

Chemikalien in der Umwelt

In nahezu allen Wirtschaftszweigen und auch in unserem Alltag setzen wir Chemikalien ein. Je nach Prozess gelangen mehr oder weniger davon in die Umwelt und je nach stofflichen Eigenschaften führen diese zu weniger oder mehr Effekten. Wir unterstützen unsere Kundinnen und Kunden dabei, die Risiken von Chemikalien zu beurteilen und zielgerichtete Massnahmen zu entwickeln, um Chemikalienrisiken zu senken.

Die Fortschritte der letzten Jahre in der umweltchemischen Analytik und bei ökotoxikologischen Tests haben zu einer massiv besseren Datenlage geführt. Diese nutzen wir gezielt, um die Chemikalienrisiken noch fundierter zu beurteilen. Wir sind darauf spezialisiert, mit robusten Methoden aus diesen Daten Wissen für unsere Kundinnen und Kunden zu gewinnen. So können wir für sie fokussierte Massnahmen erarbeiten, die effektiv Risiken senken.

Datenmonitoring, Wirkungsanalysen und Beurteilung chemischer Einträge

Wir bieten Dienstleistungen auf allen Untersuchungsebenen: vom Einsatz chemischer Produkte, über deren Ausbreitung bis zu deren Effekten.

- Wir erheben, wo, wie und in welchem Umfang chemische Produkte in die Umwelt gelangen.
- Wir erstellen Konzepte und beurteilen Strategien für das Monitoring von Oberflächen- und Grundwasser.
- Wir analysieren Monitoringdaten, um herauszufinden, auf welchen Eintragswegen Chemikalien in Oberflächengewässer gelangen.
- Wir erstellen kombinierte Auswertungen von Monitoringdaten und Modellrechnungen von Chemikalien in Gewässern.
- Wir erstellen Modellrechnungen zu Effekten auf Populationen.
- Wir analysieren die Wirksamkeit von Massnahmen, welche Pflanzenschutzmitteleinträge in Oberflächengewässer und Grundwasser reduzieren sollen.
- Wir analysieren Messungen aus Kläranlagen, inklusive Daten aus der Suspect- und Non-Target-Analytik.
- Wir untersuchen in volkswirtschaftlichen Beurteilungen, wie sich Änderungen im Chemikalien- und Umweltrecht auf die Chemikalieneinträge auswirken.