

Jugendenergiewoche

für die Oberstufe



Energie erleben, erfahren und vertiefen

Die Jugendenergiewoche ist ein spannendes Werkzeug zur Sensibilisierung der Schülerinnen und Schüler für Energieeffizienz, erneuerbare Energien, Suffizienz, $\rm CO_2$ -Reduktion in Gebäuden und für die Sicherung der Stromversorgung im Winterhalbjahr. Dazu erkunden die Jugendlichen während einer Projektwoche das Energiesparpotenzial im Schulhaus sowie in ihrem Alltag und entwickeln Kompetenzen für einen verantwortungsvollen Umgang mit unseren Ressourcen.

Höhepunkt kann ein Solarmobil-Rennen oder die Mithilfe der Jugendlichen beim Bau einer Photovoltaikanlage sein, sofern in der Gemeinde die Möglichkeit dazu besteht.

Module für die vertiefte Themenerarbeitung

Die Jugendenergiewoche bringt neues Wissen rund um Energieeffizienz, erneuerbare Energien und Suffizienz erlebnisorientiert näher.

Das Angebot

Die Jugendenergiewoche baut auf drei Unterrichtsgefässen nach Lehrplan 21 auf. Diese lassen sich zu einer individuellen, auf die Bedürfnisse der Schule abgestimmten Projektwoche zusammenfügen:

Die Module

Den Lehrpersonen stehen Module in verschiedenen thematischen Bereichen zur Auswahl:

- > Team Strom und Wasser: Verbrauch und Sparmöglichkeiten im Schulhaus
- > Team Architektur: Gebäudetechnik und umweltgerechtes Wohnen
- > Team Verhalten: Untersuchung des Energieverhaltens und Tipps
- > Team Heizen: Wärmemessungen und Sparmöglichkeiten im Schulhaus
- > Team Ernährung: Energieverbrauch beim Kochen und in der Ernährung
- > Team Medien: Medienarbeit während der Jugendenergiewoche
- > Team Solarbau: Herstellung eines Solarmobils oder Mitwirkung beim Bau einer Solaranlage

Die Jugendlichen arbeiten während der Woche klassenübergreifend in einem Modul und bilden mit Kolleginnen und Kollegen ein Team. Die Betreuung eines Moduls übernimmt jeweils eine Lehrperson. Zu jedem Modul bietet energietal toggenburg Aufgabenanleitungen und Hintergrundinformationen.



Rahmenprogramm und Ergänzungsblöcke

Das Projekt macht den sorgfältigen Umgang mit Energie begreifbar und zeigt Möglichkeiten auf für energieeffizientes Verhalten.

Das Rahmenprogramm

Das Rahmenprogramm ergänzt die Modularbeit. Dabei nehmen die Schülerinnen und Schüler die Angebote des Rahmenprogramms gemeinsam wahr. Für die Betreuung sind die Lehrpersonen zuständig. Sie erhalten Unterstützung durch das Team von energietal toggenburg.

Folgende Aktivitäten sind Bestandteile des Rahmenprogramms:

- Einstiegs-Workshops: Energiewissen (Grundkenntnisse) und Energieparcours (Energie erleben)
- > Besichtigungen und Exkursionen
- > Fachreferate
- > Schlussveranstaltung

Die Ergäzungsblöcke

Diese lassen sich innerhalb der Module individuell einbauen. Sie eignen sich dazu, mögliche Zeitlücken zu füllen und ergänzende Informationen und Erfahrungen zur Vertiefung zu vermitteln.

Für einen Ergänzungsblock ist eine Lehrperson oder eine externe Fachperson zuständig:

- > Experimente
- > Demonstrationsmaterial
- > Energieplanspiel
- > Filme und Online-Spiele





Individuelle Projektwoche

Der Aufbau der Jugendenergiewoche

Für den konkreten Ablauf der Wochen wählen die Lehrpersonen die gewünschten Module aus. Die Auswahl ist abhängig von ihren Präferenzen sowie von der Anzahl Jugendlicher und Lehrpersonen für die Betreuung. Die Modularbeit umfasst 2 bis 2 ½ Schultage.

Rund um die Modularbeit platziert sich das Rahmenprogramm. Wo sinnvoll und nötig, lassen sich Ergänzungsblöcke einbauen.

Die Leistungen

Das Team von energietal toggenburg bietet folgende Unterstützung und schliesst dazu mit der Schule eine Leistungsvereinbarung ab:

- > Projektleitung und Administration
- > Wochenplanung mit den Lehrpersonen
- > Organisation von Exkursionen und Referaten
- > Arbeits- und Unterrichtsmaterialien für Schülerinnen und Schüler
- > Input-Referat (zu Beginn der Jugendenergiewoche)
- > Durchführung eines Energieparcours
- > Materialien für den Energieparcours und fürs Werken
- > personelle Unterstützung während der Woche
- > Koordination bei einem allfälligen Bau einer Solaranlage
- > Unterstützung bei der Schlussveranstaltung
- > Unterstützung bei der Medienarbeit mit Berichten und Bildmaterial

Kontakt

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann wenden Sie sich an uns. Wir planen gerne mit Ihnen eine Jugendenergiewoche nach Mass.

Projektorganisation und Auskünfte

energietal toggenburg, Bahnhofstrasse 1, 9630 Wattwil, 071 987 00 77 info@energietal-toggenburg.ch; www.energietal-toggenburg.ch

Finanzierung

Die Jugendenergiewoche kostet für eine Schule CHF 3000.- dank grösszügiger Unterstützung durch Fördergelder.

