

## Für Schulen: Angebote zum Thema Energie

Diese Liste führt eine Auswahl an verschiedenen Möglichkeiten auf, das Thema Energie in den Unterricht zu integrieren. Sie soll es den Lehrkräften erleichtern anhand von Beschrieben, Zielgruppen und Art des Unterrichts, eine Auswahl zu treffen. Es gibt folgende Kategorien:

1. Lehrmittel und vorbereitete Lektionen, kostenlos
2. Unterricht durch Experten im eigenen Klassenzimmer
3. Klassenprojekte, Projektwochen
4. Ausflüge, Exkursionen
5. Weitere Ideen

### 1. Lehrmittel und vorbereitete Lektionen, kostenlos

	Beschrieb	Themen	Zielgruppe	Link
Energie Schweiz	Faktenblätter Zusammenfassungen	Basiswissen Energie Erneuerbare Energien Nicht erneuerbare Energien Energieverbrauch in der Schweiz und weltweit Energiestrategie 2050 2000-Watt-Gesellschaft	primär Lehrpersonen	<a href="#">Factsheets Energie Schweiz</a>
Energie Schweiz auf kiknet	Komplett vorbereitete Lektionen, Experimente, Gruppenarbeiten, Hausaufgaben und wenig Frontalunterricht	Energie erleben 24 Stunden Energie unterschiedliche Energieformen erneuerbare Energie fossile Energie Mobilität Energie in der Schweiz	Mittelstufe, Zyklus 2	<a href="#">kiknet-energieeffizienz</a>
	Experimente, Film, Gruppen- u. Einzelarbeit, Plenum und Recherche	Energie & Energiestrategie 2050 Energieverbrauch, Energieeffizienz, Energieeinheiten	Sek 1, Zyklus 3	

éducation 21	Lektionen mit Poster (gratis) und Kartensets (6.-), Gruppenarbeiten, Hausaufgaben, Quiz, usw.	Energie & Mobilität, Verkehr, Energiestrategie 2050, graue Energie, 2000-Watt-Gesellschaft,	Zyklus 2, Zyklus 3, Sek II	<a href="#">education21-energie-mobilität</a>
pusch	Komplett vorbereitete Lektionen	1 Elektrogeräte und ihre Funktionen 2 Klimafreundlich Reisen - geht das? 3 Energiequellen 4 2000 Watt Gesellschaft 5 CO2 und Mobilität 6 graue Energie	1: Unterstufe 2, 4, 6: Oberstufe 3, 5: Mittel-/Oberstufe	<a href="#">pusch-Unterrichtsmaterial</a>
"Energie- und Klimapioniere" Stiftung myclimate	Powerpoint Folien mit anschliessenden verschiedenen Unterrichtsformen	Energiestrategie 2050 Erneuerbare Energien Energiesparen Graue Energie Green Jobs Solarimpulse	Oberstufe	<a href="#">Energie-Klimapioniere-Unterrichtsmaterial</a>
*BKW "watt's up"	Sonnenkoffer zur Ausleihe, Material für Experimente	Photovoltaik	Nicht definiert	<a href="#">BKW-watt's-up</a>

\*keine unabhängige Organisation, sondern eine Firma. Möglicherweise mit Werbebotschaften.

## 2. Unterricht durch Experten im eigenen Klassenzimmer

	Beschrieb	Themen	Zielgruppe	Link	Kosten
pusch	3 Lektionen mit dem Umweltexperten	Energie und Klima	3., 6. und 7. – 9. Klasse	<a href="#">pusch-Energie-und-Klima</a>	
My climate	Impulslektion, 90 min, Doppellektion	Energie- und Klima	Alle Stufen	<a href="#">Energie-Klimapioniere-myclimate</a>	kostenlos
Ökozentrum	Energie-Erlebnistag, ab 4 Klassen wird ein Parcours in der Schule aufgebaut. Dauer: je nach Stufe	Energie kennenlernen, erneuerbare Energien, Rohstoffe, Ressourcennutzung, Graue Energie, Effizienz und Suffizienz	Alle Stufen	<a href="#">Ökozentrum-Energie-Erlebnistage</a>	Offerte auf Anfrage, bis 1'600.-
* BKW "watt's up"	ausgebildete Animatoren geben den Unterricht in der Schule für ca. 3 Lektionen, bringen Material mit, auch Experimente	1 Strom als Energieform 2 Kraftwerke und Energieträger 3 Energieeffizienz	1: 3.-4. Klasse 2: 5.-6. Klasse 3: 7.-9. Klasse	<a href="#">BKW-watt's-up</a>	Kostenlos im Versorgungsgebiet der BKW

* groupe e „RoadLab“	Ein Energie-Experte leitet an, tageweise bis eine Woche, mobiles Energielabor mit Experimenten, Vorführungen und Workshops	Elektrizität in allen Formen entdecken	SuS der Orientierungsstufe Kt. FR	<a href="#">groupe-e-RoadLab</a>	Kostenlos im Versorgungsgebiet der groupe e
energie zukunft schweiz, Linie-e	Ein Guide führt durch 3 Lektionen, Experimente	1 Einführung Energie 2 Energiesparen 3 Solarenergie 4 Energieeffizienz	1&2: 1.-6. Klasse 3: 5.-9. Klasse 4: 7.-9. Klasse	<a href="#">ezs-Linie-e-Schulmodule</a>	420.-

\*keine unabhängige Organisation, sondern eine Firma. Möglicherweise mit Werbebotschaften.

