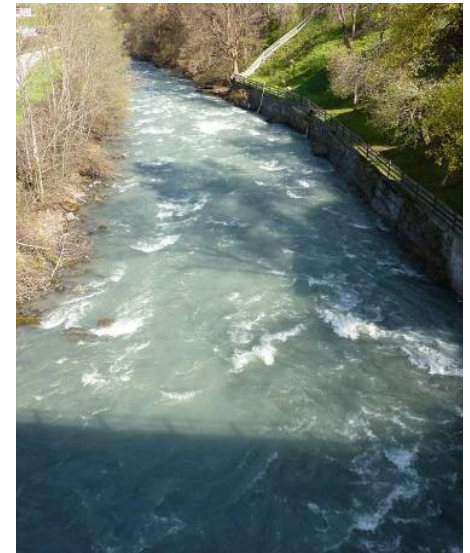
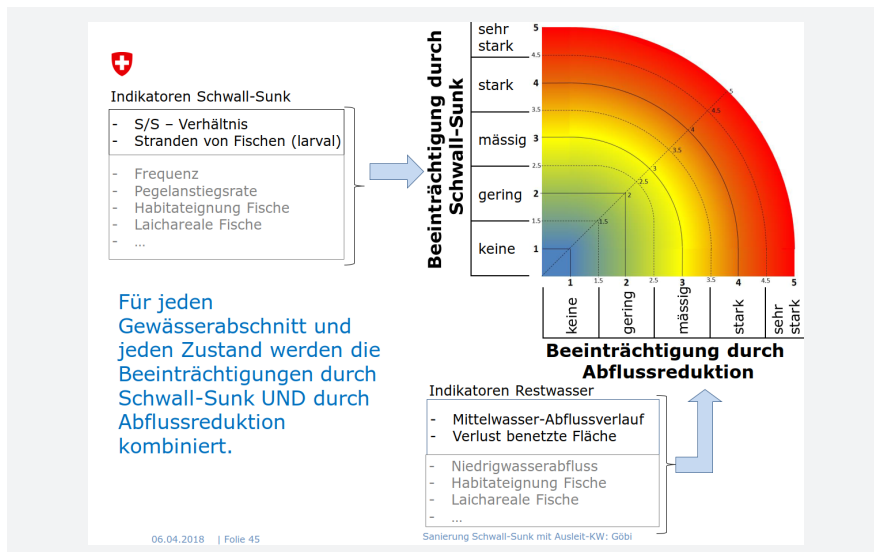




# Schwall-Sunk Sanierung mit Ausleitkraftwerken Methodik für gewässerökologische Bewertung



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die Sanierung von Schwall-Sunk kann in Einzelfällen durch den Bau eines Ausleitkraftwerks erfolgen. Dabei entstehen neue Restwasserstrecken in bisher durch Schwall-Sunk beeinträchtigten Gewässerabschnitten. Solche Ausleitkraftwerke sind meist keine «reinen» Sanierungsmassnahmen, sondern ermöglichen auch die Erhöhung der Energieproduktion (Mehrzweckanlagen). Während «reine» Schwall-Sunk Massnahmen vollständig von der nationalen Netzgesellschaft Swissgrid entschädigt werden, fehlte bisher eine Methodik zur Bestimmung des Finanzierungsanteils bei Ausleitkraftwerken.

In enger Zusammenarbeit mit dem BAFU wurde eine auf gewässer-ökologischen Kriterien basierende Beurteilungsmethode entwickelt. Dabei werden ökologische Verbesserungen durch die Schwall-Sunk Sanierung den neuen Beeinträchtigungen durch die zusätzliche Restwasserstrecke gegenübergestellt. Diese Bilanzierung stützt sich weitgehend auf bestehende Bewertungsmethoden ab, kombiniert sie aber neu für eine Gesamtbewertung.

Die Methodik wurde vom UVEK mit weiteren Aspekten ergänzt und ist in angepasster Form in Verwendung.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Beratung des BAFU, Abteilung Sanierung Wasserkraft
- Entwicklung einer Bewertungsmethodik in enger Zusammenarbeit mit dem BAFU
- Konkretisierung von Kriterien und Indikatoren sowie Herleitung von sinnvollen Klassengrenzen und Aggregationsmethoden.
- Darstellung, Präsentation und Argumentation der Methodik
- Testanwendung der Methodik an vorliegenden Kraftwerkprojekten
- Anwendung der Nutzwertmethodik (Version UVEK) für die Beurteilung des Ausleitkraftwerk KW Chlus der Repower AG im Prättigau (GR)

## BAUHERR:

Bundesamt für Umwelt BAFU

## TEILPHASEN NACH SIA:

Methodik-Entwicklung und Anwendung

## REALISIERUNG:

2017 – 2019

## INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 172'000

## Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17  
8400 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50

## Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne  
Bellinzona-Giubiasco, Aadorf, Olten  
[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT