




Angebote zum Thema Energie in der Schule: Energieunterricht, Exkursionen, Projektwochen, Standaktionen und vieles mehr




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


1 Energieunterricht

| | Beschrieb | Klassen | Link | Kosten |
|---|--|---|--|---|
|  | <p>Umweltunterricht Energie- und Klima von PUSCH Unterricht für einen ressourcenschonenden Umgang mit Energie. Schulbesuche durch Umweltlehrperson von Pusch. Die Schülerinnen und Schüler befassen sich mit ihrem eigenen Energieverbrauch und dessen Auswirkungen auf das Klima. Ziel ist, konkrete und altersgerechte Handlungsansätze für einen klimafreundlichen Umgang mit Energie im Alltag zu entwickeln und diese anzuwenden. Ein Instrument für weitsichtige Energiestädte, welche die eigene Jugend in die Energiezukunft begleiten wollen und Schulen hierbei unterstützen.</p> | 3. Klasse 6. Klasse Oberstufe | www.pusch.ch/fuer-schulen/umweltunterricht/ | Finanzierung durch Energiestädte für die Schulen der Gemeinde. marco.maurer@pusch.ch 044 267 44 74 |
|  | <p>myclimate Energie- und Klimawerkstatt 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) | www.energie-klimawerkstatt.ch | kostenlos |




| | Beschrieb | Klassen | Link | Kosten |
|---|--|----------------------------|--|-----------|
|  | <p>Energie- und Klimapioniere</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 bis Gymnasium | www.energie-klimapioniere.ch | kostenlos |

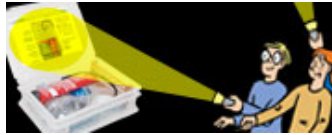

2 Energietage und Exkursionen

| | Beschrieb | Klassen | Link | Kosten |
|---|--|-----------------------------|---|---|
|  | <p>Schul- und Erlebniszug</p> <p>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.–9. Klasse | https://company.sbb.ch/de/uber-die-sbb/profil/sbb-erleben/sbb-schulen/schul-und-erlebniszug.html | |
|  | <p>Ökozentrum Energie-Erlebnistage</p> <p>An interaktiven Stationen können Kinder und Jugendliche während 2-6 Lektionen Energie selbst messen, fühlen und erleben. Für jede Stufe gibt es ein Angebot von altersgerechten Modulen, bei denen das Lernen durch Entdecken im Zentrum steht. Durchführung am Ökozentrum in Langenbruck oder an Ihrer Schule.</p> | Kindergarten bis 12. Klasse | www.energie-erlebnistage.ch/ | ab 300.- EnergieSchweiz unterstützt die Energie-Erlebnistage finanziell. |
|  | <p>Linie-e - Energie Zukunft Schweiz</p> <p>«Erneuerbare Energie und Trinkwasser aktiv erleben» können Jung und Alt auf Anlagen oder im Klassenzimmer mit den Modulen «Energie sparen», «Einführung Energie» und «Solarenergie». Das Bildungsteam von Energie Zukunft Schweiz entwickelt auch massgeschneiderte Projekte für Lehrerfortbildungen, Projektstage oder Energiekonzepte an Schulen.</p> | Unter- bis Oberstufe | www.linie-e.ch | kostenlos im Versorgungsgebiet der Linie-e Partner |




| | Beschrieb | Klassen | Link | Kosten |
|---|--|----------------|--|-----------------|
|  | <p>Umweltarena Spreitenbach</p> <p>Für Lehrpersonen und Schulklassen bietet die Umwelt Arena als ausserschulischen Lernort verschiedene Möglichkeiten: Sei es ein Schulbesuch, ein Schulprojekt oder Weiterbildungen und Unterrichtsunterstützung für Lehrpersonen im Rahmen der Umweltbildung im Lehrplan 21. Bildung für Nachhaltige Entwicklung – Umweltbildung als Teil davon – eröffnet viele interessante Möglichkeiten für forschend-entdeckendes Lernen</p> | 3.–12. Klasse | www.umweltarena.ch/lernen/umweltbildung-fur-schulen/ | Je nach Angebot |


