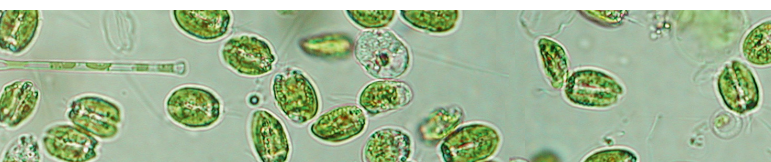




Das Gewässer- und Bodenschutzlabor:

- überwacht Flüsse, Bäche, Seen und Grundwasser mit Hilfe biologischer und chemischer Verfahren
- führt Analysen von Oberflächen-, Grund-, und Abwasser, Boden und anderen Umweltproben gemäss Auftrag durch
- berät und unterstützt Behörden und Fachstellen bei gewässer-ökologischen Fragestellungen
- engagiert sich für die Reduktion der Gewässerbelastung beim Einsatz von Pestiziden aus Landwirtschafts- und Siedlungsgebieten
- informiert die Öffentlichkeit über den Zustand der Berner Gewässer
- bildet Laboranten und Laborantinnen EFZ Fachrichtung Chemie aus
- ist akkreditierte Prüfstelle gemäss ISO/IEC 17025



Kanton Bern
Canton de Berne

Sauberes Wasser für alle Gewässer- und Bodenschutzlabor GBL

AWA

06/2020

Produktion: Aina Heiniger, BVD-GS
Markus Zeh, AWA-GBL

Druck: Vögeli AG, Langnau

Bau- und Verkehrsdirektion des Kantons Bern
Amt für Wasser und Abfall AWA
Gewässer- und Bodenschutzlabor GBL
Schermenweg 11
3014 Bern
Tel. +41 31 636 50 00
info.gbl@be.ch
www.be.ch/awa



Höchster Standard für Ökoeffektivität.
Cradle to Cradle Certified™-Druckprodukte
hergestellt durch die Vögeli AG.





Das Gewässer- und Bodenschutzlabor GBL ist das Kompetenzzentrum für Umwelt- und Gewässeranalytik, Gewässerökologie und Ökomorphologie im Kanton Bern.



Wir überwachen die Gewässer

Die Wasserqualität hat sich in den letzten Jahren deutlich verbessert. Schaumberge, Abwasserpilze oder Algenteppiche in den Seen sind selten geworden oder ganz verschwunden. Die klassischen Problemstoffe wurden aber abgelöst durch eine Vielzahl an neuen, organischen Spurenstoffen wie z.B. Medikamentenrückstände, Industriechemikalien oder Pestizide aus der Landwirtschaft. Diese können bereits in kleinsten Konzentrationen für Wasserlebewesen schädlich sein. Sind diese Stoffe zudem sehr langlebig, können sie bis ins Grundwasser gelangen und dort unsere sauberen Trinkwasserressourcen gefährden.

Im Rahmen der Aufsichtsfunktion des Amtes für Wasser und Abfall AWA analysieren und beurteilen wir den Zustand der Flüsse, Bäche und Seen sowie der Grundwasservorkommen. Damit werden auch neue schädliche Schadstoffe frühzeitig erfasst und bewertet. Die Ergebnisse der chemischen und biologischen Untersuchungen zeigen auf, wo Handlungsbedarf besteht. Die daraus abgeleiteten Gewässerschutzmassnahmen überprüfen wir auf ihre Wirksamkeit.

Wir liefern fundierte Resultate

Als ein unabhängiges und nach ISO/IEC 17025 akkreditiertes Labor gewährleisten wir gesicherte Analysenresultate nach modernstem Stand der Technik.



Wir fördern einen gesamtheitlichen Gewässerschutz

Quellen, als Übergangsbereich zwischen Grund- und Oberflächengewässer, sind oft genutzt - der einzigartige Lebensraum ist zerstört. Wir leiten und koordinieren den Aufbau eines Inventars, welches zum Ziel hat, wertvolle Quelllebensräume zu schützen und nicht mehr gebrauchte Fassungen zu revitalisieren.

Gewässerschutz hört aber nicht beim Wasser auf! Das Wasser, die Gewässersohle und der Uferraum bilden eine ökologische Einheit und sind Lebensraum für verschiedenste Pflanzen und Tiere. Als Teil des AWA-Kompetenzzentrums für integrales Wassermanagement arbeiten wir an Lösungen für einen gesamtheitlichen Gewässerschutz.



Wir bieten eine umfassende Dienstleistung an

Unsere Kunden profitieren von unserem spezialisierten chemisch-analytischen und biologischen Know-how und modernster Infrastruktur. Durch Beratung vor Ort, fachkundige Probenahme, biologische und chemische Analysen sowie kompetente Interpretation der Resultate bieten wir Gewähr für eine umfassende Dienstleistung aus einer Hand.

Wir analysieren Abwasser aus gewerblichen und industriellen Betrieben, Deponien und Abwasserreinigungsanlagen. Die in den Kläranlagen durchgeführten Eigenkontrollen werden durch uns stichprobenweise überprüft. Untersuchungen von Boden/Sediment-, Abfall- und Altlastenproben sind ein weiterer Teil unseres Angebotes.

Die Analysenparameter reichen von Nährstoffen, Schwermetallen, Pestiziden und anderen organischen Spurenstoffen und deren Abbauprodukten über komplexe Screeningverfahren bis zu Wasserwirbellosen, Wasserpflanzen und Seeplankton.

Wir informieren kompetent und umfassend

Die Öffentlichkeit und Entscheidungsträger werden von uns laufend über den Zustand der Berner Gewässer informiert. Sei es in Berichten, im Internet oder anderen Medien.

