

ABWASSER- REINIGUNGSANLAGEN.

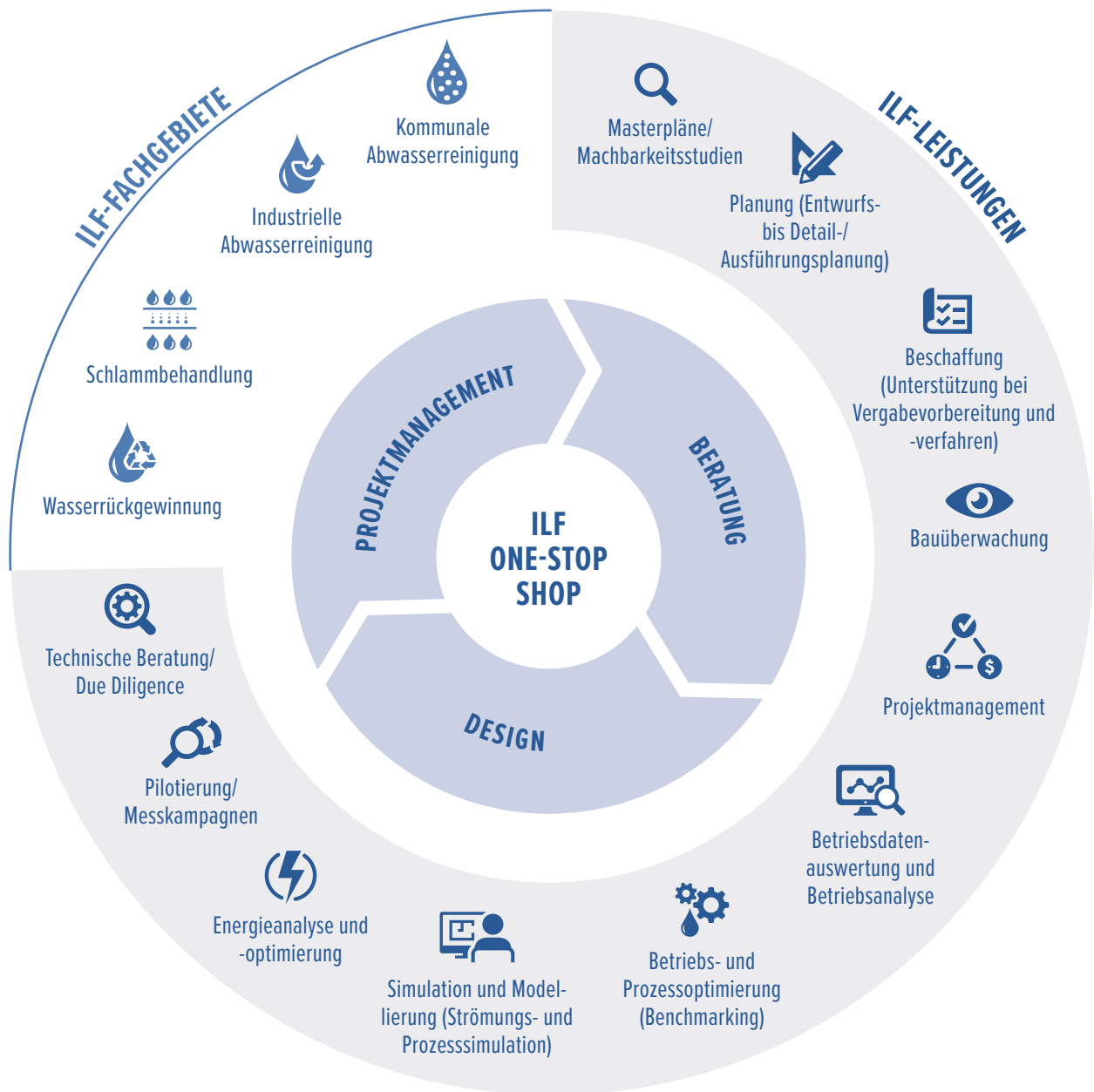
ENGINEERING EXCELLENCE.



CONSULTING
ENGINEERS

ABWASSER-REINIGUNGSANLAGEN

Die Anforderungen an die Abwasserwirtschaft und die Abwasserreinigung haben sich im Laufe der Zeit erheblich verändert. Aktuell sind Nachhaltigkeit, Ressourceneffizienz und -rückgewinnung die Triebfeder für weitere Innovationen in der Abwasserreinigung. Seit 45 Jahren betreut ILF Kunden weltweit, um maßgeschneiderte, kosteneffiziente und ganzheitliche Lösungen für die Abwasserreinigung zu entwickeln und umzusetzen.



**LT. UN GELANGEN WELTWEIT IMMER NOCH 80 %
DES ABWASSERS UNZUREICHEND BEHANDELT IN DIE UMWELT.**
WWW.UNWATER.ORG/WATER-FACTS/QUALITY-AND-WASTEWATER/

Höhere Anforderungen, welche auf die weitere Verbesserung der Wasserqualität der Gewässer oder auf die sichere Nutzung von gereinigtem Abwasser abzielen, erfordern den Einsatz komplexer Aufbereitungsverfahren. Begrenzte Ressourcen und der Klimawandel sind die wesentlichen Treiber für die aktuellen Entwicklungen in der Abwasserwirtschaft.

ILF liefert Kunden maßgeschneiderte und nachhaltige Lösungen für die Abwasserreinigung. Die Palette reicht von einfachen und robusten Low-Tech-Lösungen bis hin zu hochkomplexen mehrstufigen Verfahren zur weitergehenden Abwasserreinigung, Abwasserrückgewinnung, Energierückgewinnung und Schlammbehandlung. Durch den konsequenten Einsatz modernster Planungssoftware (BIM, CFD-Modellierung etc.) kann ILF durchgängige und innovative Planungslösungen anbieten.



„Abwasser ist eine wertvolle Ressource. Durch Verwendung innovativer Technologien helfen wir Abwasser in sauberes Wasser, grüne Energie und andere Wertstoffe umzuwandeln.“

Wolfgang van Appeldorn,
Senior Wastewater Treatment Expert

PROJECT HIGHLIGHTS

Zukunftsweisende und innovative Projekte:

- Hauptkläranlage Wien (670.000 m³/Tag), Generalplanung, 2-stufiges Belebtschlammverfahren und Schlammbehandlung mit Faulgasverwertung für energieautarken Betrieb, Österreich
- Abwasserreinigungsprojekt Jeddah Airport (300.000 m³/Tag), technischer Berater des Projektbetreibers, erste Anlage in der Region nach dem Nereda[®]-Verfahren, Saudi-Arabien
- Abwasserreinigungsprojekt Dammam (200.000 m³/Tag), technischer Berater der Finanzierungsinstitutionen, IFAS-basiertes Belebtschlammverfahren, Saudi-Arabien
- Abwasserreinigungs- und -rückgewinnungsanlage Sulaihiya (600.000 m³/Tag), Generalplanung, weltweit größte Anlage ihrer Art mit nachgeschalteter Umkehrosmose, Kuwait
- Abwasserreinigungsanlage Strass, Zillertal (56.850 m³/Tag), Generalplanung, 2-stufiges Belebtschlammverfahren, weltweit erste energieautarke Anlage, Österreich
- Abwasserreinigungsanlage Czajka, Warschau (435.000 m³/Tag), Ausführungsplanung, größte ARA des Landes, Polen

International finanzierte Projekte

- Abwasserreinigungsanlage (ARA) Korça (85.000 EW), belüftete Abwasserteiche – Finanzierung KfW, Albanien
- ARA Telawi (52.000 EW) und Tskaltubo (18.500 EW), anaerobe Abwasserteiche und Tropfkörper – Finanzierung SIDA/ Weltbank, Georgien
- ARA Teheran Süd (2,1 Mio. EW) – Finanzierung Weltbank, Iran



Hauptkläranlage Wien, Österreich

© Severin Köller



BOOT-Projekt Abu Dhabi



Abwasserreinigungsanlage Teheran Süd, Iran



Abwasserreinigungsanlage Korça, Albanien



CONSULTING
ENGINEERS

www.ilf.com