

# MIT DER KRAFT DER SONNE LERNEN

Die Energiegenossenschaft Nottwil eröffnete am Donnerstag, 2. November, feierlich die neue Photovoltaikanlage auf dem Dach des Sekschulhauses 5. Diverse Attraktionen motivierten die Besuchenden, sich über Solarenergie Gedanken zu machen oder hautnah zu erleben, wie streng es ist, 100 Watt selber zu produzieren.

pd ⓘ

11. November 2023



1/1

Mit reiner Muskelkraft versuchten die Schülerinnen und Schüler, möglichst viele Glühlampen zum Leuchten zu bringen. (Foto zvg)

Trotz des weniger intensiven Sonnenlichts im Vergleich zum Sommer zeigten die Besucherinnen und Besucher grosses Interesse am aktuellen Thema «Photovoltaik». Ein Highlight war das «Watt»-Rennen auf dem Fahrrad gegen den ehemaligen Radprofi Mathias Frank, bei dem die Leute mit dem Fahrrad Strom erzeugen und zeigen konnten, was ihre Muskelkraft hergibt. Nicht Wenigen brannte danach die Beinmuskulatur. Schülerinnen und Schülern spornten sich gegenseitig an, mit Pedalen möglichst viele Glühlampen zum Leuchten zu bringen. Zwei Solarpanels einer sogenannten Balkonanlage waren vor Ort zu besichtigen. Diese zeigten trotz des Regens, dass sie Strom generierten. Die Schülerinnen und Schüler der 3. Sekundarklassen gestalteten eine informative Ausstellung über diverse Aspekte der Solarenergie. Noch mehr Wissenswertes versteckte sich hinter den zahlreichen QR-Codes auf den Plakaten. Und «last but not least» lud ein Bausatz mit diversen elektronischen Elementen dazu ein, selber Hand anzulegen.

## Sonnenstrom für Laptops

Die Hauptattraktion des Tages war jedoch die neue Photovoltaikanlage, die bereits in den Herbstferien installiert worden war und nun kontinuierlich Strom produziert. Ein grosser Bildschirm im Eingangsbereich des Schulhauses 5 (vormals als

## SempacherWoche

einen Beitrag zur Förderung erneuerbarer Energien leisten. Allen Schülerinnen und Schüler spendete die E-Genossenschaft Most und Äpfel zum Zvieri, die erwachsenen Besucher wurden nach Unterrichtschluss zum Apéro eingeladen.

### Bereits drei Anlagen

Die Energiegenossenschaft Nottwil hat sich zum Ziel gesetzt, erneuerbare Energie in Nottwil zu fördern. Seit ihrer Gründung im Jahr 2019 und dem ehrenamtlichen Einsatz ihrer Mitglieder konnten bereits drei Anlagen in Betrieb genommen werden und die vierte steht kurz vor der Realisierung. Die neue Anlage auf dem Schulhausdach soll jährlich 68'000 Kilowattstunden (kWh) Strom generieren. Sie deckt damit einen grossen Teil des Stromverbrauchs auf dem Schulgelände ab. Insgesamt wurden 172 Solarmodule mit einer Leistung von 74.82 Kilowatt Peak (kWp) verbaut – eine Masseinheit für die Leistung von Photovoltaik. Die Gesamtkosten beliefen sich auf rund 135'000 Franken.

### WEITERE ARTIKEL ZUM GLEICHEN THEMA



### «Ich will mit der Musik meine Geschichte erzählen»

Der 18-jährige Mervan Demir alias Lil Nâla hat Ende Oktober seine erste Single auf allen Musik-Plattformen veröffentlicht. Der junge Künstler beeindruckt mit seinen Fähigkeiten, die ... Mehr



### Die Busstrasse soll es richten

Damit in der Region Sursee die Busse weniger im Stau stecken bleiben, sollen sie an neuralgischen Stellen auf eigenen, vom übrigen Verkehr abgetrennten Trassen fahren können. Eine ... Mehr