### 3. Projektwochen, Klassenprojekte, Schulprojekte

	Beschrieb	Themen	Zielgruppe	Link	Kosten
pusch	Instantprojekt: Hintergrundinformationen, Anleitungen, Vorlagen zum Download und teilweise auch physisches Material zur Ausleihe	Energiesparen Erdölsparen	Kindergarten bis Mittelstufe	<a href="#">pusch-Instantprojekte</a>	kostenlos
	Hilfestellung: Projektleitfaden zum Download	Alle Umweltthemen	Kindergarten bis Oberstufe	<a href="#">pusch-Klassenprojekte</a>	kostenlos
Energie- und Klimapioniere" Stiftung myclimate	Jede Klasse, die am Schulprojekt "Energie- und Klimapioniere" teilnimmt, setzt nach einer kostenlosen, stufengerechten Impulsdoppellektion zu Klima und Energie ein eigenes Projekt um. Aufwand und Grösse bestimmt die Lehrperson.	Energie- und Klimapionierprojekt, welches einen nachhaltigen Umgang mit Energie fördert und das Klima entlastet	Alle Stufen	<a href="#">Energie-Klimapioniere-myclimate</a>	kostenlos
JZZ – Jede Zelle zählt	Die erlebnisorientierte Bildung wird verbunden mit dem Bau einer Solaranlage und das gesamte Schulumfeld wird miteinbezogen.	Solarenergie	Ganze Schule	<a href="#">Jede Zelle zählt</a>	5 Jahresprojekt, kostenlos

#### 4. Ausflüge, Exkursionen

	Beschrieb	Themen	Zielgruppe	Link	Kosten
Führung im Naturpark	Individuell organisierte Führung, 3 Stunden bis ganzer Tag, auch als Teil einer Projektwoche geeignet	Erlebnistag im Wald, vom Wald bis zum Holzverarbeitenden Betrieb – auch zum Thema Holzenergie.	Oberstufe	<a href="#">Gantrisch-Parkführungen</a>	230.- (halber Tag) oder 400.- (ganzer Tag) Schultarif
Riggliweg in Schwarzsee	Themenweg 2 km mit Posten, wo Aktivitäten vorgeschlagen werden, ca. 1.5 h.	Erneuerbare Energiequellen, Leistung und Energie, Stromtransport usw.	Alle Stufen	<a href="#">Riggli-Energie-weg</a>	Begleitbroschüre: 5.-
Führung im Energiezentrum Forsthaus *ewb	Wissensplattform zum Anfassen und Ausprobieren, Rundgang im Forsthaus	Energie- und Wasserversorgung – Ursprünge bis Zukunftstrends mit Fokus auf den Kanton Bern.	Ab 10 Jahren	<a href="#">Forsthaus-Bern-Führungen</a>	kostenlos
Ökozentrum Langenbruck	Energie-Erlebnistag, Parcours	Energie kennenlernen, erneuerbare Energien, Rohstoffe, Ressourcennutzung, Graue Energie, Effizienz und Suffizienz	Alle Stufen	<a href="#">Ökozentrum-Energie-Erlebnistage</a>	1 Klasse: 300.- bis 450.-
Umweltarena Spreitenbach	Interaktive Ausstellung, Führungen	Nachhaltigkeit, erneuerbare Energien, Natur	Alle Stufen	<a href="#">Umweltarena-Schulangebote</a>	5.- bis 15.- pro Schüler, je nach Angebot
UNESCO Biosphäre Entlebuch	Energie Themenweg 13 km Energiespielplatz Geführte Rundgänge	Themenweg mit Plattformen über die Energiequellen, Exkursion pro Plattformthema	Alle Stufen	<a href="#">Energiepfad-Entlebuch</a>	100.- bis über 550.- pro Exkursion

\*keine unabhängige Organisation, sondern eine Firma. Möglicherweise mit Werbebotschaften.

#### 5. Weitere Ideen

Ein Tag ohne Strom, ein Tag ohne Heizung	Tipps für den Blackout-Day: <a href="https://jzz.ch/wp-content/uploads/2016/09/Black-Out-Day_P.pdf">https://jzz.ch/wp-content/uploads/2016/09/Black-Out-Day_P.pdf</a>
Bike2school	ab 4. Klasse, kostenlos: <a href="https://www.bike2school.ch/de">https://www.bike2school.ch/de</a>
Rennsolarmobil bauen	<a href="http://www.solarwerkstatt.ch/">http://www.solarwerkstatt.ch/</a>
Solarmobil Rennen	<a href="https://www.kindermuseum.ch/events/solarmobil-rennen/">https://www.kindermuseum.ch/events/solarmobil-rennen/</a>
Schulweg Pedibus	<a href="https://pedibus.ch/de/">https://pedibus.ch/de/</a>