

## Medienmitteilung

Luzern, 01.09.2010

### Professorin der PHZ Luzern gewinnt den Swiss Mountain Water Award 2010

**Der diesjährige «Swiss Mountain Water Award» des Netzwerk Wasser im Berggebiet (NWB) geht an die Pädagogische Hochschule Zentralschweiz Luzern (PHZ Luzern) und die Scherrer AG. Ihr gemeinsames Projekt «Wasserquellen und Gebirgshydrologie in der schulischen Bildung» überzeugte die Fachjury.**

Zusammen mit Dr. Simon Scherrer und Dr. Peter Kienzler von der Scherrer AG, Hydrologie und Hochwasserschutz in Reinach/BL, hat Prof. Dr. Sibylle Reinfried von der PHZ Luzern ein Konzept erarbeitet, das sich ein besseres hydrologisches Verständnis der Bevölkerung zum Ziel setzt. Unterstützt werden sie dabei vom Geographischen Institut der Universität Zürich.

#### **Lebensraum Quellen**

Im eingereichten Projekt werden insbesondere Quellen und die Wege des Wassers im Gebirge thematisiert: Viele Bergkantone der Schweiz beziehen bis zu 80% ihres Trinkwassers aus Quellen. Häufig sind Quellen sehr reizvoll und beherbergen eine einzigartige Pflanzen- und Tierwelt, was sie auch touristisch attraktiv macht. Sie sind somit ein wichtiges Natur- und Kulturgut im «Wasserschloss Schweiz». Zunehmend werden sie jedoch bedroht: Durch Versiegelung, Verbauung, Fassung und stofflicher Beeinträchtigung verlieren sie ihren ästhetischen Reiz und bieten für die Quellsbewohner keinen geeigneten Lebensraum mehr. Zudem ist ihre Zukunft angesichts der globalen Klimaänderung ungewiss. Ein mögliches Szenario sind häufigere Trockenperioden, welche die Quellen temporär versiegen lassen oder zumindest die Wassermengen verringern könnten.

#### **Lückenhaftes Verständnis für Wasserkreislauf**

Vor diesem Hintergrund sind Kenntnisse über die Ressource Wasser in all ihren Facetten von grosser gesellschaftlicher Bedeutung. Voruntersuchungen zeigen, dass Jugendliche und Erwachsene häufig nur über ein lückenhaftes Verständnis für Quellen und den Wasserkreislauf verfügen. Ein solches Wissen ist aber für die Bewältigung zukünftiger Wasserprobleme von grosser Wichtigkeit. Im Rahmen des preisgekrönten Projekts werden nun Materialien und fachdidaktische Konzepte auf lernpsychologischer Grundlage entwickelt, welche sowohl im Schulunterricht als auch in der Öffentlichkeitsarbeit eingesetzt werden können, die angesprochenen Wissensdefizite beheben und zu einem nachhaltigen Quellenverständnis führen sollen.

#### **Preis für nachhaltigen Umgang mit Wasser**

Mit dem «Swiss Mountain Water Award» unterstützt das Netzwerk Wasser im Berggebiet (NWB) seit 2005 alljährlich die Umsetzung von einem oder mehreren zukunftsträchtigen Vorhaben in Schweizer Bergregionen, welche sich durch einen nachhaltigen Umgang mit der wertvollen Ressource Wasser auszeichnen. Der Preis ist mit CHF 50'000.- dotiert.

An der Verleihung referierten unter anderem Bundesrätin Eveline Widmer-Schlumpf und Dr. Roberto Balzaretto, Generalsekretär des Eidgenössischen Departements für auswärtige Angelegenheiten. Der Preis wurde den Preisträgern vom Glarner Ständerat und Präsident des NWB, Pankraz Freitag, übergeben.

*Zeichen: 2993 inkl. Leerschläge*

Kontakt und weitere Auskünfte:

Regula Bättig  
Informationsverantwortliche PHZ Luzern  
Museggstrasse 37  
6004 Luzern  
Tel: 041 228 73 83  
[regula.baettig@phz.ch](mailto:regula.baettig@phz.ch)  
[www.luzern.phz.ch](http://www.luzern.phz.ch)