



Thermische Nutzung von Schweizer Gewässern: neue Website online

17. Januar 2018 | Irene Bättig

Themen: Klimawandel & Energie | Gesellschaft | Ökosysteme

Wie viel Wärme- oder Kälteenergie könnte aus Schweizer Gewässern genutzt werden, ohne die Ökosysteme zu beeinträchtigen? Im Auftrag des Bundesamts für Umwelt (BAFU) hat die Eawag für die grossen Seen und Flüsse die Potenziale abgeschätzt.

Die Resultate für 36 Seen, 57 Flüsse und 9 Seeabflüsse sind nun online zugänglich. Mit einem Klick auf die interaktive [Potenzialkarte](#) sehen Planer, Fachstellen und Interessierte nicht nur, wie viel Wärme einem Gewässer entzogen oder zugeführt werden kann. Sie finden zu jedem Gewässer auch grundlegende Daten wie Abflussmengen und Temperaturprofile, sowie eine Schätzung der lokalen Nachfrage nach Wärme und Kälte. Mit einem [mathematischen Modell](#) können Fachleute zudem simulieren, wie sich das eingeleitete kältere oder wärmere Wasser verteilt.

Eine weitere Karte gibt einen Überblick über die bereits realisierten und geplanten Anlagen zur thermischen Nutzung von Gewässern. Zusammen mit allgemeinen technischen Informationen sowie aktuellen Forschungsergebnissen bietet die Website Fachleuten eine umfassende Daten- und Wissensbasis für die Planung weiterer Projekte.



Wärmenutzungspotenzial von Schweizer Seen und Flüssen im Vergleich zur lokalen Wärmenachfrage.

Links

Webseite Thermische Nutzung von Seen und Flüssen

Kontakt



Martin Schmid

Tel. +41 58 765 2193

martin.schmid@eawag.ch

<https://www.eawag.ch/de/info/portal/aktuelles/newsarchiv/archiv-detail/thermische-nutzung-von-schweizer-gewaessern-neue-website-online>