



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK  
**Bundesamt für Energie BFE**

Jahresbericht 31. Dezember 2008

---

# **Erhebung des Kleinwasserkraftpotentials der Schweiz**

Leitbild zur ganzheitlichen Bestimmung von  
potentiellen Standorten von  
Kleinwasserkraftwerken

---

**Auftraggeber:**

Bundesamt für Energie BFE  
Forschungsprogramm Wasserkraft  
CH-3003 Bern  
[www.bfe.admin.ch](http://www.bfe.admin.ch)

**Auftragnehmer:**

Netzwerk Wasser im Berggebiet  
Flüelastrasse 11  
CH-7260 Davos Dorf  
[www.netzwerkwasser.ch](http://www.netzwerkwasser.ch)

**Autoren:**

Dr. Diana Soldo, Netzwerk Wasser im Berggebiet, [soldo@slf.ch](mailto:soldo@slf.ch)

**BFE-Bereichsleiter:** Dr. Michael Moser

**BFE-Programmleiter:** Dr. Klaus Jorde

**BFE-Vertrags- und Projektnummer:** 153641 / 102835

Für den Inhalt und die Schlussfolgerungen ist ausschliesslich der Autor dieses Berichts verantwortlich.

## **Ausgangslage**

Das Netzwerk Wasser im Berggebiet (NWB) hat mit dem Swiss Mountain Water Award 2008 das Projekt „Flächendeckende GIS-gestützte Identifikation potentieller Standorte für Kleinwasserkraftwerke“ von der Firma WaterGisWeb AG ausgezeichnet. Auf Basis der prämierten Arbeiten wurde das Projekt im Auftrag des Bundesamtes für Energie im Rahmen des Forschungsprogramms „Wasserkraft“ erweitert. Das neue Projekt „Erhebung des Kleinwasserkraftpotentials der Schweiz: Leitbild zur ganzheitlichen Bestimmung von potentiellen Standorten von Kleinwasserkraftwerken“ ist eine synergetische Kooperation zwischen dem Netzwerk Wasser im Berggebiet, der WaterGisWeb AG und der Universität Bern. Es verbindet neu technische Daten mit sozioökonomischen und ökologischen Faktoren zu einer ganzheitlichen Analyse potentieller Standorte für Kleinwasserkraftwerke unter Einbezug von verschiedenen Interessengruppen. Dies soll die Thematik in eine ganzheitliche Betrachtungsweise setzen und eine entsprechend nachhaltige Umsetzung garantieren.

Koordination des Gesamtprojekts und der Zusammenarbeit zwischen Forschung, Unternehmen und Regionen

Im Berichtsjahr wurde von Seiten des NWB in erster Linie das Projekt geplant, zusammengestellt und eingegeben. Das NWB hat mehrere Treffen mit den beteiligten Partnern organisiert und die Projekteingabe koordiniert und geleitet.

## **Einbezug von Partnern sowie Kantonen und Regionen als Endusers über die gesamte Projektphase**

Das NWB hat erste Kontakte mit weiteren möglichen Partnern, Kantonen und Regionen aufgenommen, um sie ins Projekt einzubeziehen.

Aus verschiedenen Recherchen hat sich ergeben, dass der Verein Wasser-Agenda 21 sich auch mit dieser Thematik beschäftigt. Gemäss ersten Kontakten ist eine Absprache erwünscht und soll mit der Aussicht auf eine Zusammenarbeit geplant werden.

Erste Recherchen und Kontakte mit Kantonen und Regionen seitens NWB haben die Bereitschaft für eine Zusammenarbeit mit dem NWB gezeigt. Infolge des Inkrafttretens der kostendeckenden Einspeisevergütung (KEV) hat die Thematik in den Berggebieten, wo das Baupotential für Kleinwasserkraftwerke am grössten ist, stark an Bedeutung gewonnen.

## **Gründung eines Programmkomitees (Vertreter aus Ämtern, Verwaltungen, Umwelt- und Energieverbänden usw.) zur fachlichen Beurteilung und Begleitung des Projekts**

Das NWB hat die Aufgabe, eine fachliche Begleitgruppe (Programmkomitee) für das Projekt zu gründen und ihren Einsatz über die gesamte Projektzeit zu gewähren. Im Berichtsjahr wurden ein Vorschlag für das Vorgehen, die Aufgaben und Zusammensetzung der Begleitgruppe ausgearbeitet und diesbezüglich erste Kontakte geknüpft.

## **Öffentliche Kommunikation des Projekts**

Für das Projekt wurde ein Internetauftritt geplant, programmiert und aufgeschaltet (<http://www.netzwerkwasser.ch/wasserkraftpotential/>). Ein Intranetauftritt für die Projektbeteiligten wurde geplant und soll im 09 aufgeschaltet werden.

## **Projektleitung**

Diana Soldo, Dr. sc. nat. ETH, Netzwerk Wasser im Berggebiet