



Jede Zelle zählt

Solarenergie macht Schule!

Schule Rychenberg , ZH
9 Klassen | 170 Schüler/innen

Themen : Energie

Die Schule Rychenberg hat sich den Traum vom eigenen Strom erfüllt: In einem einjährigen Projekt hat die Sekundarstufe des Rychenberg in Zusammenarbeit mit MyBluePlanet eine Solaranlage auf dem Schulhausdach installiert, welche Strom für 30 Haushalte liefert und genügend Warmwasser für das gesamte Schulhaus.

Projektziele

Das Ziel des Projektes war es, eine Solaranlage auf dem Schulhausdach zu installieren, welche Strom und Warmwasser liefert. Ebenso wichtig war jedoch, dass dies unter aktivem Mitwirken der Schülerinnen und Schüler geschieht und die Bevölkerung, Prominente sowie verschiedene externe Partner miteinbezogen werden. Das Projekt sollte gut im Umfeld verankert sein.

Lernziele

Die Schülerinnen und Schüler...
... lernen in Schulangelegenheiten aktiv zu werden
... verstehen die Vernetztheit des Projektes mit der Gesellschaft
... können sich kreativ und vorausschauend im Interesse einer Sache einbringen
... können sich über längere Zeit motivieren

Projektbeschreibung

Das Projekt "Jede Zelle zählt - Solarenergie macht Schule!" war ein gemeinsames Pilotprojekt der Schule Rychenberg mit der Organisation MyBluePlanet. Nach einer Planungsphase unter Einbezug der wichtigen externen Partner wurde mit dem Bau der Solaranlage begonnen. Jede der rund 22'000 Zellen der Anlage konnte online vor der Bevölkerung ersteigert werden. Prominente unterstützten das Projekt und schlossen unterhaltsame Wetten ab. Die Schülerinnen und Schüler brachten sich auf vielerlei Art in das Projekt ein (Projektslogan, Solar-Rap, Ausstellung ihrer Produkte aus der Energiewoche). Nicht zuletzt verkauften sie selbst aktiv Solar-Zellen und so besitzt nun das Rychenberg 2000 eigene Zellen. Den Erlös des Stromes dieser Zellen steckt es in weitere nachhaltige Projekte. Das Projekt kam im Mai dieses Jahres mit einem rauschenden Solarfest, mit Bands, Reden und Produktionen zu einem würdigen Abschluss.

Resultate

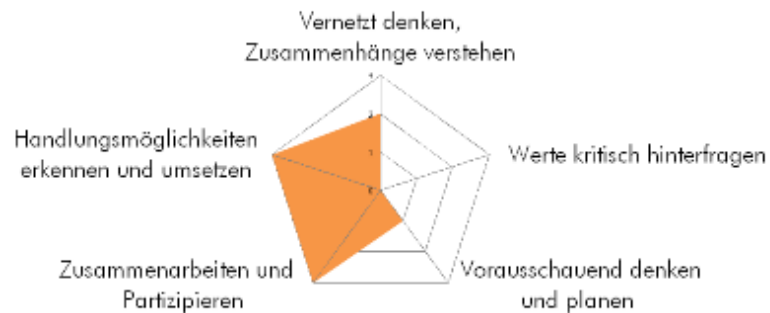
- Solaranlage auf dem Schulhausdach (22440 Zellen, 90'000 kWh pro Jahr)
- Solarfox (Computerdisplay im Schulhaus, das die produzierte Strommenge und das eingesparte Erdöl anzeigt)
- Solarfest 2012 (Abschlussfest des Projektes unter Mitwirken von SchülerInnen, Eltern, Prominenten,...)
- Energiewoche (Projektwoche mit anschliessender Ausstellung der Produkte)
- finanzielles Einkommen aus den schuleigenen 2000 Solarzellen, welches in weitere Projekte investiert wird
- Klimarat (bestehend aus Schülerinnen und Schülern, Eltern und Schulleitung) lanciert weitere nachhaltige Projekte

Partner/innen extern

- MyBluePlanet

- Departement Schul und Sport, Stadt Winterthur
- Bauamt der Stadt Winterthur
- Elektrizitätswerke Winterthur
- BE Netz AG
- Migros
- ...

Kosten	12'000 Fr. (Exkursionen zur Kraftwerken, Solarfest, Kauf einzelner Zellen,..)
Finanzierungsquellen	Schulkredit
Form der Evaluation	<ul style="list-style-type: none"> • Umfragen im Lehrerteam • Elterngespräche • Klassenrückfragen
Globale Beurteilung und positive Punkte	Das Projekt ist sehr gelungen. Durch die Aktionen in dem vergangenen Jahr wurden auch Schülerinnen und Schüler auf Umwelt/Energiethemen aufmerksam, die sich sonst nie Gedanken über die Umwelt gemacht hätten.
Erfahrungen und Tipps	Offen auf neue Projekte zugehen und nicht zuerst alles bis ins letzte Detail ausdiskutieren hilft enorm. So ein Pilotprojekt wächst und entwickelt sich beim Durchführen.
BNE-Kompetenzen (Bildung für Nachhaltige Entwicklung)	



Bemerkung: Diese Grafik wurde nachträglich von der Redaktion der SUB erstellt und nicht von den Projektverantwortlichen. Sie zeigt den Beitrag des Projekts an eine BNE und ist nicht mit einer Beurteilung zu verwechseln.

Dokumente zum herunterladen	<ul style="list-style-type: none"> • Medienmitteilung zum Projekt • Flyer zum Zellenverkauf • Webseite "Jede Zelle zählt" • Fotos Solarfest • Fotos Solaranlage
Kontaktadresse	<p>Schule Rychenberg, Talackerstrasse 17, 8404, Winterthur, 052 242 34 19</p> <p>Projektverantwortliche : Germann Hansjürg (Schulleiter)</p>