




## Angebote zum Thema Energie in der Schule: Energieunterricht, Exkursionen, Projektwochen, Standaktionen etc.

Diese Auflistung ist zufällig und nicht vollständig. Lehrmittel oder vorbereitete Lektionen sind nicht aufgeführt. Bitte melden Sie andere Ideen und Angebote an:  
**KommunikationsHOTLINE für Energiestädte**, Sabine Frommenwiler, 044 915 00 91, [hotline.kommunikation@energiestadt.ch](mailto:hotline.kommunikation@energiestadt.ch)

### 1 Energieunterricht





	Beschrieb	Klassen	Link	Kosten
	<p><b>PUSCH Energieunterricht</b></p> <p>Die Umweltlehrpersonen von Pusch sensibilisieren Schülerinnen und Schüler für einen schonenden Umgang mit Energie und zeigen ihnen die Auswirkungen unseres Lebensstils auf die Umwelt auf. In drei Lektionen vermitteln sie woraus und wie Energie gewonnen wird, wofür sie eingesetzt wird und diskutieren Vor- und Nachteile verschiedener Energiequellen.</p>	3., 6. und 9. Klassen.	<a href="http://www.umweltschutz.ch/index.php?pid=52">www.umweltschutz.ch/index.php?pid=52</a>	Pro Klasse drei Lektionen à 250.-
	<p><b>myclimate Energie- und Klimawerkstatt</b></p> <p>Die Energie- und Klimawerkstatt motiviert Lernende in ihrem Betrieb, in der Schule oder im Alltag energieeffiziente und klimafreundliche Projekte umzusetzen. Alle eingereichten Projekte nehmen am nationalen Wettbewerb teil. Der Start in die Projektarbeit erfolgt mit einem 3-stündigen Kickoff-Workshop.</p>	SEK II Berufsbildung (1.-4. Lehrjahr)	<a href="http://www.energie-klimawerkstatt.ch">www.energie-klimawerkstatt.ch</a>	kostenlos
	<p><b>Energie- und Klimapioniere</b></p> <p>Dieses Schulprogramm bietet Schulklassen vom Kindergarten bis zum Gymnasium die Möglichkeit, nach einer kostenlosen Impulsdoppelktion von myclimate eigene Klimaschutzprojekte zu realisieren. Weiter unterstützt es Lehrerinnen und Lehrer bei der Entwicklung und der Umsetzung ihrer Ideen.</p>	Kindergarten - Gymnasium	<a href="http://www.energie-klimapioniere.ch">www.energie-klimapioniere.ch</a>	kostenlos

KommunikationsHOTLINE für Energiestädte





c/o frokomm Umweltkommunikation  
Flurstrasse 14 | 8132 Egg b. Zürich  
Tel. +41 (0)44 915 00 91



[hotline.kommunikation@energiestadt.ch](mailto:hotline.kommunikation@energiestadt.ch) | [www.energiestadt.ch](http://www.energiestadt.ch)

