



Amt für Natur und Umwelt  
Uffizi per la natira e l'ambient  
Ufficio per la natura e l'ambiente

# Wasserversorgung und Quellen (Quell-Lebensräume)

Laura Hofmann

Amt für Natur und Umwelt

# Lebensraum Quelle



- Lebensraum-Mosaik: aquatisch, terrestrisch
  - hochspezialisierte Flora und Fauna (u.a. Rote-Liste Arten)
  - anfällig gegenüber Störung (oftmals isoliert und kleinräumig)
- oft: Schutzwürdiger Lebensraum nach Art. 18, Abs. 1<sup>bis</sup> NHG
- ✓ Quelllebensraum mit ausserordentlichem Wert für hochspezialisierte Pflanzen und Tierarten gerät zunehmend unter Druck



# Nutzung und Schutz



- Öffentliche Trinkwassernutzung: überwiegendes Interesse
- Menschlicher Bedarf  $\neq$  Interessen Natur
- Optimierungsmassnahmen bei Fassungsprojekten möglich



- ✓ Die Nutzung des Quellwassers auf die ökologisch äusserst bedeutsamen Lebensräume abstimmen.



# Kleine Massnahme – grosse Wirkung

## Alte Fassung

- Rückbau Quelfassungen nach Beendigung Wassernutzung (Realersatz)
- Drainagen / Verrohrungen entfernen oder verstopfen

## Neue Fassung

- Schüttmenge / Entnahmemenge: Überläufe? Sicherung Restwassermenge für die Ableitung in den Lebensraum



Abb. 8.2: Nach dem Verstopfen einer Ableitung fliesst das Wassers direkt aus der Brunnstube und hat eine Quell-Lebensraum gebildet.

- ✓ Quellschutz ist ein Teil des Fließgewässerschutzes. Gemeinden wissen, wo aufgegebenen Quellen sind  
→ Revitalisierungspotenzial! (Projektunterstützung durch ANU) / Realersatz)

# Quellfassungen: Angaben im BAB

- ➔ Potenziell schützenswerter Lebensraum nach Art. 18, Abs. 1<sup>bis</sup> NHG, bzw. Art. 14 Abs. 3 NHV
  - Fotos (Quelle, Quell-Lebensraum, Strukturen, Flora und Fauna) und Skizzen Lebensraum
  - Verhältnis Schüttmenge zu Entnahmemenge
  - Überlauf: Wo? Wohin fliesst Überlauf?
  - Alte Quellfassungen in der Umgebung vorhanden? Aufhebung / Wiederherstellung Quell-Lebensraum als Ersatzmassnahme?
  - Beurteilung durch Quell-Spezialist\*in  
(Rote-Liste-Arten, ökologischer Wert...)
- ✓ Wird eine wertvolle Quelle durch das Vorhaben tangiert, so ist ein öffentliches Interesse am Vorhaben notwendig. Alternativen sind klar zu prüfen.



# Kommunikation und Bildung



- Weiterbildung und Sensibilisierung
- Best-practice: schonender Umgang
- Merkblätter und Beratung

Beratung Quell-Lebensräume  
Conseil milieux fontinaux

[www.quell-lebensräume.ch](http://www.quell-lebensräume.ch)

(Publikationen, Veranstaltungen, Beratung...)