3 Projektwochen und Gesamtangebote

| | Beschrieb | Klassen | Link | Kosten |
|---|---|------------------|---|-------------------------|
|  | <p>sChOOLhouse Company</p> <p>Bei der Projektwoche gehen Schülerinnen und Schüler Energielecks im Schulhaus auf die Spur und erarbeiten Vorschläge zum Stromsparen.</p> | 1. Sekundarstufe | www.energiestadt.ch > Programme > Energieschulen > Instrumente und Werkzeuge | Je nach Projektgrösse |
|  | <p>Enerschool</p> <p>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 Schulklassen werden dabei von einem Ingenieur von Energho unterstützt.</p> | 5.–9. Klasse | www.webenergie.ch/actions/school_building/introduction.php?lang=de | 5-Jahres-Abo bei energo |
|  | <p>Energiewochen Lenzerheide</p> <p>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.–9. Klasse | https://arosalenzerheide.swiss/de/Region/Lenzerheide/Summer/Gruppenerlebnisse/Energiewochen-fuer-Schulen | |




| | | | | |
|---|--|---------------|--|------------------|
|  | <p>Energiekiste CH 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.–9. Klasse | www.energiekiste.ch | Ca. Fr. 11'000.- |
|  | <p>Energie in Schulen 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.–12. Klasse | www.energieinschulen.ch | |




4 Standaktionen

| | Beschrieb | Klassen | Link | Kosten |
|---|---|-----------------------------------|---|---------------|
|  | <p>Solarmobil-Rennen Auf einer kleinen Rennstrecke können Kinder ein Wettrennen mit Solarmobilen veranstalten. Solarbetriebene Modelleisenbahn 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> | 4.–12. Klasse 1.–6. Klasse | www.kindermuseum.ch/aktivitaeten/solarmobil-rennen/ hotline.kommunikation @energiestadt.ch | |
|  | <p>Milkshake mixen mit Muskelkraft Der Velogenerator produziert aus Muskelkraft Strom und hat eine Steckdose. Mit dem eingesteckten Mixer können sich die Kinder ein erfrischendes Bananen- oder Beerenfrappé mixen. Glacé aus der Solarkühltruhe Eine Kühltruhe voller Glacé wird mit einem Solarpanel betrieben. Bei einem Wettbewerb können die Kinder den süssen Inhalt gewinnen.</p> | ab 3. Klasse | hotline.kommunikation @energiestadt.ch | |
|  | <p>Was ist besser für die Umwelt? 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> | 1.–6. Klasse | hotline.kommunikation @energiestadt.ch | |

| | Beschrieb | Klassen | Link | Kosten |
|---|--|----------------|---|---------------|
|  | <p>Wurfspiel Was ist besser? Viel fliegen oder Velo fahren? Bleibt der Ball an der richtigen Antwort hängen, können die Kinder Preise gewinnen.</p> | 1.–6. Klasse | hotline.kommunikation @energiestadt.ch | |

5 Weitere Ideen

| | Beschrieb | Klassen | Link | Kosten |
|---|--|----------------|---|--|
|  | <p>Schulweg zu Fuss Die Aktion motiviert Kinder und Jugendliche, ihren Schulweg zu Fuss zu absolvieren, z.B. «Pedibus» oder «walk to school».</p> | 1.–6. Klasse | https://pedibus.ch/de/ www.walktoschool.ch | |
|  | <p>bike2school Schülerinnen und Schüler bilden Teams und fahren während vier Wochen möglichst viele Kilometer mit dem Velo</p> | 4.–12. Klasse | www.bike2school.ch/ | Kosten werden evtl. vom Kanton übernommen. |
|  | <p>Tag ohne Strom Das Schulhaus verzichtet an einem Tag auf die Nutzung von Strom.</p> | 1.–9. Klasse | hotline.kommunikation @energiestadt.ch | |

| | Beschrieb | Klassen | Link | Kosten |
|---|--|----------------|--|---------------|
|  | <p>Persönliche online Klimabilanz ecospeed Einfach die persönliche Energie- und Klimabilanz berechnen für Wohnen, Essen, Einkaufen und Unterwegssein.</p> | Ab 7. Klasse | www.ecospeed.ch/private/de/ | |
|  | <p>Kinderzeichnungen Die Kinder werden aufgefordert, Zeichnungen zum Thema Energie anzufertigen. Die Kunstwerke werden an einer Ausstellung der Öffentlichkeit gezeigt.</p> | 1.–6. Klasse | | |
|  | <p>Filme für die Erde Die Plattform «Filme für die Erde» bietet Informationen zu Dokumentarfilmen rund um die Themen Energie und Umwelt. Schulen können von Spezialangeboten profitieren.</p> | 4.–12. Klasse | filmefuerdieerde.ch | |

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.

Vor allem bietet Energiestadt engagierten Schulen die Chance, sich als «Energieschule» auszeichnen zu lassen: www.energiestadt.ch > Programme > Energieschulen.

Wichtige Links

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

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 im Bereich «Kooperation und Kommunikation» unter «Zusammenarbeit mit Schulen und Bildungsinstitutionen (Massnahme 6.2.2).