Ihre Schülerinnen und Schüler begeistern sich für die Energiewende

Ihre Schule wird CO_2-neutral

Mit klimafreundlichem Sonnenstrom wird die Schule nach außen und innen zum ökologischen Vorbild

Keine Kosten, die Schule stellt nur das Dach zur Verfügung

Günstiger Sonnenstrom spart der Schule Energiekosten

Mitmachprojekt für Lehrer, Eltern, Schüler und Bürger

Auf einem Display in der Schule wird aktuell die Stromproduktion angezeigt

Die Energiewende wird zum Thema in der Schule, denn sie beteiligt sich daran

Berufsschule, Bad Nauheim

Waldorfschule, Oberursel

Gerne stehen wir Ihnen unverbindlich für Ihre Fragen zur Verfügung. Bitte besuchen Sie unsere Internet-Seite und kontaktieren Sie uns per E-Mail oder Telefon.

Sonneninitiative e.V.
Verein zur Förderung privater Sonnenkraftwerke

Birkenstraße 2
35041 Marburg
Vereinsregister Marburg Nr. 2161

Tel.: 0 64 20 - 83 99 02
E-Mail: info@sonneninitiative.de
www.sonneninitiative.de

www.sonneninitiative.de

Wofür bekam Einstein den Nobelpreis?

Wie wird Ihre Schule mit Strom versorgt?

Ist saubere Energie schon ein Thema an Ihrer Schule?

Wir begleiten Sie auf dem Weg dahin.

Infos für den Unterricht
Bürgersonnenkraftwerk

Sonneninitiative e.V.

A Energie für meine Schule

Das Thema Energie war Albert Einsteins Leidenschaft. 1921 bekam er den Nobelpreis für die Erklärung des photoelektrischen Effekts, die Grundlage der Photovoltaik. Sonnenenergie ist auch die Leidenschaft des Vereins Sonneninitiative e.V., seit seiner Gründung 2002. Wir begleiten Sie gerne in Ihrem Unterricht zum Thema Solarenergie.

Informationen, z. B. für **Projektwochen**, Referate, ...

Funktionsweise, Planung und Betrieb von Photovoltaik-Anlagen

Experimente, Dokumentarfilme, Gastvorträge, Besichtigungen

Vielleicht führt die Beschäftigung mit dieser **Zukunftstechnologie** beim einen oder anderen Schüler zu einem Berufswunsch in diesem Gebiet. Das würde uns sehr freuen.

B Sonnenstrom für Klimaschulen

Ein Gymnasium in Rothenburg, eine Grundschule in Altenstadt, eine Gesamtschule in Heskem, eine Berufsschule in Friedberg und viele andere Schulen haben eines gemeinsam: ein **Bürgersonnenkraftwerk**.

Hat Ihre Schule auch schon eine **nachhaltige Energieversorgung?**

Lassen Sie Ihre Schule die **Energiewende mitgestalten**.

Wir prüfen, ob sich die Dächer Ihrer Schule für den Einsatz von Photovoltaik-Anlagen eignen.

Wenn sich Ihre Schuldächer eignen, initiieren wir ein Bürgersonnenkraftwerk auf Ihren Dächern.

Dieses besondere und **erfolgreiche Energiekonzept** gibt es bereits über **200-mal in Deutschland**. Tausende Bürger, dutzende Schulen, zahlreiche öffentliche und gewerbliche Gebäudenutzer in Hessen, Bayern und Baden-Württemberg nutzen es bereits.

Auch Ihre Schule kann davon profitieren. Sie bekommt **sauberen und billigen Solarstrom** direkt vom Dach.

Kopernikusschule, Freigericht Ebelfeldschule, Frankfurt Reichsstadt-Gymn., Rothenburg
H.-Kleyer-Schule, Frankfurt Joh. Gutenberg Schule, Hainburg Grundschule, Altenstadt
F.-Dessauer-Gymnasium, Frankfurt Augustinerschule, Friedberg Weidigschule, Butzbach
A.-Reichw.-Schule, Rodenbach Joh. Kepler Schule, Hainburg Grundschule Karlstadt-Wiesenf.
Janusz-Korczak-Schule, Altenstadt Lindenauschule, Hanau Schrenzerschule, Butzbach
Limesschule, Altenstadt Kaufmännische Schule, Marburg Paul-Maar-Schule, Bad Homburg
Europäische Schule, Frankfurt Gesamtschule, Heskem Ernst-Reuter-Schule, Diezenbach
Sonnemann-Realschule, Höchberg H.-Böll-Schule, Rodgau Staatliche Realschule, Gemünden
F.-Ebert-Schule, Frankfurt Geschw.-Scholl-Schule, Steinbach Weibelfeldschule, Dreieich

Sonneninitiative e.V.

C Das Konzept

Ziel: **Die CO_2-neutrale Schule**

Die Photovoltaik-Anlagen des Bürgersonnenkraftwerks auf dem Dach der Schule sind Eigentum von engagierten Bürgern.

Die Schule vermietet für das Bürgersonnenkraftwerk ihr Dach.

Sonnenstrom wird direkt über einen eigenen Zähler ins Hausnetz eingespeist. Zusätzlich benötigter Strom kommt ganz normal vom öffentlichen Stromnetz.

Ein Display in der Schule zeigt die Stromproduktion an, die Anlage ist an ein technisches Online-Überwachungsportal angeschlossen.

Um den Betrieb und die Wartung des Sonnenkraftwerks kümmert sich der Verein Sonneninitiative.

Die Produktionskosten für Solarstrom sind niedrig und bleiben konstant. So lässt sich mit den Eigentümern des Bürgersonnenkraftwerks ein günstiger, fairer Preis verhandeln. **Günstiger als Strom aus dem öffentlichen Stromnetz**, der zudem Preissteigerungen unterworfen ist.

Wir freuen uns immer besonders, wenn auch Lehrer und Eltern als Solar-Eigentümer bei einem Schul-Sonnenkraftwerk mitmachen.

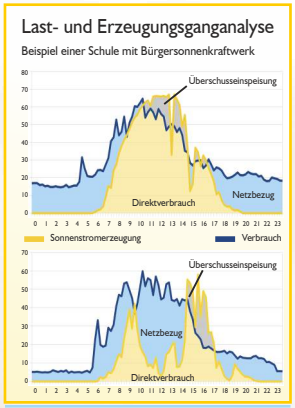
D Direktverbrauch

Ziel: **Billiger Strom für die Schule**

Die Direktverbrauchsquote ist um so höher, je genauer Sonnenstromerzeugung und Stromverbrauch zusammenpassen.

Schulen sind dafür besonders geeignete Gebäude. Sie brauchen tagsüber Strom und haben deshalb eine **hohe potenzielle Direktverbrauchsquote.**

Schulen sind oft auch technisch besonders geeignet für den langfristigen und umweltfreundlichen Betrieb von Photovoltaik-Anlagen.



Sonneninitiative e.V.