## 2 Energietage und Exkursionen



	<b>Beschrieb</b>	<b>Klassen</b>	<b>Link</b>	<b>Kosten</b>
	<p><b>Schul- und Erlebniszug</b>            Rollendes Klassenzimmer mit praxisnahen und interaktiven Inhalten zu den Themen Energie, Mobilität und Sicherheit. Macht Station an verschiedenen Bahnhöfen. Pädagogisch ausgebildete Moderatoren begleiten Schulklassen. Bei Bedarf können Lehrerinnen und Lehrer den Stoff mit dem ihnen zur Verfügung gestellten Unterrichtsmaterial später noch vertiefen</p>	5. bis 9. Klasse	<a href="http://www.sbb.ch/sbb-konzern/ueber-die-sbb/sbb-fuer-schulen/schul-und-erlebniszug.html">http://www.sbb.ch/sbb-konzern/ueber-die-sbb/sbb-fuer-schulen/schul-und-erlebniszug.html</a>	
	<p><b>Ökozentrum Langenbruck</b>            Der halb- oder ganztägige Erlebnistag kann im Ökozentrum Langenbruck oder an der eigenen Schule stattfinden. Folgende Module werden angeboten: «Energie im Alltag», «Graue Energie», «Energie in der Technik» und «Erneuerbare Energien».</p>	1. bis 12. Klasse	<a href="http://www.energie-erlebnistage.ch/">www.energie-erlebnistage.ch/</a>	450.- bis 1600.- je nach Durchführungsart EnergieSchweiz übernimmt 60% der Kosten.
	<p><b>Linie-e - Energie Zukunft Schweiz</b>            «Erneuerbare Energie und Trinkwasser aktiv erleben» können Jung und Alt auf Anlagen oder im Klassenzimmer mit den Modulen «Energie sparen», «Energieeffizienz» und «Solarenergie». Das Bildungsteam von Energie Zukunft Schweiz entwickelt auch massgeschneiderte Projekte für Lehrerfortbildungen, Projektstage oder Energiekonzepte an Schulen.</p>	Unter- bis Oberstufe	<a href="http://www.energiezukunftschweiz.ch/linie-e/Schulangebote/index.php">www.energiezukunftschweiz.ch/linie-e/Schulangebote/index.php</a>	kostenlos im Versorgungsgebiet der Linie-e Partner
	<p><b>Umweltarena Spreitenbach</b>            Spezielle Führung durch die Umweltarena für Kinder.</p>	3. bis 12. Klasse	<a href="http://www.umweltarena.ch/de/highlights-fuer-kinder-und-jugendliche-content--1--1115--202.html">www.umweltarena.ch/de/highlights-fuer-kinder-und-jugendliche-content--1--1115--202.html</a>	3.- pro Person



### 3 Projektwochen und Gesamtangebote

	<b>Beschrieb</b>	<b>Klassen</b>	<b>Link</b>	<b>Kosten</b>
	<p><b>sChOOLhouse Company</b> Bei der Projektwoche gehen Schülerinnen und Schüler Energielecks im Schulhaus auf die Spur und erarbeiten Vorschläge zum Stromsparen.</p>	1. Sekundarstufe	<a href="http://www.schoolhousecompany.org/">www.schoolhousecompany.org/</a>	
	<p><b>Enerschool</b> Enerschool ist ein Angebot für Schulen und Bildungsinstitutionen, die den Energie- und Wasserverbrauch ihrer Gebäude verringern möchten. Eine Pilotklasse wird beauftragt, den Energie- und Wasserverbrauch des Schulgebäudes zu senken. Die Schulklasse wird dabei von einem Ingenieur von Energho unterstützt.</p>	5. -9. Klasse	<a href="http://www.webenergie.ch/ac-tions/school_building/introduction.php?lang=de">www.webenergie.ch/ac-tions/school_building/introduction.php?lang=de</a>	5-Jahres-Abo bei energo
	<p><b>Jugendsolar von Greenpeace</b> Bei der Jugendsolarwoche von Greenpeace können Jugendliche selber Solaranlage bauen, das Solarpotential der Gemeinde erfassen, einen Info-Anlass organisieren und viel Spannendes über Energie erfahren.</p>	Oberstufe	<a href="http://www.greenpeace.org/switzerland/de/Kampagnen/Jugendsolar/Jugendsolarwoche/">www.greenpeace.org/switzerland/de/Kampagnen/Jugendsolar/Jugendsolarwoche/</a>	
	<p><b>Energiewochen Lenzerheide</b> Die Energiestadt Vaz/Obervaz bietet ein spezielles Schullager rund um das Thema Energie an. Während einer Woche beschäftigen sich Schülerinnen und Schüler mit verschiedenen Aspekten von Energie.</p>	4. bis 9. Klasse	<a href="http://lenzerheide.com/de/sommer/planen-und-buchen/gruppanlaesse-sommer/module-energie">lenzerheide.com/de/sommer/planen-und-buchen/gruppanlaesse-sommer/module-energie</a>	



