

# Vom Regen bis zur Turbine – Wasserkraft

Dem Wasser nach – spannende Erlebnis-Wanderung für Schulen ab der 4. Primarklasse



Wasser fällt vom Himmel

**Wir erkunden das Niederschlagsgebiet.**

Wohin verschwindet das Regenwasser?

Wie tief ist das Moor?



Wasser formt

**Wir erzeugen mit Wasser eigene Erosionsmulden.**

Was ist Erosion?

Wie funktioniert Erosion?

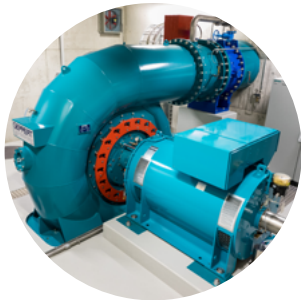


Wasser bewegt

**Wir produzieren mit unserem Wasserrad Strom.**

Wie schnell dreht sich unser Wasserrad?

Beginnt die Lampe zu leuchten?



Wasser hat Kraft

**Wir besuchen eine moderne Kleinwasserkraftanlage.**

Wozu brauchen wir Strom?

Wie viel Strom brauchen wir?

**Die Gletscher gaben dem Hochplateau auf dem Zugerberg den letzten Schliff. In Senken bildeten sich Moore, welche das Regenwasser sammeln, speichern und weitergeben. Das Rinnsal wird zum Bach. Dieser bahnte sich vor langer Zeit seinen Weg hinunter ins Ägerital. Je grösser er wird, desto kraftvoller ist das fliessende Wasser und formt noch heute ganze Felsblöcke. Der Mensch versucht diese Naturkraft mit Bauwerken zu bändigen und nutzt die Kraft des Wassers für die lokale Stromerzeugung.**

Durch die Experimente unterwegs und die Erläuterungen des Wanderleiters tauchen die Kinder in die Welt des Wassers ein. Sie erfahren mit unterschiedlichen Sinnen den Weg des Wassers und erahnen seine Kraft.

Die Schülerinnen und Schüler wandern auf dem 10 km langen Weg des Wassers vom Ort des Niederschlages bis zur Nutzung in einer Turbine. Hoch geht's total 100 Höhenmeter, runter 350 Höhenmeter. Die reine Wanderzeit beträgt ca. 3 Stunden.

Das Angebot umfasst: Tageswanderung mit qualifizierter Führung, Experimente unterwegs, Besichtigung Kraftwerk. Wenn die Zeit knapp ist, kann die Erlebnis-Wanderung abgekürzt als ½-Tages-Wanderung durchgeführt werden.

Der Preis beträgt pro Kind 10 CHF für die Tageswanderung bzw. 8 CHF für ½-Tages-Wanderung. Die Preise verstehen sich ab einer Klassengrösse von 17 Personen.

#### **Dieses Angebot wird freundlicherweise unterstützt von:**

- Rittmeyer AG Baar
- Aqua Innovation GmbH Rotkreuz
- Hürlimann-Wyss Stiftung Zug
- Bürgergemeinde Unterägeri
- SAE Immobilien AG

#### **Hinweis:**

Beachten Sie auch das Angebot «Vom Regen bis zur Quelle – Trinkwasser»

#### **Weitere Informationen:**

NaturTour Christoph Müller, [info@naturtour.ch](mailto:info@naturtour.ch), 079 571 63 27



#### **NaturTour**

Christoph Müller • Zimmelstrasse 48 • 6314 Unterägeri  
+41 79 571 63 27 • [www.naturtour.ch](http://www.naturtour.ch) • [info@naturtour.ch](mailto:info@naturtour.ch)