



Jugendsolarwoche für die Oberstufe



Energie erleben, erfahren und vertiefen

Die Jugendsolarwoche ist ein spannendes Werkzeug zur Sensibilisierung der Schülerinnen und Schüler für Energieeffizienz, erneuerbare Energien und Suffizienz.

Dazu erkunden die Jugendlichen während einer Projektwoche das Energiesparpotenzial im Schulhaus sowie in ihrem Alltag und entwickeln Kompetenz für einen verantwortungsvollen Umgang mit unseren Ressourcen.

Höhepunkte bilden ausserdem das Solarmobil-Rennen oder die Mithilfe der Jugendlichen beim Bau einer Photovoltaik-Anlage, sofern in der Gemeinde die Möglichkeit dazu besteht.

Module für die vertiefte Themenerarbeitung

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



Das Angebot

Die Jugendsolarwoche baut auf drei Unterrichtsgefäßen auf. Diese lassen sich zu einer individuellen, auf die Bedürfnisse der Schule abgestimmten Projektwoche zusammenfügen:

Module

Rahmenprogramm

Ergänzungsblöcke

Die Module

Den Lehrpersonen stehen Module in verschiedenen thematischen Bereichen zur Auswahl:

- > **Team Strom:** Stromverbrauch und Sparmöglichkeiten im Schulhaus
- > **Team Wasser:** Wasserverbrauch und Sparpotenzial im Schulhaus
- > **Team Verhalten:** Untersuchung des Energie-Verhaltens und Tipps
- > **Team Solarwerken:** Herstellung eines Solarmobils oder -objekts
- > **Team Heizen:** Wärmemessungen und Sparpotenzial im Schulhaus
- > **Team Ernährung:** Energieverbrauch beim Kochen und in der Ernährung
- > **Team Medien:** Medienarbeit während der Jugendsolarwoche
- > **Team Solarbau:** 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 energetoggenburg Aufgabenanleitungen und Hintergrundinformationen.

Rahmenprogramm und Ergänzungsblöcke

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



Rahmenprogramm

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

Folgende Aktivitäten sind Bestandteile des Rahmenprogramms:

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

Ergänzungsblöcke

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

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

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

Individuelle Projektwoche

Der Aufbau der Jugendsolarwoche

Für den konkreten Ablauf der Woche 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 dem Lehrerteam
- > personelle Unterstützung während der Woche
- > Arbeitsmaterialien für Schülerinnen und Schüler
- > Unterstützung bei der Medienarbeit mit Berichten und Bildmaterial
- > Material für Energieparcours und Werken
- > Organisation von Exkursionen
- > teilweise Kostenübernahme von Referenten und Exkursionen
- > Koordination beim Bau einer Solaranlage

Kontakt

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

Projektorganisation und Auskünfte:

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

Projektleitung:

Markus Aepli, Solarspezialist, Wattwil, markus.aepli@energietal-toggenburg.ch

Finanzierung

Die Jugendsolarwoche kostet für eine Schule CHF 3000.- dank grosszügiger Unterstützung durch Fördergelder: