

Besuchen Sie uns in Rathausen



Schüler in der «Stromwelt CKW»

In unserer «Stromwelt CKW» erleben Sie das komplexe Thema Elektrizität – verständlich und schülergerecht vermittelt. Sie bestimmen, welche Schwerpunkte Sie auf Ihrer Führung setzen möchten und welche Themen wir behandeln sollen.

Anschauliche Exponate, Besichtigungen realer Objekte – z.B. ein Wasserkraftwerk ganz aus der Nähe – oder praktische Stromspartipps sorgen für spannende Erlebnisse und bleibende Eindrücke.

«Die Exkursion nach Rathausen war ein super Highlight in unserer Projektwoche «Tage voller Energie». Die Kids haben durchwegs sehr positive Rückmeldungen gegeben: Megaspannend, viel Abwechslung, verschiedene Medien, man durfte anfassen und mitmachen, tolle Erklärungen und Vergleiche, super Znüni.»

Kathrin Baumeler-Leu, 5. Klasse, Willisau

Eine Standardführung dauert rund zweieinhalb Stunden. Diese sind für Schulklassen aus dem CKW-Versorgungsgebiet kostenlos – kleiner «Znüni» inklusive.

Weitere Informationen zur «Stromwelt CKW» finden Sie auf www.ckw.ch/stromwelt.

Kontakt:

Centralschweizerische Kraftwerke AG, Thomas Matter, Verantwortlicher CKW-Schulservice, Rathausen 1, 6032 Emmen, Telefon 041 249 59 67, thomas.matter@ckw.ch

CKW-Schulservice – Ihr Kompetenzpartner für Energieunterricht und Schulprojekte



Von der ersten Primarschulklasse bis zur Kantonsschule

Der CKW-Schulservice bietet Lehrpersonen ein stufengerechtes und methodisch-didaktisch aufbereitetes Angebot für Unterrichtsstunden und Projekte zu den spannenden Themen Elektrizität und Energieeffizienz.

Experimentierkoffer zur Vertiefung z.B. der Themen Wind- und Sonnenenergie komplettieren unser ganzheitliches, kostenloses Unterrichtsangebot – mit echtem Mehrwert für Sie und Ihre Klasse.

Die Exponate, Arbeitsblätter und Broschüren, welche Sie in den Unterrichtsstunden und Projekttagen einsetzen können, vermitteln verständlich sachbezogene Informationen und sind schülergerecht aufbereitet.

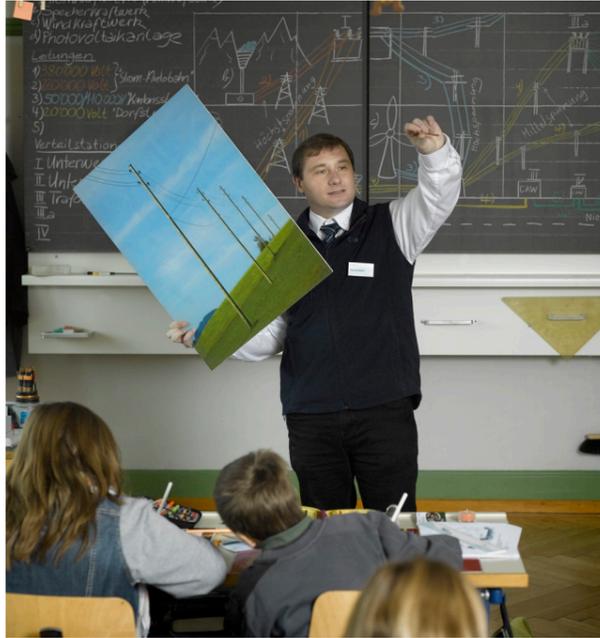
Der Unterricht findet in der «Stromwelt CKW» oder in Ihrem Schulzimmer statt. Interessante und lehrreiche Stunden sind garantiert!

