

## Swiss Mountain Water Award 2008

Jährlich verleiht das Netzwerk Wasser im Berggebiet einen mit sechzigtausend Franken dotierten Preis für besonders innovative und wertschöpfende Projekte im Bereich «Wasser und Berggebiet». Dank des im August ausgezeichneten Projekts sollen mögliche Standorte für umweltfreundliche Kleinwasserkraftwerke leichter erkannt werden können. Das Netzwerk Wasser im Berggebiet hat im August den diesjährigen Swiss Mountain Water Award an die Firma WaterGisWeb für ihr Projekt «GIS-gestützte Identifikation potentieller Standorte für Kleinwasserkraftwerke» vergeben. Die Projektidee wurde gemeinsam mit der sol-E suisse entwickelt, die auch die Realisierung des Prototyps in Auftrag gab. Mit der Preissumme von sechzigtausend Franken soll ein einfaches, breit zugängliches Instrument im Internet geschaffen werden, das die flächendeckende Identifikation geeigneter Gewässer ermöglicht. Dazu wird ein sogenanntes «Geografisches Informationssystem» (GIS) eingesetzt. Es ermöglicht, unterschiedlichste geografische Informa-

tionen wie etwa das Gewässernetz, die Topografie und die Abflussmengen, aber auch einschränkende Faktoren wie Naturschutz- und Auengebiete, Naturgefahren oder touristische Nutzungen zu kombinieren. Der Computer berechnet daraus geeignete Kraftwerksstandorte für beliebig definierbare Leistungsklassen und stellt sie in GoogleEarth anschaulich dar. Für jeden potentiellen Standort wird ein Faktenblatt mit allen wichtigen Informationen erstellt. Natürlich braucht es danach noch viele weitere Schritte, um ein Kraftwerksprojekt zu prüfen und zu realisieren. Dank dem Computertool kann aber gerade in der Anfangsphase – der Suche möglicher Standorte – viel Arbeit automatisiert werden. Bereits in einer ganz frühen Phase sollen neben der Energieerzeugung mögliche Nutzungs- und Schutzansprüche an die Ressource Wasser identifiziert und berücksichtigt werden. Für gewisse Gebiete der Schweiz erstellte die WaterGisWeb bereits einen Prototyp.

Internet: [www.netzwerkwasser.ch](http://www.netzwerkwasser.ch)

