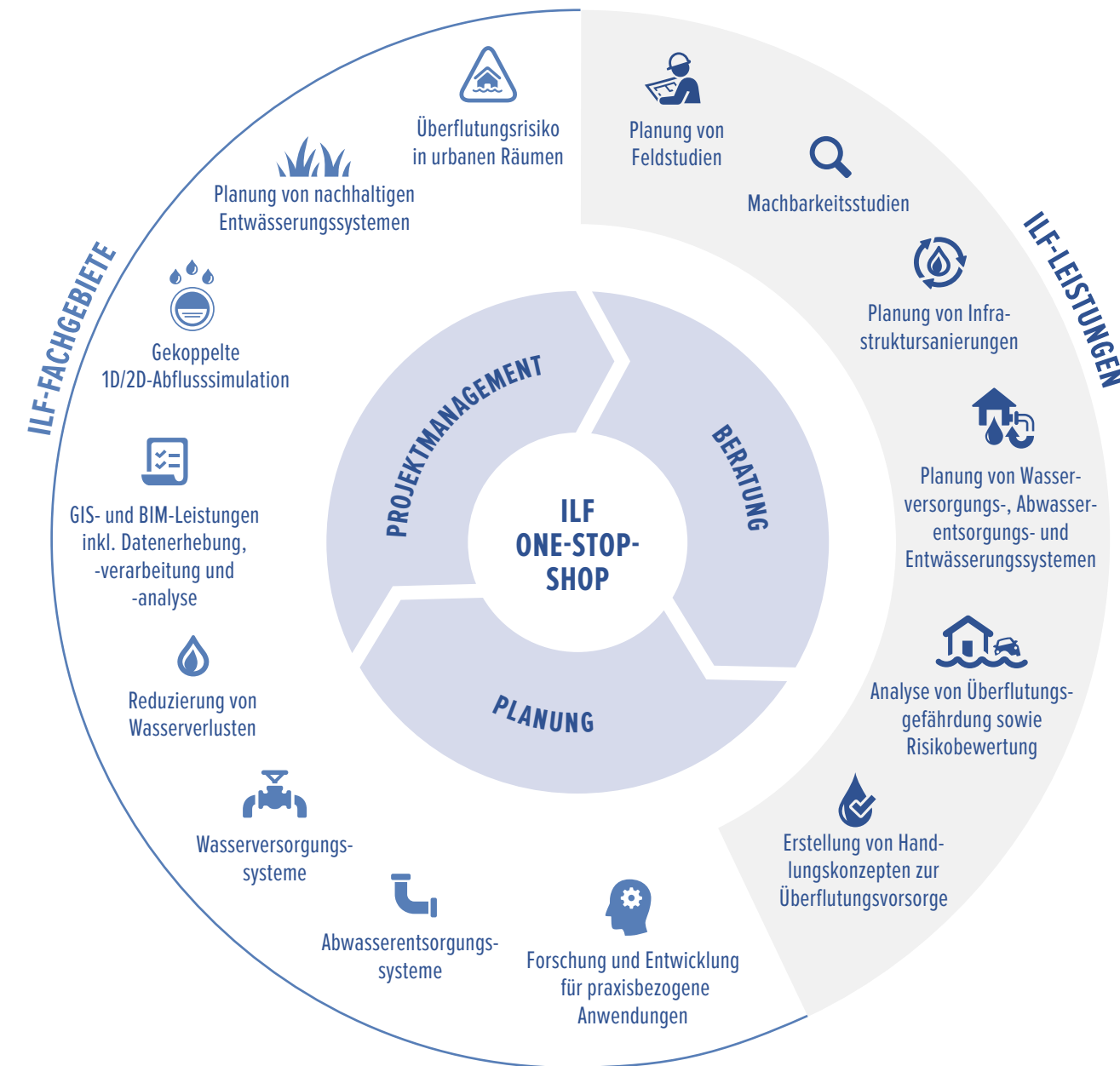
Abwasserentsorgung:

- 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

MIT ILF WERDEN URBANE WASSERSYSTEME ZU INTELLIGENTEN LÖSUNGEN FÜR MORGEN.



UNSERE URBANEN RÄUME ERLEBEN EINEN NIE DAGEWESENEN ZUSTROM MIT EINEM TÄGLICHEN ZUWACHS VON MEHR ALS 170.000 NEUEN BEWOHNER:INNEN WELTWEIT



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

Dr. Michaela Wörndl,
Gruppenleiterin Hydraulik & Hydrologie



www.ilf.com