

**Energie im Alltag, in der Geschichte, in der Zukunft – unter [www.svo-energie.de](http://www.svo-energie.de) finden Kinder, Jugendliche, Eltern und Lehrer viel Wissenswertes rund um den Begriff, die Quellen und die Anwendungsweisen von Energie.**

# Das SVO-Schulportal

Eine Zitrone kann Strom produzieren? Wie geht denn das? Das kleine Experiment (siehe rechts) ist kinderleicht und Spaß bringt es auch noch. So fällt Lernen gleich viel leichter. Neben Experimenten finden Kinder und Jugendliche im neuen SVO-Schulportal auch interaktive Versuche, mit denen sich das eigene Energiewissen spielerisch testen lässt.

## Experimente, interaktive Spiele ...

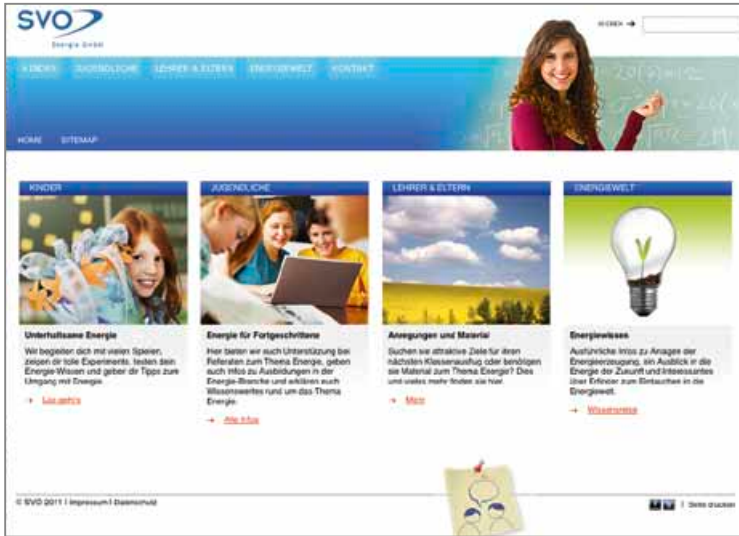
Wer weiß zum Beispiel, wie man mit einer Wäscheklammer einen Schalter baut, der eine Glühlampe zum Leuchten bringt? Dieses Energiespiel stellt eine Reihe von Teilen vor, die, richtig verschoben, einen Schalter ergeben. Allerdings werden nicht alle gebraucht. Da heißt es ausprobieren und nachdenken. Forscher und Detektive sind gefragt.

Noch mehr praktische Bastelanleitungen finden sich in den Unterrichtsmaterialien, die man als Klassensatz bestellen kann. Im Heft „Geheimnisse der Elektrizität“ werden der einfache Stromkreis, Reihen- und Parallelschaltung, Leiter und Nichtleiter, Wege des Stroms, Stromanwendungen und der sparsame Einsatz von Energie thematisiert. Die netten Comicfiguren Glühbert & Wolfram sowie TurBienchen begleiten Grundschüler durch diese spannende Welt der Energie.

## ... und praktische Energiespartipps

Energie ist kostbar. Das ist auch Kindern und Jugendlichen nicht mehr fremd. Doch wie spart man sie ein? Ein paar SVO-Energiespartipps fürs Klassenzimmer geben Anregungen, sind ganz einfach umzusetzen und vielleicht ja auch Grundlage für eine Klassenvereinbarung: So wollen wir es ab jetzt halten, zum Beispiel beim Lüften oder wenn der Letzte den Raum verlässt. Dann heißt es: Licht aus!





**Energie im Alltag, in der Geschichte, in der Zukunft – unter [www.svo-energie.de](http://www.svo-energie.de) finden Kinder, Jugendliche, Eltern und Lehrer viel Wissenswertes rund um den Begriff, die Quellen und die Anwendungsweisen von Energie.**

# Das SVO-Schulportal

Eine Zitrone kann Strom produzieren? Wie geht denn das? Das kleine Experiment (siehe rechts) ist kinderleicht und Spaß bringt es auch noch. So fällt Lernen gleich viel leichter. Neben Experimenten finden Kinder und Jugendliche im neuen SVO-Schulportal auch interaktive Versuche, mit denen sich das eigene Energiewissen spielerisch testen lässt.

