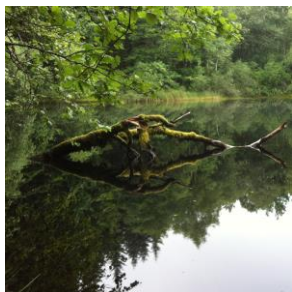


Biologische Beurteilungen der Gewässerqualität

Revitalisierungen und Wirkungskontrollen

Lebensraum Quelle



Ihre Ansprechpersonen

Christian Imesch

Liz. phil. nat. Biologe

Praxis: seit 2003

- Lebensraum Quelle
- Revitalisierungen
- CAS Makrozoobenthos
- Gewässerökologie

Mitglied der Geschäftsleitung

031 310 83 86

imesch@unabern.ch



Nadine Sarbach-Remund

MSc Gewässerökologie

Praxis: seit 2011

- Makrozoobenthos
- Lebensraum Quelle
- Gewässerökologie

031 310 83 85

sarbach@unabern.ch



Michael Ryf

Dipl. Biologe, Botaniker

Praxis: seit 1998

- Vegetationskunde-Ökologie
- Wasserpflanzen
- Makrozoobenthos

Mitglied der Geschäftsleitung

031 310 83 80

ryf@unabern.ch



Dr. Corinna von Kürthy

Gewässerökologin

Praxis: seit 2012

- Revitalisierungen
- Wirkungskontrollen
- CAS Süsswasserfische
- Wasserpflanzen

031 310 83 81

vonkuerthy@unabern.ch



Lebensraum Quelle

Natürliche Quellen sind kleinräumige, gefährdete und schützenswerte Lebensräume mit einer Vielzahl von spezialisierten aquatischen Wirbellosen.

Wir beurteilen Quellen nach den neusten BAFU-Methoden, beraten Sie bei Massnahmen zum Erhalt von Quellen und unterstützen Sie bei der Koordination von Kartierungen.

Angebot:

- Bewertung der Struktur, Fauna und Vegetation von Quellen
- Erarbeiten von Fördermassnahmen für die Artenvielfalt
- Beurteilung der Bedeutung für den Naturschutz
- Revitalisierung von Quell-Lebensräumen
- Sensibilisierungskonzepte und Umweltbildung

Projektbeispiele:

- Revitalisierung von stillgelegten Trinkwasserfassungen im RNP Gantrisch, 2019-2020
- Beurteilung der Struktur, Fauna und Bedeutung für den Naturschutz von Quellen im Kanton Bern, BAFU 2019
- Umweltbildung Quellen im Naturpark Diemtigtal, 2018-2019
- Gutachten zur Nutzung einer Quelle im Kanton Uri, 2018
- Pro Natura-Projekt zur Erfassung und Förderung von Quell-Lebensräumen im Kanton Bern, 2016-2017



Wir unterstützen Sie bei Ihren Anliegen

- Im Dialog mit unseren Kunden und unter Einbezug der neusten Methoden aus der angewandten Forschung erarbeiten wir innovative und praktische Lösungen.
- Eine ganzheitliche Sicht aller wasserrelevanten Aspekte fördert das Verständnis von aquatischen Lebensräumen. Wir erarbeiten pragmatische Lösungen, welche die Anliegen aller Beteiligten berücksichtigen.
- Wir pflegen einen guten Kontakt mit den kantonalen und nationalen Fachstellen und können uns für umfangreiche und komplexe Aufgabenstellungen auf ein breites Partnernetzwerk abstützen.
- Unsere langjährige Erfahrung bei der ökologischen Beratung von Landwirten und die Kenntnisse der landwirtschaftlichen Gesetzgebung ermöglichen uns im Dialog mit betroffenen Grundeigentümern optimale Lösungen zu finden.



Weitere Infos und Projekte unter:
www.unabern.ch



Beurteilung der Gewässerqualität

Gewässerverschmutzungen und eingeschränkte Strukturvielfalt in Gewässern beeinflussen die aquatische Artenvielfalt.

Wir beurteilen die Gewässerqualität anhand biotischer Faktoren (Makroinvertebraten, Algen, Wasserpflanzen, aquatische Flora) und abiotischer Faktoren (Äusserer Aspekt, Ökomorphologie).

Angebot:

- Bestimmung der Gewässergüte anhand von Wasserwirbellosen (Makrozoobenthos)
- Artbestimmung von Wasserpflanzen, Wasserwirbellosen, Krebsen und Fischen
- Untersuchung und Beurteilung von chemischen und physikalischen Belastungen anhand biologischer Parameter
- Gewässerökologische Untersuchungen bei Entwässerungsplänen (GEP)
- eDNA Probenahme
- Probenahme und Auswertung gemäss Modul-Stufen-Konzept (MSK)

Projektbeispiele:

- NAWA TREND: Feldprobenahme von Makrozoobenthos und eDNA in Flüssen, BAFU 2019
- Gewässerökologische Beurteilung am Wysslochbach, Stadt Bern, 2017
- Biologische Gewässerbeurteilungen bei GEP für diverse Gemeinden, seit 2011



Revitalisierungen & Wirkungskontrollen

Struktur und Lebensraumvielfalt an Gewässern schaffen ökologische Nischen und fördern die Artenvielfalt.

Wir unterstützen Sie bei der fachlichen Auswahl von Ziel- und Leitarten sowie geeigneten Massnahmen bei Revitalisierungen. Für diese führen wir ebenfalls Wirkungskontrollen durch.

Angebot:

- Begleitung bei Hochwasserschutz- und Revitalisierungsprojekten
- Wirkungskontrolle STANDARD und VERTIEFT, alle Parameter
- Machbarkeitsstudien
- Kartierungen
- Entwicklung von Ersatzmassnahmen
- Auswahl von Ziel- und Leitarten

Projektbeispiele:

- Wirkungskontrolle: Set 1-Habitatvielfalt, Langete, 2020
- Ökologische Baubegleitung Langete, 2017-2019
- Ökologische Planung zum Wasserbauplan Unter Frittenbach, 2016-2019
- Ökologische Baubegleitung Hochwasserschutz Revitalisierung Emme, 2014-2016
- Artenförderungsprojekt für seltene Uferpflanzen im Smaragdgebiet Oberaargau, 2009-2013

