



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

Approvvigionamento idrico e sorgenti (habitat sorgivi)

Laura Hofmann

Ufficio per la natura e l'ambiente

Spazio vitale sorgente



- Mosaico di spazi vitali: acquatico, terrestre
 - Flora e fauna fortemente specialiste (anche specie lista rossa)
 - Vulnerabile alle turbative (spesso isolato e di ridotta estensione)
- nella maggior parte dei casi: Spazio vitale degno di protezione ai sensi dell'art. 18 cpv. 1^{bis} LPN
- ✓ Spazio vitale sorgivo di valore straordinario per piante e animali altamente specialisti che si trova sempre più sotto pressione

Utilizzo e protezione



- Utilizzo pubblico acque potabili: interesse preponderante
- Fabbisogno umano \neq Interessi della natura
- Misure di ottimizzazione nei progetti di captazione possibili



✓ L'utilizzo delle acque sorgive dovrebbe venire meglio adattato a questi spazi vitali di straordinario valore ecologico.

Piccoli provvedimenti – grande efficacia

Vecchia captazione

- Demolizione captazioni di sorgente alla cessazione dell'utilizzo idrico (compensazione in natura)
- Rimuovere o otturare drenaggi e tubazioni

Nuova captazione

- Portata prodotta / quantità di prelievo: scolmatori? Assicurare la portata residua da far defluire nello spazio vitale



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

- ✓ La protezione delle sorgenti è parte della protezione dei corsi d'acqua. I comuni sanno dove si trovano le sorgenti dismesse
→ Potenziale di rivitalizzazione! (sostegno al progetto dell'UNA / compensazione reale)

Captazioni di sorgenti: indicazioni nell'EFZ

- ➔ Spazio vitale potenzialmente degno di protezione ai sensi dell'art. 18 cpv. 1^{bis} LPN e art. 14 cpv. 3 OPN
- Fotografie (sorgente, habitat sorgivo, strutture, flora e fauna) e schizzi spazio vitale
- Rapporto tra portata prodotta e quantità prelievo
- Scolmatore: dove? Dove defluisce lo scolmatore?
- Vecchie captazioni di sorgenti presenti nei dintorni? Dismissione / ripristino dello spazio vitale sorgivo come misura di sostituzione?
- Valutazione da parte dello/a specialista sorgenti (lista rossa specie, valore ecologico...)
 - ✓ Se una sorgente pregevole viene toccata dal progetto, è necessario che esso presenti un interesse pubblico. Le alternative devono venire valutate con chiarezza.

Comunicazione e formazione



- Formazione continua e sensibilizzazione
- Miglior pratica: utilizzazione sostenibile
- Promemoria e consulenza

Beratung Quell-Lebensräume
Conseil milieux fontinaux



www.quell-lebensräume.ch

(Pubblicazioni, eventi, consulenza...)