	<p><b>Energiekiste CH</b> Die Energiekiste CH ist ein modular aufgebauter Lernmedienverbund für den Energieunterricht von der 5. bis zur 9. Klasse für den Einsatz von einem Halbtage bis zu einer Projektwoche. Sie unterstützt Lehrpersonen und Gemeinden in ihren Bemühungen, den Schülerinnen und Schülern den nachhaltigen Umgang mit Energie bewusst zu machen</p>	5. bis 9. Klasse	<a href="http://www.energiekiste.ch">www.energiekiste.ch</a>	Ca. 11'000.-
	<p><b>Energie in Schulen</b> Eine Webplattform der Thurgauer und Schaffhauser Schulen für Lehrpersonen, Schülerinnen und Schüler, Eltern und Schulbehörden. Mit vielen Unterrichtsangeboten und Praxisbeispielen, welche grösstenteils auch in anderen Kantonen umgesetzt werden können.</p>	1. bis 12. Klasse	<a href="http://www.energieinschulen.ch/">www.energieinschulen.ch/</a>	

#### 4 Standaktionen




	<i>Beschrieb</i>	<i>Klassen</i>	<i>Link</i>	<i>Kosten</i>
	<p><b>Solarmobil-Rennen</b> Auf einer kleinen Rennstrecke können Kinder ein Wettrennen mit Solarmobilen veranstalten. <b>Solarbetriebene Modelleisenbahn</b> Mit einer Kartonwolke können die Kinder die Sonneneinstrahlung auf das Solarpanel beeinflussen und so die Geschwindigkeit der Eisenbahn steuern. Wer mit der Eisenbahn in einer bestimmten Zeit eine Runde dreht, gewinnt einen Preis.</p>	Geeignet für 4. bis 12. Klasse.  für 1. bis 6. Klasse	<a href="http://www.kindermuseum.ch/aktivitaeten/solarmobilrennen/">www.kindermuseum.ch/aktivitaeten/solarmobilrennen/</a>  hotline.kommunikation@energiestadt.ch	
	<p><b>Milkshake mixen mit Muskelkraft</b> Der Velogenerator produziert aus Muskelkraft Strom und hat eine Steckdose. Mit dem eingesteckten Mixer können sich die Kinder ein erfrischendes Bananen- oder Beerenfrappé mixen. <b>Glacé aus der Solarkühltruhe</b> Eine Kühltruhe voller Glacé wird mit einem Solarpanel betrieben. Bei einem Wettbewerb können die Kinder den süssen Inhalt gewinnen.</p>	Geeignet ab 3. Klasse.	hotline.kommunikation@energiestadt.ch	

	<b>Beschrieb</b>	<b>Klassen</b>	<b>Link</b>	<b>Kosten</b>
	<p><b>Was ist besser für die Umwelt?</b></p> <p>An einem Stand können die Kinder einen Fragebogen ausfüllen und Preise gewinnen: Was ist besser für die Umwelt? Hahnenwasser oder Mineralwasser aus der Flasche? Kaugummi aus der Plastikbox oder aus der Papierverpackung?</p>	Geeignet für 1. bis 6. Klasse.	<a href="mailto:hotline.kommunikation@energiestadt.ch">hotline.kommunikation@energiestadt.ch</a>	
	<p><b>Wurfspiel</b></p> <p>Was ist besser? Viel fliegen oder Velo fahren? Bleibt der Ball an der richtigen Antwort hängen, können die Kinder Preise gewinnen.</p>	Geeignet für 1. bis 6. Klasse.	<a href="mailto:hotline.kommunikation@energiestadt.ch">hotline.kommunikation@energiestadt.ch</a>	

## 5 Weitere Ideen

	<b>Beschrieb</b>	<b>Klassen</b>	<b>Link</b>	<b>Kosten</b>
	<p><b>Schulweg zu Fuss</b></p> <p>Die Aktion motiviert Kinder und Jugendliche, ihren Schulweg zu Fuss zu absolvieren, z.B. «Pedibus» oder «walk to school».</p>	Geeignet für 1. bis 6. Klasse.	<a href="http://www.pedibus.ch">www.pedibus.ch</a>  <a href="http://www.walktoschool.ch">www.walktoschool.ch</a>	
	<p><b>bike2school</b></p> <p>Schülerinnen und Schüler bilden Teams und fahren während vier Wochen möglichst viele Kilometer mit dem Velo</p>	4. bis 12. Klasse	<a href="http://www.bike2school.ch/">www.bike2school.ch/</a>	Kosten werden evtl. vom Kanton übernommen.



