



## Modul Energiesparen

Informationsblatt zum Linie-e Modul Energiesparen (7.-9. Klasse)

### Inhalt

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.

### Lernziele

Die Schülerinnen und Schüler können

- können energiebewusstes Verhalten beschreiben und dies begründen (NMG.3.2.f)
- können energieeffiziente von ineffizienten Geräten experimentell bezüglich benötigte elektrische Energie pro Zeit unterscheiden und die Unterschiede begründen (NT.4.1.d)
- können im Umgang mit Energieressourcen reflektiert handeln und die Erkenntnisse in Alltagssituationen anwenden (NT.4.2.f)

Diese Veranstaltung wird ermöglicht durch:



Weitere spannende Veranstaltungen finden Sie unter [www.linie-e.ch](http://www.linie-e.ch)

## Organisatorisches

### Eckdaten der Veranstaltung

Dauer:	2 Lektionen
Gruppengrösse:	max. 25 Personen
Schulstufe:	7.-9. Klasse (Programm wird zielgruppengerecht angepasst)
Kosten:	Kostenlos im Versorgungsgebiet der unten genannten Energieversorger, kostenpflichtig in der übrigen Schweiz

### Benötigte Infrastruktur

- Namensschilder zum Ankleben (z.B. mit Malerklebband)
- Mehrere Steckdosen und allenfalls eine Kabelrolle

### Besondere Hinweise

- Das Modul bringt den Schülerinnen und Schülern das Thema Energiesparen spannend näher und zeigt interaktiv auf, wie Energie im Alltag gespart werden kann. Dieses Modul muss nicht zwingend vorbereitet werden. Im Vorfeld eignet sich jedoch unser Modul Einführung Energie (7.-9. Klasse) als Einstieg ins Thema.
- Die Lehrperson muss während des Unterrichts anwesend sein. Der Guide führt zwar durch den Unterricht, Lehrpersonen sollen jedoch schwächere oder auffällige Kinder nach Bedarf zusätzlich betreuen.

## Die Linie-e kommt zu Ihnen ins Schulhaus!

Im Versorgungsgebiet der folgenden Energieversorger kommt ein Guide der Linie-e kostenlos zu Ihnen ins Schulzimmer und leitet das halbtägige Modul Einführung Energie:

EBL (Region Baselland)  
 IWB (Basel-Stadt und Binningen)  
 WWZ (Region Zug)  
 SWG (Grenchen und Umgebung)  
 a.en (Olten und Umgebung)  
 IBC (Chur)



Liegt Ihre Schule nicht in einem der genannten Versorgungsgebiete, betragen die Kosten 370 CHF.