



Claudia Minkowski

Abteilungsleiterin
Gewässer- und Bodenschutzlabor,
Amt für Wasser und Abfall

Wir freuen uns, Ihnen den aktuellen Gewässerbericht in einer neuen Form vorstellen zu können. 16 thematisch gegliederte Faktenblätter fassen die Untersuchungen der Gewässer im Kanton Bern und ihren Zustand für die Zeitspanne von 2019 bis 2022 zusammen. Dieser Flyer stellt die Inhalte vor, wobei ein QR-Code direkt zum jeweiligen Faktenblatt führt.

Wie die Untersuchungen zeigen, stehen die ober- und unterirdischen Gewässer nach wie vor unter Druck. Dies gilt insbesondere in Regionen mit hoher Bevölkerungsdichte und einer intensiven Landnutzung. Die Resultate verdeutlichen die Notwendigkeit, unserer lebenswichtigen Trinkwasserressource und den vielfältigen Gewässerlebensräumen weiterhin Sorge zu tragen. Denn mit der Erwärmung der Gewässer kommen weitere Probleme auf uns zu – wie etwa die veränderte Artenzusammensetzung. Neben einem konsequenten Gewässerschutz braucht es folglich auch wirksame Massnahmen zur Eindämmung des Klimawandels, damit sich die negativen Effekte nicht weiter verstärken.

Die neue Form der Berichterstattung ermöglicht es uns, Resultate von Gewässeruntersuchungen künftig zeitnah im Internet aufzuschalten und so für die Öffentlichkeit rascher zugänglich zu machen. Sie finden den Gewässerbericht und weitere Informationen auf unserer Webseite: www.be.ch/gewaesserqualitaet

Wir wünschen Ihnen eine interessante Lektüre.



Impressum

Zustand der Gewässer, Gewässerbericht 2019–2022
beinhaltet 16 Faktenblättern und den vorliegenden Flyer

Herausgeber

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/gewaesserqualitaet

September 2023

Autoren

Paul Borer, Katrin Guthruf, Vinzenz Maurer,
Claudia Minkowski, Kristina Rehberger, Matthias Ruff,
Rico Ryser, Rolf Tschumper (alle AWA)
Beat Jordi, Journalist, Biel

GIS-Karten

Eliane Debrunner, AWA

Bilder

Soweit nicht speziell vermerkt, wurden die Bilder
von AWA-Mitarbeitenden aufgenommen;
das copyright liegt beim AWA.

Produktion

Grafik & Gestaltung: Oliver Salchli, Grafikatelier, Biel
Druck Flyer: Vögeli AG, Langnau



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



Zustand der Gewässer Gewässerbericht 2019–2022 Gewässer- und Bodenschutzlabor GBL

AWA

09/2023





Zustand der Berner Seen



Zustand der bernischen Seen

Klimawandel gefährdet Fortschritte des Gewässerschutzes



Zustand des Brienzsees

Ein kühler Voralpensee mit geringer Biomasseproduktion



Zustand des Thunersees

Weitgehend stabile Artenzusammensetzung



Zustand des Bielersees

Bedrohliche Invasion von gebietsfremden Muscheln

Zustand der Quellen



Quellen

Ein besserer Schutz für die einzigartigen Lebensräume



Zustand der Fliessgewässer



Zustand Aare

Ein starker Artenrückgang bedroht das Ökosystem



Aare-Screening

Dauerüberwachung des wichtigsten Fliessgewässers



Mikroverunreinigungen in Oberflächengewässern

Spurenstoffe gefährden die Gewässerorganismen



Region Sense-Aaretal

Erhebliche Unterschiede zwischen Aare- und Sensetal



Region Oberaargau-Emmental

Die Zielvorgaben werden oft nicht eingehalten



Region Seeland / Berner Jura

Die Landwirtschaft hinterlässt ihre Spuren



Region Oberland

Erfreuliche Qualität der Gebirgsbäche



© Foto: AquaPlus AG

Zustand des Grundwassers



Nitrat im Grundwasser

Die Belastungen widerspiegeln die Intensität des Ackerbaus



Belastungen des Grundwassers mit Pestiziden

Pestizidrückstände verbleiben jahrelang im Grundwasser



PFAS im Grundwasser

Anreicherung von schwer abbaubaren Chemikalien

Schadendienst



Gewässerverschmutzungen

Schwierige Wiederbesiedlung nach akuten Vergiftungen



© Foto: Rysler AG