



## Modul Energiesparen (7.-9. Klasse)

Über die Bildungsplattform “Linie-e” von Energie Zukunft Schweiz AG bietet ewz spannende Schulmodule im Klassenzimmer zu den Themen Energie, Energiesparen und Solarenergie an. Die Module eignen sich für die 4.-9. Klasse, werden stufengerecht durchgeführt und orientieren sich am Lehrplan 21. Für Schulklassen aus dem leistungsberechtigten Gebiet von ewz sind die Schulmodule kostenlos.

Welche Geräte haben einen hohen Energieverbrauch? Wann ist ein Gerät effizient? Wo gibt es Energieverluste im gebäude und was ist eigentlich graue Energie? In unserem zweistündigen Modul erhalten die Schülerinnen und Schüler Inputs zu effizienten Geräten und dem sparsamen Umgang mit Energie.

Dieses Modul eignet sich insbesondere als Weiterführung des Themenbereichs Energie, kann jedoch auch separat gebucht werden.

### Lernziele

Die Schülerinnen und Schüler

- können energiebewusstes Verhalten beschreiben und dies begründen;
- können energieeffiziente von ineffizienten Geräten experimentell bezüglich benötigte elektrische Energie pro Zeit unterscheiden und die Unterschiede begründen;
- können im Umgang mit Energieressourcen reflektiert handeln und die Erkenntnisse in Alltagssituationen anwenden.

Weitere Informationen und Anmeldung:

[www.linie-e.ch/ewz](http://www.linie-e.ch/ewz)

Telefon +41 61 500 18 70

[info@linie-e.ch](mailto:info@linie-e.ch)

ENERGIE  
ZUKUNFT  
SCHWEIZ

## Organisatorisches

Dauer:	<b>2 Lektionen</b>
Gruppengrösse:	<b>max. 25 Personen</b>
Schulstufe:	<b>4.-6. Klasse</b>
Kosten:	<b>Kostenlos für Schulklassen aus leistungsberechtigten Ortschaften</b>
Benötigtes Material:	<b>Namensschilder zum ankleben, alternativ Malerklebeband mehrere Steckdosen und allenfalls eine Kabelrolle</b>

## Besondere Hinweise

- Das Modul liefert einen knackigen Input zum Thema Energie sparen. Dieses Modul muss nicht zwingend vorbereitet werden. Im Vorfeld eignet sich jedoch unser Modul Einführung Energie als Einstieg ins Thema.
- Die Lehrperson muss während des Unterrichts anwesend sein. Der Guide führt zwar durch den Unterricht, die Lehrpersonen behält jedoch die Verantwortung.

## Leistungsberechtigte Ortschaften in Graubünden (Änderungen vorbehalten)

Almens, Bivio, Cazis, Cunter, Dalin, Feldis, Flerden, Fürstenu, Fürstenaubruck, Lantsch/Lenz, Marmorera, Masein, Medels, Mulegns, Mutten Nufenen, Parsonz, Paspels, Portein, Pratval, Präz, Riom, Rodels, Rona, Rothenbrunnen, Salouf, Sarn, Savognin, Says, Scharans, Scheid, Summaprada, Sur, Tartar, Tinizong, Trans, Trimmis, Tschappina (ohne Fraktion Glas), Tumeagl/Tomils, Untervaz, Urmein

## Weitere Informationen und Anmeldung:

[www.linie-e.ch/ewz](http://www.linie-e.ch/ewz)

Telefon +41 61 500 18 70

info@linie-e.ch