	Beschrieb	Klassen	Link	Kosten
	<b>Tag ohne Strom</b> Das Schulhaus verzichtet an einem Tag auf die Nutzung von Strom.	1. bis 9. Klasse		
	<b>Umweltspiele</b> Umweltspiele.ch ist eine Sammlung von frei zugänglichen Online-Spielen zum Thema Nachhaltigkeit und Umwelt. Zum Beispiel das Energiespiel der Stadt Zürich.	3. bis 9. Klasse	<a href="http://www.umweltspiele.ch">www.umweltspiele.ch</a> <a href="http://web.energiespiel.stzh.ch/loader.html">web.energiespiel.stzh.ch/loader.html</a>	
	<b>Persönliche online Klimabilanz ecospeed</b> Einfach die persönliche Energie- und Klimabilanz berechnen für Wohnen, Essen, Einkaufen und Unterwegssein.	Ab 7. Klasse	<a href="https://www.ecospeed.ch/private/de/">https://www.ecospeed.ch/private/de/</a>	
	<b>Kinderzeichnungen</b> Die Kinder werden aufgefordert, Zeichnungen zum Thema Energie anzufertigen. Die Kunstwerke werden an einer Ausstellung der Öffentlichkeit gezeigt.	1. bis 6. Klasse	<a href="http://www.kuesnacht.ch/documents/Ausstellung_Malwettbewerb_Broschuere.pdf">www.kuesnacht.ch/documents/Ausstellung_Malwettbewerb_Broschuere.pdf</a>	
	<b>Filme für die Erde</b> Die Plattform «Filme für die Erde» bietet Informationen zu Dokumentarfilmen rund um die Themen Energie und Umwelt. Schulen können von Spezialangeboten profitieren.	4. bis 12. Klasse	<a href="http://filmefuerdieerde.ch">filmefuerdieerde.ch</a>	

### **Energiestädte fördern Umweltbildung**

Energiestadt ist ein Programm von EnergieSchweiz (Bundesamt für Energie) und eine Auszeichnung für Gemeinden mit fortschrittlicher Energiepolitik. Die rund 400 Schweizer Energiestädte setzen auf Energieeffizienz, erneuerbare Energie und sinnvolle Mobilität. Sie sind daran interessiert, dass auch ihre jüngsten Einwohnerinnen und Einwohner entsprechend sensibilisiert und gefördert werden. Nach Möglichkeit bieten sie Schulen und Lehrpersonen beim Energieunterricht Unterstützung.

### **Wichtige Links**

[www.energieschweiz.ch/Bildung](http://www.energieschweiz.ch/Bildung)

EnergieSchweiz hat unter dem Titel „Unterrichtsthema Energie“ eine Bildungsplattform aufgebaut mit detailliert beschriebenen Vorschlägen und didaktischen Kommentaren. Hier finden Lehrpersonen Unterrichtsmaterialien, Angebote für spezielle Schulanlässe und alle anderen wichtigen Informationen, um das Thema Energie in den Unterricht aufzunehmen.

[www.energiestadt.ch](http://www.energiestadt.ch)

Energiestadt führt eine Liste mit Faktenblättern aller zertifizierten Schweizer Energiestädte. Im Massnahmenkatalog finden sich die für das Label Energiestadt relevanten Kriterien bei der Zusammenarbeit mit Schulen und Kindergärten (Massnahme 6.4.3.).

Sabine Frommenwiler / Stand Mai 2017