



Gewässerschutz

Fehlt es an Wasser oder ist seine Qualität ungenügend, brechen wichtige Kreisläufe für den Menschen und in der Natur zusammen. Für unsere Kundinnen und Kunden liefern wir Befunde zur stofflichen und physikalischen Gewässerbelastung, finden heraus, welche Schadstoffe vorhanden sind und woher sie kommen oder ob die Wassertemperaturen ein kritisches Niveau erreichen. Wird ein Handlungsbedarf festgestellt, beraten wir Behörden zu wirkungsvollen und praxistauglichen Gewässerschutzmassnahmen.

Wir bearbeiten Fragen rund um Gewässerökologie, Gewässerlebensräumen, Grundwasserverunreinigungen bis hin zu Mikroverunreinigungen. Dabei betrachten wir sowohl Gewässersysteme als auch Einzugsgebiete.

Unsere Stärke: Wir denken in Wirkungsketten und beurteilen die komplexe Wirkung menschlicher Einflüsse auf Gewässer, zum Beispiel auf die Wassertemperatur. So können wir Zusammenhänge aufdecken und direkt an der Quelle des Problems ansetzen.

Von Datenanalysen über Massnahmen an der Quelle bis zu Monitoring- und Regulierungskonzepten

Unsere Dienstleistungen:

- Wir erstellen Wasserqualitätsstudien und Monitoringkonzepte.
- Wir analysieren Stoffflüsse sowie Eintragswege und bilanzieren Stoffe in Gewässersystemen oder Einzugsgebieten.
- Wir erarbeiten Studien und Beurteilungen zu Einträgen von Mikroverunreinigungen aus der Industrie oder aus diffusen Quellen z. B. von Pflanzenschutzmitteln. Darauf basierend erarbeiten wir Massnahmen, die das Problem an der Eintragsquelle beheben.
- Wir analysieren bestehende sowie potenzielle Grundwasserverunreinigungen und identifizieren und beurteilen Gegenmassnahmen.
- Wir erarbeiten Studien und Beurteilungen zur Gewässerökologie sowie zu Gewässerlebensräumen. Dabei betrachten wir z. B. Wasserentnahmen, Stoffeinträge oder anthropogen bedingte Einwirkungen auf die Gewässertemperatur.
- Wir beurteilen, wie resilient Gewässersysteme sind und identifizieren Optimierungsmassnahmen.
- Wir evaluieren bestehende Massnahmen sowie Politikinstrumente und schlagen Verbesserungen vor.

-
- Wir identifizieren Wissenslücken, Datenlücken und fehlende Regulierungen.
 - Wir unterstützen Vollzugsbehörden dabei, Gewässerschutzaufgaben zu priorisieren, zu überwachen und zu koordinieren.