## Experimente, interaktive Spiele ...

Wer weiß zum Beispiel, wie man mit einer Wäscheklammer einen Schalter baut, der eine Glühlampe zum Leuchten bringt? Dieses Energiespiel stellt eine Reihe von Teilen vor, die, richtig verschoben, einen Schalter ergeben. Allerdings werden nicht alle gebraucht. Da heißt es ausprobieren und nachdenken. Forscher und Detektive sind gefragt.

Noch mehr praktische Bastelanleitungen finden sich in den Unterrichtsmaterialien, die man als Klassensatz bestellen kann. Im Heft „Geheimnisse der Elektrizität“ werden der einfache Stromkreis, Reihen- und Parallelschaltung, Leiter und Nichtleiter, Wege des Stroms, Stromanwendungen und der sparsame Einsatz von Energie thematisiert. Die netten Comicfiguren Glühbert & Wolfram sowie TurBienchen begleiten Grundschüler durch diese spannende Welt der Energie.

## ... und praktische Energiespartipps

Energie ist kostbar. Das ist auch Kindern und Jugendlichen nicht mehr fremd. Doch wie spart man sie ein? Ein paar SVO-Energiespartipps fürs Klassenzimmer geben Anregungen, sind ganz einfach umzusetzen und vielleicht ja auch Grundlage für eine Klassenvereinbarung: So wollen wir es ab jetzt halten, zum Beispiel beim Lüften oder wenn der Letzte den Raum verlässt. Dann heißt es: Licht aus!



## Rubriken für Jugendliche sowie Lehrer & Eltern

Energie im Alltag – dazu gehören auch die Arbeitswelten, die sich rund um die Technik, den Umgang und die Verteilung bewegen. Welches Wissen und welche Fertigkeiten in einer Ausbildung zum Elektroniker Betriebstechnik oder in einem dualen Studium zum Betriebswirt Fachrichtung Energiewirtschaft erworben werden, stellen Auszubildende der SVO vor. Neben den Erfahrungsberichten, auch von angehenden Industrie- und IT-Kaufleuten bei der SVO, informieren Extraseiten über die Ausbildungsprofile der jeweiligen Berufe und des dualen Studiengangs.

## Wissen aus der Energiewelt

Und es gibt mehr. Unter der Rubrik Energiewelt informiert das SVO-Schulportal unter anderem über Klimaschutz, moderne Beleuchtungsalternativen und Antriebsenergien. Über das, was uns im Alltag begegnet – von E10 über Erdgas als Kraftstoff bis zur Elektromobilität, von Solarthermie über Fotovoltaik bis zu Biomasse. Und darüber, was die Zukunft bringt – von Brennstoffzellen über Gezeitenkraftwerke bis zu Strömungsenergie. Außerdem finden sich im Portal Erklärungen zu den Funktionsweisen diverser Anlagen zur Energiegewinnung. Und auch die Forscher werden gewürdigt, die uns unsere heutigen komfortablen Energiewelten bescherten. In dieser Galerie trifft man dann zum Beispiel auf so bekannte Namen wie Werner von Siemens, Thomas Alva Edison oder Alessandro Volta.

Neugierig geworden? Dann schauen Sie einfach einmal rein: [www.svo-energie.de](http://www.svo-energie.de)

## Zitronen-Strom

Man nehme eine Zitrone, stecke in das eine Ende einen Nagel und in das andere eine Büroklammer. Wenn man die beiden Enden anschließend mit einem Draht verbindet, fließt Strom. Kaum zu glauben? Dann probiert es doch einfach einmal aus. Über einen Kopfhörer ist der Strom sogar zu hören.

