



# Wassernutzungsstrategie für Kleinwasserkraftwerke des Kantons Solothurn



## Informationen zum Objekt:

Der Kanton Solothurn hat angesichts der intensiven Diskussionen um die Zukunft der Energieversorgung und die Rolle der Wasserkraft sowie dem überparteilichen Auftrag zur Erleichterung der Verfahren für Kleinwasserkraftwerke die Ausarbeitung einer kantonalen Wassernutzungsstrategie für Kleinwasserkraftwerke in Auftrag gegeben. Als Ergebnis liegt insbesondere die Karte „Nutzungseignung“ vor. Darauf sind die Gewässerabschnitte flächendeckend gemäss ihrer Nutzungseignung für Kleinwasserkraftwerke eingeteilt. Die Karte dient als Grundlage für die Beurteilung von Kleinwasserkraftwerkprojekten bzw. von den betroffenen Gewässerabschnitten. Schon im Vorfeld der Erarbeitung von Projekten kann aus der Karte eine erste Einschätzung der Realisierungschancen abgeleitet werden.

Die Nutzungseignung der Gewässerabschnitte ergibt sich aus einer Interessenabwägung zwischen dem Schutz- und Nutzungsinteresse. Das Schutzinteresse beruht auf dem heutigen bzw. zukünftigen ökologischen und landschaftlichen Wert des Gewässers. Das Nutzungsinteresse wird durch das Linienpotenzial (kW/m) charakterisiert.

Die Ergebnisse zeigen nachvollziehbar auf, dass im Kanton Solothurn einerseits das Potenzial für die Kleinwasserkraft bescheiden ist, andererseits der Kanton viele ökologisch und landschaftlich wertvolle Gewässerstrecken hat.

## Unsere Projektaufgaben:

- Konzeption des Vorgehens
- Berechnungen und GIS-Arbeiten zur geographischen Kombination und Abwägung der knapp zwei Dutzend Schutz- und Nutzungskriterien
- Erarbeitung der Strategie in engem Austausch mit der kantonalen Arbeitsgruppe

### **Bauherr:**

Amt für Umwelt AfU des Kantons Solothurn

### **Objekt:**

Wassernutzungsstrategie für  
Kleinwasserkraftwerke des Kantons Solothurn

### **Realisierung:**

2013 - 2015

### **Hunziker Betatech AG**

Pflanzschulstrasse 17  
Postfach 83  
8411 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50  
[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

Weitere Standorte:  
Bern, Zürich, Bülach,  
Aadorf, Olten, St. Blasien (D)

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT