

Abwasserentsorgung

Im Abwasserbereich engagieren wir uns weltweit und leisten einen relevanten Beitrag zur Erreichung der Ziele der nachhaltigen Entwicklung der UNO, insbesondere zur Verbesserung von Gesundheit und Lebensqualität (SDG 3), des Zugangs zu sauberem Wasser und sanitären Einrichtungen (SDG 6), der Nachhaltigkeit von Städten und Gemeinden (SDG 11) im Kontext des Klimawandels sowie zum Schutz der aquatischen Biodiversität (SDG 14). Unsere Dienstleistungen umfassen die Beratung, Planung, Konzeptionierung und Umsetzung von Abwasserinfrastrukturen für öffentliche und private Kunden im In- und Ausland.



Generalplanung für Bau einer Kläranlage für 65'000 Einwohnerwerte in Kocani, Nordmazedonien



Wir verfügen über langjährige und umfassende Erfahrungen mit:

- der Erarbeitung von Konzepten, Machbarkeitsstudien, Massnahmenplänen und Expertisen
- der Projektierung, Ausschreibung und Realisierung von Abwasserinfrastrukturanlagen (Generalplanungen)
- der Ausschreibung von Planer- und Unternehmerleistungen inkl. BIM
- der Unterstützung und -Vertretung von öffentlichen und privaten Bauherren bei der Planung und Realisierung von Abwasser- und Entwässerungsprojekten
- der strategischen, betrieblichen und institutionellen Beratung

Einen besonderen Stellenwert nehmen die folgenden Themen ein:

- Integrales und resilientes Wasser- und Abwassermanagement im Kontext des Klimawandels und im Sinne der Kreislaufwirtschaft
- Regionalisierung der Abwasserwirtschaft inkl. Verbundstudien
- Nachhaltige Schlammentsorgung
- Spurenstoffelimination und Phosphorrecycling
- Dekarbonisierung des Abwassersektors (Energieeffizienz, erneuerbare Energien, Reduktion von Treibhausgasemissionen inkl. Lachgas)
- Schwammstadtkonzepte auf Ebene von Städten, Gemeinden und Arealen
- Datenanalysen, hydraulische Netzberechnungen und Echtzeitsteuerungen von Abwassersystemen
- Bauherrenunterstützung im Bereich der Generellen Entwässerungsplanung (GEP)
- Entwässerungsplanung für Verkehrswege
- Werterhaltungs- und Investitionsplanung
- Risikobeurteilungen, Benchmarking, Kennzahlenvergleiche
- Wirtschaftlichkeitsbeurteilungen
- Gebühren- und Tarifmodelle (SEVO)

Durch unsere erprobte interdisziplinäre Arbeitsweise binden wir das Fachwissen von zahlreichen firmeninternen Experten gezielt in unsere Arbeit ein. Dadurch können wir nahezu jede Problemstellung im Abwasserbereich lösen. Darüber hinaus sind wir national und international stark vernetzt und gewährleisten so eine kundennahe Projektbearbeitung im In- und Ausland. In unserer Arbeit legen wir einen hohen Wert auf Lösungen, die nachhaltig und ökonomisch optimiert und an die spezifischen Gegebenheiten bzw. Bedürfnisse des Kunden angepasst sind.