



---

**Medienmitteilung vom 23. Juni 2016**

---

## **Wellenatlas neu auch für Vierwaldstättersee**

**Neu gibt es für den Vierwaldstättersee einen digitalen Wellenatlas. Dieser zeigt für jede Wellenrichtung und für verschiedene Wiederkehrperioden die maximalen Wellenhöhen. Der Atlas dient Ingenieurbüros und Behörden bei der Planung von Uferbauten und bei der Aufwertung von Uferlebensräumen.**

Für den Wellenatlas analysierte man mit Hilfe von meteorologischen Daten der letzten dreissig Jahre, wie oft und wie lange am Vierwaldstättersee Winde aus den verschiedenen Richtungen wehen. Danach simulierte man für jedes Windregime die Wellenrichtung und berechnete für einzelne Wiederkehrperioden die maximalen Wellenhöhen.

Die Hauptnutzer des neuen Atlas sind Ingenieurbüros und kantonale Behörden. Sie können nun Schwachstellen am Ufer besser erkennen und Bauwerke besser dimensionieren. Der Atlas dient auch als Grundlage, wo Ufer aufgewertet werden sollen im Rahmen von Revitalisierungsmassnahmen. Schliesslich werden die Wellenhöhen auch für die noch zu erarbeitende Methode verwendet, um das Schadenspotenzial infolge von Wellenschlag abzuschätzen.

Der Wellenatlas entstand im Auftrag der Aufsichtskommission Vierwaldstättersee (AKV) und ist online einsehbar (<http://swisslakes.net>). Auf der Website finden sich auch die Wellenhöhen von fünf weiteren Schweizer Seen.

### ***Kontakt***

Für Auskünfte steht Gérald Richner, AKV-Sekretär, zur Verfügung: 23. Juni 2016 zwischen 14 und 16 Uhr unter Tel. 041 618 75 01

### ***Weitere Informationen***

[www.4waldstaettersee.ch](http://www.4waldstaettersee.ch) > Projekte > Wellenatlas (mit Schlussbericht vom Mai 2016)