



## Informationsblatt Workshop Energiesparen

Informationen zum Linie-e Angebot Workshop Energiesparen bei Ihnen im Klassenzimmer

### Inhalt

In drei kurzweiligen Lektionen erarbeiten sich die Schülerinnen und Schüler Energiespartipps für den Alltag. Anhand verschiedener Poster ermitteln sie Energiesparmöglichkeiten u.a. beim Heizen, bei elektrischen Geräten wie auch beim Einkauf im Supermarkt.

### Lernziele

Die Schülerinnen und Schüler...

- können Vorkommen und Bedeutung von Energie im Alltag beschreiben (NMG.3.2.b)
- kennen grundlegende Energiespartipps für einfache Anwendungen im Alltag und können energiebewusstes Verhalten begründen (NMG.3.2.f)
- reflektieren ihren Energieverbrauch und wissen, was ein nachhaltiges Mobilitätsverhalten ist (NMG.7.3. g und h)
- können energiebewusstes Verhalten beschreiben und dies begründen (NMG.3.2.f)
- können energieeffiziente von ineffizienten Geräten experimentell bezüglich benötigter elektrischer 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

ENERGIE  
ZUKUNFT  
SCHWEIZ



Departement für Wirtschaft, Soziales und Umwelt des Kantons Basel-Stadt  
Amt für Umwelt und Energie



### Unsere Partner:

ENERGIE  
ZUKUNFT  
SCHWEIZ



Departement für Wirtschaft, Soziales und Umwelt des Kantons Basel-Stadt  
Amt für Umwelt und Energie



## Organisatorisches

### Eckdaten der Veranstaltung

Dauer: 3 Lektionen plus 15 Minuten Pause

Gruppengrösse: max. 25 Personen

Schulstufe: 5.-9. Klasse

Die Lehrperson muss während des Unterrichts anwesend sein. Der Guide führt zwar durch den Unterricht, aber als Lehrperson kennen Sie Ihre Klasse am besten und können schwächere oder auffällige Kinder nach Bedarf zusätzlich betreuen.

### Vor-/Nachbereitung

Der Workshop bietet einen knackigen Input zum Thema Energiesparen und zeigt, wie im Alltag Energie gespart werden kann. Er muss nicht zwingend vorbereitet werden. Im Vorfeld passt aber unser Workshop Energieexperimente bestens als Einstieg. Zur Nachbereitung empfehlen wir zudem einen Kraftwerksbesuch. Weiter eignet sich unser Workshop Solarenergie im Anschluss an diesen Workshop. Selbst bearbeiten können Sie das Thema auch mit unseren E-Learning Kursen «Energiewissen» und «Energiesparen».

### Infrastruktur/Material

Für den Unterricht brauchen wir folgende Infrastruktur:

- Internetzugang und Beamer
- mind. ein Tablet pro 2 Schüler:innen
- Namensschilder zum Ankleben (z.B. mit Malerklebband)
- leere Wandtafel oder Whiteboard
- Schreibmaterial
- mind. 2 Steckdosen

## 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 den Workshop Energiesparen:

- Amt für Umwelt und Energie Basel-Stadt (Kanton BS)
- Aarestrom (Olten und Umgebung)
- EKS (Kanton Schaffhausen)
- WWZ & Kanton Zug (Kanton Zug)

Falls Sie an einer grösseren Anzahl unserer Angebote interessiert sind, bitten wir um eine vorgängige Kontaktaufnahme unter [Info@linie-e.ch](mailto:Info@linie-e.ch). Wir helfen Ihnen auch gerne bei der Organisation von Projektwochen.



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