



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^{bis} NHG
- ✓ Quelllebensraum mit ausserordentlichem Wert für hochspezialisierte Pflanzen und Tierarten gerät zunehmend unter Druck

Nutzung und Schutz



- Öffentliche Trinkwassernutzung:
überwiegendes Interesse
 - Menschlicher Bedarf ≠ Interessen
Natur
 - Optimierungsmassnahmen bei
Fassungsprojekten möglich
- ✓ Die Nutzung des Quellwassers auf die ökologisch äusserst bedeutsamen Lebensräume abstimmen.

Kleine Massnahme – grosse Wirkung

Alte Fassung

- Rückbau Quellfassungen 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 Wasser direkt aus der Brunnstube und hat eine Quell-Lebensraum gebildet.

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

Quellfassungen: Angaben im BAB

- Potenziell schützenswerter Lebensraum nach Art. 18, Abs. 1^{bis} 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-lebensraeume.ch

(Publikationen, Veranstaltungen, Beratung...)