



## Voll dabei: Energie sparen durch Energieeffizienz

### Bildungsangebot

Sie wollen Schüler:innen der Klassen 7 bis 9 nachhaltig für das Energiesparen sensibilisieren? Die Verbraucherzentrale NRW bietet dafür vor Ort in der Schule oder digital eine Bildungsaktion mit dem Schwerpunkt „Energieeffizienz“ an. Die Bildungsaktion wird aus Projektmitteln des Landes NRW und der Europäischen Union finanziert und ist deshalb kostenlos.

### Zielsetzung

Die Energiewende ist eine gesamtgesellschaftliche Herausforderung. Für ihren Erfolg ist es von großer Bedeutung bereits bei Kindern und Jugendlichen ein Bewusstsein für den eigenen Energieverbrauch und die Auswirkungen auf Umwelt und Klima zu schaffen. Neben einem sparsamen Umgang mit Strom und Wärme, spielt der effiziente Einsatz von Energie eine entscheidende Rolle. Im Rahmen der Unterrichtseinheit lernen die Schüler:innen, wie sie beim Kauf neuer Elektrogeräte erkennen, wie viel Strom ein Gerät verbraucht. Nach Abschluss der Bildungsaktion hinterfragen sie Werbeversprechen und können ökologisch wie ökonomisch sinnvolle Kaufentscheidungen treffen.

### Auf einen Blick

Zielgruppe:	Schüler:innen der Klassen 7 bis 9
Zeitungumfang:	1 Doppelstunde (90 Minuten), digital: 60 Minuten
Betreuung:	Mitarbeiter:innen der Verbraucherzentrale NRW gemeinsam mit der Lehrkraft
Veranstaltungsort:	in den Räumlichkeiten der jeweiligen Einrichtung oder digital
Benötigtes Material:	Handy, ggf. Kopfhörer
Termine:	nach Vereinbarung
Kosten:	keine
Fächeranbindung:	fächerübergreifend, insbesondere Naturwissenschaften
Kompetenzen:	Förderung der Wissens- und Handlungskompetenz, Beurteilungs- und Bewertungskompetenz sowie Kommunikationskompetenz



## Ablauf

Das Bildungsangebot „Voll dabei: Energiesparen durch Energieeffizienz“ besteht aus einer Unterrichtseinheit von 90 Minuten bzw. zwei Schulstunden. Digital kann das Modul auch verkürzt in circa 60 Minuten durchgeführt werden.

In Dreiergruppen erarbeiten sich die Schüler:innen interaktiv den Zusammenhang zwischen Energieeffizienz und Klimaschutz und identifizieren ihre persönlichen Gestaltungsmöglichkeiten. Im Vordergrund stehen dabei folgende zentrale Fragestellungen:

1. Energieeffizienz: Was ist das?

Die Schüler:innen lernen, was es heißt, wenn wir von effizienten Haushaltsgeräten sprechen und entwickeln ein Verständnis für die Einheit „Kilowattstunde“.

2. Wo können wir im Alltag effizient Energie nutzen?

Am eigenen Smartphone identifizieren die Schüler:innen Funktionen, Modi und Einstellungen, die dabei helfen, die begrenzte Energiemenge des Akkus effizient und damit möglichst lange zu nutzen.

3. In welchem Kontext beschäftigen wir uns mit Energieeffizienz?

Mithilfe eines Kurzvideos wird den Schüler:innen der Zusammenhang zwischen der eigenen CO<sub>2</sub>-Einsparung und dem Klimaschutz verdeutlicht. Im Anschluss wird diskutiert, welche Parameter Konsumententscheidungen beeinflussen und welchen Stellenwert das Energiesparen für die Schüler:innen selbst hat. Abschließend wird das Energielabel als Entscheidungskriterium für effiziente Geräte unter die Lupe genommen.

## Kontakt

Verbraucherzentrale NRW  
Bereich Energie, Gruppe Öffentlichkeitsarbeit  
Team Bildung  
Mintropstr. 27, 40215 Düsseldorf  
Telefon 0211 3809-369  
energiebildung@verbraucherzentrale.nrw

Weitere Informationen:

[www.verbraucherzentrale.nrw/einfach-effizient](http://www.verbraucherzentrale.nrw/einfach-effizient)