Projektartige Vorhaben zum Thema Energie/Elektrizität

Im Kontext Umgang mit Energie hat das ZIPP der PH Luzern (www.zipp.phlu.ch) in Zusammenarbeit mit CKW Projektaufträge für Jugendliche der Sekundarstufe 1, die im Fach Naturlehre umgesetzt werden können, entworfen. Innovative Endprodukte zeichnet CKW mit einem Zertifikat aus und würdigt die Arbeiten im Rahmen einer Führung durch die Stromwelt CKW, wo sie vorgestellt werden.

Die Projektaufträge sowie Detailinfos zu diesem neuen Unterrichtsangebot von CKW finden Sie unter www.ckw.ch/schulen → unter «Schulunterricht/-projekte».

Wir besuchen Ihre Schulklasse



Wussten Sie, dass wir heute in der Schweiz rund 50% mehr Strom verbrauchen als noch vor gut 25 Jahren? Ob der Anstieg so weitergeht, entscheiden wir alle mit.

Sicher ist: Energie ist und bleibt ein zentrales Thema – heute und in Zukunft, in wirtschaftlicher und gesellschaftspolitischer Hinsicht.

«Es tut gut, Wissen von Fachpersonen so kompetent und schüler-nah beziehen zu können! Ein grosses Dankeschön für die interessanten, lehrreichen und spannenden Unterrichtseinheiten.»

Erwin Müller, 5. Primarschulklasse, Eich

Bauen Sie das Thema deshalb in Ihren Unterricht ein. Der CKW-Schulservice bietet Ihnen Unterstützung bei der Planung und Durchführung von einzelnen Lektionen bis hin zu Energietagen und -wochen – für Einzelklassen und ganze Schulen, auch fächerübergreifend.

«Schule ohne Strom?»

Stromausfall – was tun? Ein spannendes Thema für die Mittelstufe. Erleben Sie in Ihrer Schule, was es bedeutet, wenn der Strom im Klassenzimmer fehlt.

«Ich finde das Angebot extrem lehrreich. Die Schüler sind begeistert und fasziniert.»

Rosmarie Renggli Pentz, 5./6. Primarschulklasse, Ebikon



Dieses offizielle DVS-Unterrichtsangebot von CKW in drei unabhängigen Modulen gewährt Ihrer Klasse einen bleibenden Einblick in die Welt des Stroms – mit direktem Bezug zu ihrem Alltag.

«Solarstrom macht Schule»

Passend zur gleichnamigen Solarinitiative hat der CKW-Schulservice das stufengerechte Unterrichtsangebot «Solarstrom macht Schule» – für 1. bis 9. Klasse – entwickelt, welches von der neuen Website www.ckw.ch/sms begleitet wird.

Die themenspezifischen Lektionen bilden mit folgenden Schwerpunkten ein ganzheitliches Schulangebot zum Thema Elektrizität:

Welche Geräte brauchen wie viel Strom?

Unterschied von Leistung und Verbrauch erkennen und einfach berechnen.

Wie wird Strom produziert?

Verschiedene Kraftwerkstypen mit ihren Vor- und Nachteilen kennenlernen.

Experimentieren (Hauptteil): Wie kann man aus Sonnenlicht Strom machen?

Vertiefter Einblick in die Photovoltaik – mit mobiler Solaranlage zum selber Zusammenbauen.

Was kann ich zur «Energiewende» beitragen?

Energiespartipps für jedes Alter.



Lehrpersonen an der CKW-Energietagung 2014 beim Zusammenbauen der mobilen Solaranlage



Die aufgebaute Solaranlage

Beim Unterrichtsangebot «Solarstrom macht Schule» ergänzen sich der vorbereitende Unterricht durch die Lehrperson im Schulzimmer und der vertiefende Unterricht durch die Fachspezialisten von CKW vor Ort optimal.

«Ganz herzlichen Dank für das Herzblut und die Begeisterung. Der Anlass hat angeregt!»

Anita Waser, 1./2. Primarschule, Ebikon, zur Energietagung 2014

Weitere Informationen zum CKW-Schulservice und unseren stufengerechten Unterrichtsangeboten finden Sie auf www.ckw.ch/schulen.