

Schülerinnen und Schüler der Sekundarschule Gelterkinden



gestalten die Energiezukunft

18.10.2023

Die Sekundarschule Gelterkinden setzt ein Zeichen für Klimaschutz und nachhaltige Bildung. Im Rahmen des Schwerpunktjahres «Energie und Klima» wird das Schuldach um eine leistungsstarke Photovoltaikanlage erweitert. Dies reduziert den ökologischen Fußabdruck und ermöglicht den rund 500 Schülerinnen und Schülern eine praxisnahe Auseinandersetzung mit dem Thema erneuerbare Energien.

Nach gut zwei Jahren Einsatz mit vielfältigen Aktivitäten hat die Sekundarschule Gelterkinden die Halbzeit des vierjährigen Projekts «Klimaschule» mit der Non-Profit-Organisation MYBLUEPLANET überschritten. Stand im ersten Jahr die Biodiversität mit der Umgebungsgestaltung im Zentrum, fand im zweiten Jahr eine Auseinandersetzung mit klima- und umweltfreundlicher Ernährung statt. 2023 steht im Zeichen des Themas Energie.

Heute Mittwoch absolviert die gesamte Schülerschaft der Sekundarschule Gelterkinden den «Impact Day Energie». Die ersten Klassen erhalten einen Input von Energie Zukunft Schweiz, während die zweiten Klassen den Primeo Energie Kosmos in Münchenstein besuchen. Die Schülerinnen und Schüler der dritten Klassen nehmen auf dem Schulgelände an verschiedenen Bildungsaktivitäten rund um die Montage der neuen Photovoltaikanlage teil. Unter anderem haben sie die Möglichkeit, gemeinsam mit dem Solarunternehmen CKW das Dach zu besichtigen und von MYBLUEPLANET mehr über die Funktionsweise und den Aufbau eines Solarmoduls zu erfahren.

In einer Doppellektion werden ausserdem Zukunftsberufe vorgestellt, die einen wertvollen Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz leisten. Für zwölf ausgewählte Schülerinnen und Schüler geht es sogar noch einen Schritt weiter: sie dürfen dem Montageteam der CKW tatkräftig zur Hand gehen und bei der Verlegung sowie Verkabelung der Solarmodule aktiv mithelfen.

Mit dem «Impact Day Energie» setzt die Sekundarschule Gelterkinden ein wegweisendes Zeichen für nachhaltige Bildung und Umweltschutz unter dem Motto «Mir gäbe alles für es guets Klima». Die Schule nähert sich damit auch in grossen Schritten dem Ziel an, nach Abschluss des Projekts von MYBLUEPLANET das angestrebte Label «Klimaschule» zu erhalten.

Links www.myblueplanet.ch <https://www.linie-e.ch/>

<https://www.primeo-energie.ch/ueber-uns/kosmos.html>

<https://www.ckw.ch/>

Eckwerte der neuen Photovoltaikanlage

Hochbau (Bild 1) 89

Module à 400W/Stk. ca.

200m² Modul äche

35,6 kW installierte Leistung

Erwarteter Ertrag im Jahr ~33 MWh/a +/- 10%

Altbau (Bild 2)

253 Module à 400W/Stk. ca.

550m² Modul äche

101,2 kW installierte Leistung

Erwarteter Ertrag im Jahr ~95 MWh/a +/- 10%

Alt- und Hochbau lassen sich addieren. Die Installation ndet im Rahmen der Renovationsarbeiten durch den Kanton statt.

Der gemessene Energieverbrauch im Jahr 2020 für die Sekundarschule Gelterkinden betrug 137 MWh/a. Der erwartete Ertrag beider Anlagen liegt bei ca. 130 MWh/a.



PV-Anlage Hochbau Sek Gelterkinden



PV-Anlage Dach Altbau Sek Gelterkinden





[share](#) [tweet](#)