

Lebensraum Quellen

Daten und Informationen auf der Webseite und im Geoportale des Kantons Bern

Quellen kennen wir alle als Trinkwasserspender, sauberes Wasser sprudelt aus einer Felsspalte und fliesst in die Brunnstube. Quellen bilden aber auch einzigartige und wertvolle Lebensräume an der Grenze zwischen Grundwasser und Oberflächengewässer. Sie beherbergen eine spezialisierte Flora und Fauna, die nur in diesen kleinen Inseln überleben kann.

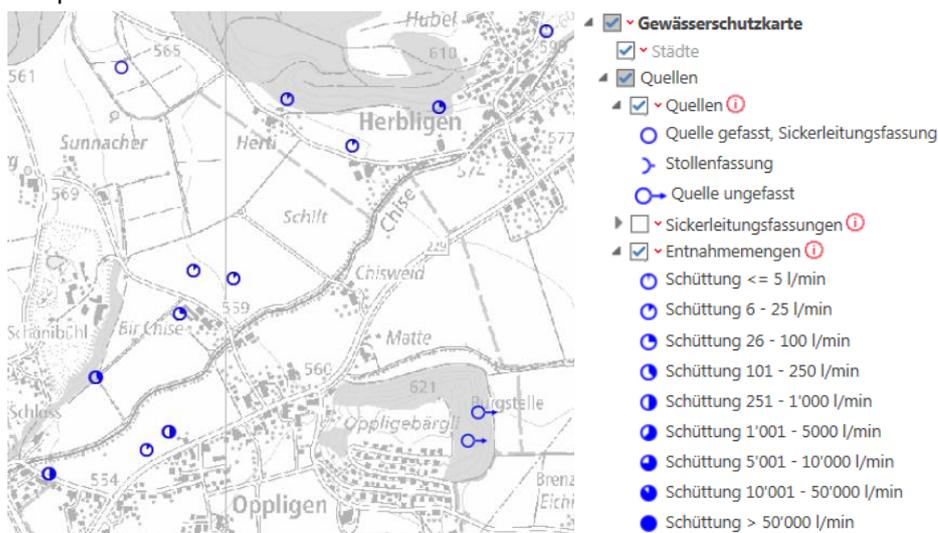
Als Lebensräume sind die Quellen trotz ihrer Einzigartigkeit und ihrer grossen Gefährdung kaum bekannt. Darum hat der Kanton Bern im Jahr 2014 die Inventarisierung des "Lebensraumes Quellen" gestartet. Die Entwicklung einer einfachen Methode zur Erfassung der wichtigsten Informationen ermöglicht es auch interessierten Personen aus der Bevölkerung, in diesem Projekt mitzuarbeiten. Dank der engagierten Arbeit zweier Praktikantinnen am GBL, der grossen Unterstützung von Pronatura Bern, der regionalen Naturparks Diemtigtal, Gantrisch und Chasseral-Doubs sowie der Integration vieler Informationen aus weiteren Projekten konnten bis jetzt gut 3000 Quellen beurteilt werden.

Alle Detailinformationen zu den kartierten Quellen sind in der kantonalen Quellen-Datenbank zusammengestellt, die durch das Gewässer- und Bodenschutzlabor GBL betreut wird. Jetzt werden sie neu auch im Geoportale des Kantons Bern über eine Karte und ein Geoprodukt zum Download öffentlich zugänglich.

Alle Unterlagen zu den Quellen sind auf der Webseite des Kantons Bern zusammengestellt oder verlinkt: www.bve.be.ch > Wasser > Gewässerqualität > [Quellen](#).



