

# ✓ solar für kinder

Ihr Fachpartner für Photovoltaik  
und Energiepädagogik



## Wir machen erneuerbare Energie verständlich.

Sie können die Generation von morgen inspirieren: Mit Ihrem Einsatz und unseren pädagogischen Programmen rundum das Thema Solarenergie zeigen Sie bereits den Kleinsten, wie eine nachhaltigere Zukunft aussieht.

Mit unserem Energiepädagogikkonzept machen wir erneuerbare Energie anfassbar und verständlich.

Unsere pädagogischen Angebote ermöglichen Kindern ein tiefes Verständnis zu Energie, dabei kommt Strom nicht mehr „nur aus der Steckdose“.

### Wir setzen uns mit Themen auseinander wie...

Energieverbrauch, Energieressourcen, Energieerzeugung, Sonnenenergie, Elektrotechnik PV-Technologie u.v.m. Hierzu haben wir u.a. folgende Programme im Angebot:



#### Solarbotschafter

Kinder lernen, wie eine Photovoltaikanlage funktioniert und unter welchen Rahmenbedingungen sie einfach zu installieren ist.



#### Energiedetektive

Kinder verstehen, wo und wie Strom in dem Gebäude verbraucht wird, besonders die Solarenergie von einer Photovoltaikanlage.



#### Global Citizenship

Kinder treten in Verbindung mit anderen Kindern rund um die Welt und erfahren, wie unterschiedlich Schulen im Bereich Energie sind.

## Unsere Energiepädagogik wird durch dynamische Workshops, spannende Online Programmen und Fortbildungen greifbar

Egal ob Kindergarten, Schule oder Jugendhaus, wir kommen an Ihre Einrichtungen und führen spannende Seminare, Vorträge, Spielstunden oder Experimentierstunden zum Thema Solarenergie durch. Lehrkräfte werden von uns thematisch für die Veranstaltungen vorbereitet und geschult. Zu unseren Hilfsmitteln gehören z.B. Ausmal- und Arbeitsblätter, Bastelaktionen und Spiele für die Jüngeren oder Photovoltaikgeräte und Zubehör zum Bauen und Experimentieren für die Älteren. Je nach Altersgruppe und Interesse der Einrichtung gestalten wir die Bildungseinheiten ganz individuell, der Kreativität sind dabei keine Grenzen gesetzt. Sind wir mal nicht vor Ort, können Kinder, Jugendliche und Lehrkräfte unsere Online Programme wahrnehmen und selbstständig auf dem Solargebiet tätig werden. Mit unserem Wirken schneiden wir u.a. Heimat- und Sachkunde, Mathematik, Physik, Chemie, Ethik und Kommunikation an, dabei fördern wir das allgemeine Verständnis zu Umwelt und Ressourcen und schärfen die Sinne zur Umweltwahrnehmung und Nachhaltigkeit.

### Experimente zum Thema Solar

In Kooperation mit „Niedersächsische Lernwerkstatt für solare Energiesysteme“ (NILS) können sowohl Grundschulkinder als auch Kinder in weiterführenden Schulen praktische Erfahrung sammeln. In ansprechenden Lehrstunden bauen Kinder kleine Solargeräte und erfassen, wie simpel und wirkungsvoll Photovoltaik ist.



## Wie machen wir das alles?

Mit einem Team aus Pädagogen und weiteren Experten aus dem Nachhaltigkeitsbereich gestalten und entwickeln wir unsere Programme, Workshops und Fortbildungen, um diese erfolgreich in Bildungs- und Lehrpläne zu integrieren. Für die Verwirklichung und Betreuung unseres Online-Angebotes erhalten wir zusätzlich Unterstützung von einem IT-Team, welches eng mit unseren Pädagogen arbeitet.



Pädagogischer Beirat bei Solar für Kinder

*Wolf-Rüdiger Schanz, Ann Finlayson, Wendy Litherland, Glynis Goldsborough, Stephen Finnegan*

## Beispiel: Solarbotschafter in der 7. Klasse, Mittelschule Herrieden

Schüler dürfen selber ihre zukünftige PV-Anlage planen! In interaktiven Workshops zu den Themen PV-Modulusauslegungsplan, Kabelführung, Bauverlauf sowie die Wirtschaftlichkeit und Mess- und Abrechnungskonzept werden die Schüler schrittweise an eine erfolgreiche Anlagenplanung herangeführt. Während dem Workshop sind die Schüler auf das Schuldach gestiegen und haben das Dachpotenzial identifiziert. In kleinen Gruppen haben sie dann jeweils ein Thema erarbeitet, um eine erfolgreiche Installation zu realisieren. Während diesem Projekt machten die Schüler Erfahrungen mit erneuerbaren Energien und erhielten einen ersten Einblick zu berufsorientierten Aufgaben. Im darauf folgenden Jahr wird dann der Bau der Anlage stattfinden und die Schüler können live miterleben, wie ihre Anlagenplanung zum Erfolg wird.

*Klein und Groß lernt mit Solar für Kinder*



## Warum Solar als Lehrmittel?

Energiepädagogik wird erst wirklich am realen Objekt fassbar und begreiflich. Diese Tatsache nehmen wir uns bei der Umsetzung unserer Programme zu Herzen. Sollte Ihre Bildungseinrichtung keine PV-Anlage haben, werden Kinder durch verschiedene andere Anschauungsbeispiele und -objekte zu den Themen Strom und Energie sensibilisiert. Dabei bleibt die Wirkung unserer Energiepädagogik erhalten.

Möchten Sie Kinder inspirieren und Energiepädagogik in Ihre Bildungseinrichtungen holen?

Für weitere Informationen schreiben Sie bitte an Sarah Finder, [sarah@solarfuerkinder.de](mailto:sarah@solarfuerkinder.de)



 **solar für kinder**

Solar für Kinder GmbH  
Kreuzplätzchen 5  
81669 München

Tel: 089 2154 7097  
Email: [info@solarfuerkinder.de](mailto:info@solarfuerkinder.de)  
Web: [www.solarfuerkinder.de](http://www.solarfuerkinder.de)