



### **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](http://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](http://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