

Energiewende in der Schule

Publikation

[Dokument](#)

Zitiervorschlag

Dr.Äxger, Iken; Sievert, Korinna; Wunder, Stephanie; Lucha, Christine; Behringer Rolf (2012): Skripte zu den Fachseminaren Basiswissen Energiewende, FÄxcherÄ¼bergreifende Projekte zu Erneuerbaren Energien (EE), Experimente mit EE, Energie sparen, GrÄ¼ne Berufe, Alternative MobilitÄxt, Nachhaltig Bauen und Zukunftsvisionen 2050.

In der Bildung zu nachhaltiger Entwicklung ist Energiebildung ein wichtiges Element. Hierzu zÄxhlt anwendungsorientiertes Wissen zum eigenen Verbrauch, die Bedeutung von Energieeffizienz sowie die Rolle der erneuerbarer Energien. Es ist daher wichtig, dieses Querschnittsthema auch in der schulischen Bildung zu etablieren. Das BMWi hat daher das Projekt "Erneuerbare Energien in der Lehrerbildung verankern" ins Leben gerufen. Ziel ist es, das Thema Erneuerbare Energien dauerhaft in der Ausbildung von Lehrern und Lehrerinnen zu verankern, aber auch konkrete Materialien und Unterrichtsideen zu entwickeln die direkt im Unterricht eingesetzt werden kÄ¶nnen.

Das dreijÄxhrige Projekt wurde im Dezember 2014 abgeschlossen. Die reichhaltigen Unterrichtsmaterialien, der Erneuerbare Energien-Materialpool, Experimentieranleitungen, Vernetzungsplattformen mit anderen Schulen sowie der Online-Kurs sowie zahlreiche weitere durch das Projekt entwickelte und zusammengestellte Informationen stehen auch nach dem Abschluss des Forschungsprojektes allen Interessierten kostenlos online zur VerfÄ¼gung.

Geleitet wurde das Projekt durch das UnabhÄxngige Institut fÄ¼r Umweltfragen (UfU), in Partnerschaft mit dem Ecologic Institut und dem Verein "Solare Zukunft" in Freiburg.

Das Ecologic Institut entwickelte unter anderem den Online-Kurs "Bereit zur Wende?" und war an der Entwicklung der acht Fachseminarskripte beteiligt. Die Themen umfassten: Ä

1. Basiswissen Energiewende
2. FÄxcherÄ¼bergreifende Projekte zu Erneuerbaren Energien (EE),
3. Experimente mit EE,
4. Energie sparen,
5. GrÄ¼ne Berufe,
6. Alternative MobilitÄxt,
7. Nachhaltig Bauen und
8. Zukunftsvisionen 2050.

Die Fachseminare wurden durch die Projektpartner in Ä¼ber 50 deutschen Studienseminaren

angehenden Lehrkräften präsentiert, ausprobiert und weiterentwickelt und bilden eine reichhaltige Grundlage und Inspiration für die (Weiter-)Entwicklung weiterer Lehrmaterialien.

Sprache

Deutsch

Autorenschaft

Stephanie Wunder
Christine Lucha
Iken Draeger (UfU)
Korinna Sievert
Rolf Behringer

Finanzierung

[Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit](#) (BMU), Deutschland

Jahr

2012

Projekt

[Lehrerbildung Erneuerbare Energien](#)

Projekt-ID

[2373](#)

Inhaltsverzeichnis

1. Bereit zur Wende
Skript
2. Fächerübergreifende Projekte zu EE
Skript
Aktionskarten
Arbeitsblatt Projektskizze
Stationenzettel Grundschule
Stationenzettel Sekundarstufe
Aufgabenstellung Solarwende an der Schule
Solarcafésfragen
3. Experimente mit EE
Skript
Experimentieranleitungen Grundschule
Experimentieranleitungen Grundschule
Experimentieranleitungen Sekundarstufe
Experimentieranleitungen Sekundarstufe
Aktionskarten
4. Energie sparen
Skript Energie sparen
Skript Energie sparen an Schulen
Aktionskarten

Mind-Map Energie
Sparmaßnahmen Strom
Sparmaßnahmen Wärme
Vorlage Zeitungsartikel

5. Grüne Berufe
Skript
Aktionskarten
Leitfaden Recherche
Arbeitsblatt Projektskizze

6. Alternative Mobilität
Skript
Aktionskarten

7. Nachhaltig Bauen
Skript
Aktionskarten Nachhaltig Bauen
Checkliste Energiesparhaus
Energiesparhaus blanco

8. Zukunftsvisionen 2050
Skript
Kartenabfrage Satzanfragen Zukunftswerkstatt
Worldcafé Fragen Zukunftswerkstatt
Arbeitsblatt Handlungsplan

Themenübergreifende Materialien
Literaturliste

Schlüsselwörter

[Klima](#)

[Bildung](#)

[Energie](#)

Energie sparen, Grüne Berufe, Alternative Mobilität, Nachhaltig Bauen, Zukunftsvisionen 2050, Energiewende
Deutschland

Online-Kurs, Skripte, Aktionskarten, Arbeitsblätter, Stationenzettel, Experimentieranleitungen,
Mind-Maps, Vorlagen, Leitfäden, Checklisten, Lehrerbildung

Source URL: <https://www.ecologic.eu/11833>