



## 3. bis 6. Klasse

# Erlebnishaus Energie

am Hagtobelbach, Wattwil



## **Draussen lernen: Entdecke und erlebe Strom- und Wärmezeugung aus erneuerbaren Energien**

Das Erlebnishaus Energie bietet den Schülerinnen und Schülern vor Ort Einblicke in die Wärme- und Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien. Es veranschaulicht, wie dabei moderne Technik mit Tradition verbunden werden kann.

Mit vielen Beispielen können die Kinder beim Erlebnishaus Energie erfahren, wie mit innovativen Lösungen durch die Kraft der Sonne und des Wassers sowie durch Biomasse und Erdwärme Strom und Wärme gewonnen werden können. Mit verschiedenen technischen Möglichkeiten der Energiespeicherung werden die Herausforderungen rund um die CO<sub>2</sub>-Reduktion und die Stromversorgungssicherheit, auch im Winterhalbjahr, praktisch und effizient angegangen.

## Das Angebot

Die Türen des Erlebnishauses Energie stehen den Schülerinnen und Schülern der Mittelstufe (3., 4., 5. und 6. Klassen) kostenlos und für zwei Lektionen offen. Das «Draussen Lernen»-Bildungsangebot Erlebnishaus Energie ist auf den Lehrplan 21 ausgerichtet und beinhaltet

- › geführte Besichtigungen der technischen Anlagen und deren Betrieb
- › Erlebnisposten mit Informationstafeln und spezifischen Exponaten
- › angeleitete Experimentierarbeit vor Ort
- › eine Internetseite zu weiterführenden Informationen und Aufgabenstellungen

## Das wird vermittelt

- › Auseinandersetzung mit den Herausforderungen der Energieversorgung und des Klimawandels
- › Machbare technische Lösungen im Wohnhausbereich zur Nutzung und Speicherung von Wärme und Strom aus erneuerbaren Energiequellen werden erkennbar
- › Durch interaktive Experimente werden Umwandlung und Speicherung der Energieformen Wasserkraft, Solarkraft, Biomasse und Erdwärme erlebbar
- › Draussen lernen macht Spass

Der Besuch des Erlebnishauses Energie setzt keine Einführung in die Themen voraus. Lehrpersonen können sich aber im Vorfeld oder im Nachgang mit Informationen, Hindergründen, Aufgaben und Werkideen eindecken.



[www.hagtobelbach.ch](http://www.hagtobelbach.ch)



## Kontakt

energietal toggenburg, Bahnhofstrasse 1, 9630 Wattwil,  
071 987 00 77; [info@energietal-toggenburg.ch](mailto:info@energietal-toggenburg.ch);  
[www.energietal-toggenburg.ch](http://www.energietal-toggenburg.ch)

## Unterstützt von:

**RAIFFEISEN**  
Toggenburger Raiffeisenbanken

Schnelle Glasfaser-Netze und zuverlässige  
Energie für das Toggenburg

rwt | thurwerke | DK Ebnat-Kappel | DK Mosnang