

Jetzt online
anmelden!
[ekz.ch/
schulinfo](https://ekz.ch/schulinfo)

Energie macht Schule

EKZ Schulangebot

EKZ

Das ABC des EKZ Schulangebots

Das Thema Energie ist in unserer modernen Gesellschaft wichtiger denn je. Smartphone, Tablet, Computer – alles funktioniert dank Strom. Mit unserem Angebot zeigen wir den Schülerinnen und Schülern auf spannende Weise, woher er kommt, welche Bedeutung er in unserem Alltag hat und wie man ihn effizient einsetzt.

Wer sind wir?

Unsere speziell ausgebildeten Studentinnen und Studenten besuchen jeweils im Zweierteam eine Klasse. Im Zentrum stehen interessante und anschauliche Experimente, die den Kindern das Thema Energie nahebringen.

Dauer und Ablauf eines Schulbesuches

Alle Unterrichtseinheiten dauern drei Lektionen. Die Einheiten lassen sich vormittags und nachmittags buchen.

Vorbereitung

Spezielles Vorwissen ist nicht nötig, auf vorhandenes Wissen gehen wir im Unterricht gerne ein. Das Lehrmaterial wird mitgebracht.

Ausrüstung und Grösse der Klassenzimmer

Unterrichtet wird im Klassenzimmer, hier sollte ein Visualizer und Beamer vorhanden sein. Für grössere Klassen empfiehlt sich ein zusätzlicher Gruppen-Arbeitsraum zum Experimentieren.

Besuch im Stromhaus

Ebenfalls kostenlos bietet EKZ für Schülerinnen und Schüler der 4.–9. Klasse Führungen durch das Stromhaus Burenwisen in Glattfelden. Die Besichtigung des Stillgelegten Wasserkraftwerks ergänzt die Unterrichtseinheiten ideal und wird dank eindrücklichen Experimenten nachhaltig in Erinnerung bleiben. Infos und Buchung: ekz.ch/burenwisen

Kompetenzen Lehrplan 21

Unsere Schuleinheiten zahlen auf diverse Kompetenzen des Lehrplans 21 ein. Bei jeder Schuleinheit finden Sie online die dazugehörigen Kompetenzstufen zu Ihrer Information.

Alles ohne Kosten

Schulbesuche des EKZ Teams sind in unserem gesamten Versorgungsgebiet kostenlos.

Anmeldung online

Es empfiehlt sich, die Unterrichtseinheiten bzw. Stromhausführungen frühzeitig online zu buchen. Die freien Termine sind aufgelistet, die definitive Bestätigung der Buchung erfolgt per E-Mail. Einige Tage vor dem Schulbesuch kontaktieren wir Sie, um weitere Details zu klären.



Jetzt online
anmelden!
[ekz.ch/
schulinfo](http://ekz.ch/schulinfo)


Jetzt ganz einfach online anmelden!

Buchen Sie die Unterrichtseinheiten oder eine Führung im Stromhaus frühzeitig.

Fragen? Bitte sehr!

 ekz.ch/schulinfo

 schulinfo@ekz.ch

 058 359 51 11

Unterricht, der auf jeder Ebene greift

Unsere kostenlosen Schuleinheiten sind auf den Zürcher Lehrplan 21 und die jeweilige Schulstufe abgestimmt. Weitere Informationen zu unserem Angebot sowie zur praktischen Umsetzung finden Sie online.



Annas Stromtag, 1.–2. Klasse

Was tun bei einem Stromausfall? Warum gehört der Föhn nicht in die Badewanne? Während drei Lektionen nimmt Anna ihre Klassenkameraden mit auf eine Reise durch die spannende Welt des Stroms und lädt zu Experimenten ein.



Der Stromkreis, 3.–4. Klasse

Wie ist ein Stromkreis aufgebaut? Was steckt in einer Glühbirne? Die Antworten darauf finden Schülerinnen und Schüler in spannenden Experimenten. Ihre neu gewonnenen Erkenntnisse werden in Frageblättern gefestigt.



Energie verstehen, 5.–6. Klasse

Was ist Energie und wie wird sie in Strom umgewandelt? Experimente mit einem Handgenerator zeigen es. Mit Muskelkraft erzeugen die Schülerinnen und Schüler Strom für eine Lampe und einen Ventilator.



Stromproduktion / Energieeffizienz, 7.–9. Klasse

In den zwei verschiedenen Einheiten wird entweder veranschaulicht, wie die Stromproduktion in verschiedenen Kraftwerken funktioniert oder wie sich Energie im Alltag clever nutzen lässt.



Elektrizitätswerke des Kantons Zürich

Dreikönigstrasse 18, Postfach

8022 Zürich