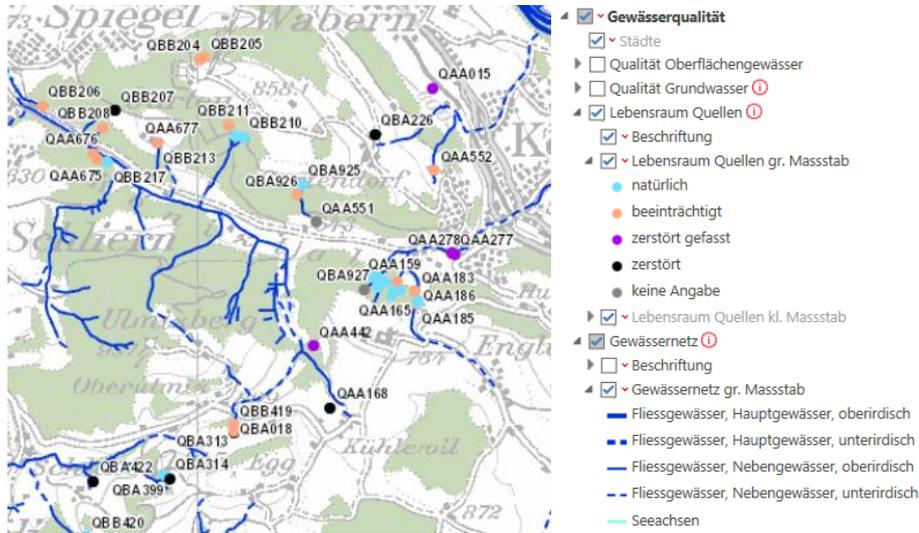
- Berner Methode: [Methodenbeschreibung](#) und [Protokollblatt](#)
- Detaillierte Struktur-Kartierung und Faunabeurteilung gemäss BAFU: Link auf [CSCF-Webseite](#)
- Revitalisierungspotenzial-Abschätzung: [Methodenbeschreibung](#) und [Protokollblatt](#)
- AWA-Fakten 2016: [Quell-Lebensräume](#)
- Fachbericht 2016: [Faunistische Untersuchungen](#)
- **Quellenkataster (Nutzung):** [Gewässerschutzkarte](#) mit Ebene "Quellen" und [Geoprodukt](#) im Geoportale



Das Quellenkataster zeigt primär die gefassten Quellen an, oft sind auch Angaben zur Schüttung (Liter pro Minute) verfügbar. Einzelne ungefasste Quellen sind auch erfasst, diese

basieren aber auf meist sehr alten Grundlagen. Viele davon sind im Inventar "Lebensraum Quellen" neu erfasst und beurteilt worden.

- **Lebensraum Quellen:** [Karte Gewässerqualität](#) mit Ebene "Lebensraum Quellen" und [Geoprodukt](#) im Geoportal



In der Karte ist der Zustand der kartierten Quellen dargestellt. Mit dem Auswahlwerkzeug können aber einzelne oder mehrere Quellen selektiert werden. Dann stehen in der Tabelle unter viele weitere Daten aus der Datenbank zur Verfügung.

Ergebnisliste von Lebensraum Quellen														
Code GBL	Cod...	Name Quelle	Gemeinde	Ost-Koordi...	Nord-Koord...	Projekt	Datum (BM)	Zustand Quellebensrau...	Schüttung [l/s] (BM)	Dat...	Ges...	Dat...	Klassi...	Revit...
QBA927		Winterhalte 02	Wald (Bern)	2601293	1194813	Pro Natura Projekt	17.05.2016	k. A.					k. A.	PDF Quelle
QAA711		Winterhalte 01	Kehrsatz	2601400	1194900	Pro Natura Projekt	20.05.2016	natürlich	1-10 l/s				k. A.	PDF Quelle
QAA278	601/...	Im Tal 02	Kehrsatz	2601971	1195090	Revitalisierungspotenzial		zerstört gefasst					k. A.	PDF Quelle
QAA277	601/...	Im Tal 01	Kehrsatz	2601988	1195086	Revitalisierungspotenzial		zerstört gefasst					k. A.	PDF Quelle
QAA187		Düftwald 13	Wald (Bern)	2601699	1194716	Quelleninventar Kanton Bern	22.04.2015	natürlich	<1 l/s				k. A.	PDF Quelle
QAA186		Düftwald 12	Wald (Bern)	2601703	1194706	Quelleninventar Kanton Bern	22.04.2015	natürlich	<1 l/s				k. A.	PDF Quelle

Über den Link "PDF Quelle" kann ein Standortblatt zu jeder Quelle mit den wichtigsten Informationen, einem Kartenausschnitt und einem Foto heruntergeladen werden.

Düftwald 13

Düftwald, Wald (Bern)
 Koordinaten 2601699 / 1194716
 Code-WAWIS
 Projekt Quelleninventar Kanton Bern

QAA187

Höhe 696 m.ü.M.
 Region Aaretal
 Status kartiert




Berner Methode

Datum	22. April 2015	Zustand	natürlich
Standort	Wald	Schüttung	<1 l/s
Austrittsform	Sturzquelle	Grösse	klein
Anzahl Austritte	0	Quellbach vorhanden	Quellbach vorhanden
Vernähtzung	mehrere Quellen	Quellbach beintr.	
Beinträchtigungen			
Substrate			
Tiere			
Bemerkungen	Kalkinterquelle. Kein oberirdischer Abfluss.		

BAFU-Strukturkartierung

Datum		Gesamtbewertung	
Schüttung		Geländeneigung	
Periodizität		Abflussrichtung	
Wassertemperatur		Gr. Querschnitt	
# Fließgeschw.		Hauptsubstrat	

BAFU Faunakartierung

Datum		Klassierung	
-------	--	-------------	--

Revitalisierungspotenzial und Schutz

Datum		Revitalisierungspot.	
Fassungstyp		Schutzstatus	
# Schüttung			
Aufwand			
Bewertung			

AWA - Gewässer- und Bodenschutzlabor des Kantons Bern 5. September 2018

Was können Sie nun mit diesen Informationen machen:

- Personen, die an der Natur interessiert sind, können attraktive Quellen als Ziele für Ihre Wanderungen suchen. Sie können aber auch überprüfen, ob selber beobachtete Quellen schon in der Datenbank erfasst sind. Wenn nicht, können Sie diese Quellen ans GBL melden und so mithelfen, das Quelleninventar zu vervollständigen.
- Land- und Alpwirtschaftsbetriebe sowie die Forstwirtschaft können Quelllebensräume schützen und als kleine Naturobjekte ausweisen zur Förderung der Biodiversität.
- Naturschutz- und Umweltorganisationen können die Karte als Basis für ihre Projektplanung im Bereich Inventarisierung und Revitalisierung von Quellen nutzen.
- Gemeinden und Regionen können die wertvollen Quellen in ihrer Orts- und Landschaftsplanung ausweisen als Naturobjekte und sie so besser schützen, aber andererseits auch die Bevölkerung sensibilisieren für diese speziellen Lebensräume.
- Planungsbüros und kantonalen Behörden steht mit der Quellen-Datenbank ein Instrument zur Beurteilung der Projektauswirkungen auf einen bisher kaum berücksichtigten Lebensraum zur Verfügung.
- Die Quellenkarte kann - insbesondere im Zusammenspiel mit der Übersicht der gefassten Quellen in der Gewässerschutzkarte - als Ausgangspunkt für die Planung von Quell-Revitalisierungen dienen.

Wir freuen uns, der Bevölkerung, den Organisationen und den Behörden diese neue Karte zum "Lebensraum Quellen" zur Verfügung stellen und hoffen auf eine rege Benutzung und eine grössere Berücksichtigung des Themas bei allen unsern Aktivitäten.



Wir hoffen aber auch, dass wir noch viele weitere Informationen zu Quellen erhalten. Das Inventar ist bei weitem nicht flächendeckend im ganzen Kanton vollständig.

Kontakt und weitere Informationen:

Amt für Wasser und Abfall AWA, Gewässer- und Bodenschutzlabor GBL

Vinzenz Maurer, vinzenz.maurer@bve.be.ch

Bern, 29. Oktober 2018