



ICH HAB'S DRAUF!

verbraucherzentrale

Nordrhein-Westfalen

## Energiespardetektive geben Stromspartipps

### Bildungsangebot

Sie wollen Schülerinnen und Schüler der Klassen 4 und 5 nachhaltig für das Energiesparen begeistern? Die Verbraucherzentrale bietet dafür eine spannende Bildungsreihe an, die entweder vor Ort in der Schule oder alternativ in kurzer Form digital durchgeführt werden kann. 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 Schüler:innen ein Bewusstsein für den eigenen Energieverbrauch und die Auswirkungen auf Umwelt und Klima zu vermitteln. In dieser Bildungsreihe lernen Schüler:innen spielerisch, welche Geräte Strom verbrauchen und gehen - ausgestattet mit Checklisten - aktiv auf die Jagd nach unnötigen Stromfressern im eigenen Zuhause.

### Auf einen Blick

Zielgruppe:	Schüler:innen Klasse 4 und 5, AGs
Zeitumfang:	3 Doppelstunden (je 90 Minuten), idealerweise im Wochenabstand/in digitaler Form: 60 - 90 Minuten
Betreuung:	Mitarbeiter:innen der Verbraucherzentrale NRW gemeinsam mit der Lehrkraft
Veranstaltungsort:	in den Räumlichkeiten der jeweiligen Einrichtung oder digital
Benötigtes Material:	vor Ort: Tafel, Projektionsfläche, CD-Spieler digital: Internetzugang, mindestens ein Endgerät (PC, Laptop...)
Termine:	nach Vereinbarung
Kosten:	keine
Fächeranbindung:	fächerübergreifend, insbesondere Naturwissenschaften
Kompetenzen:	Förderung der Wissens- und Handlungskompetenz, Beurteilungs- und Bewertungskompetenz sowie Kommunikationskompetenz



Das PROJEKT ENERGIE2020plus wird gefördert durch:



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,  
Natur- und Verbraucherschutz  
des Landes Nordrhein-Westfalen



KlimaExpo.NRW  
Motor für den Fortschritt  
Ausgezeichnetes Projekt



ICH HAB'S DRAUF!

verbraucherzentrale

Nordrhein-Westfalen

## Ablauf

Die Bildungsreihe vor Ort besteht aus drei Unterrichtseinheiten mit jeweils zwei Schulstunden. Nach jeder Unterrichtseinheit dürfen die Teilnehmenden das Erlernte mithilfe der Schulungsmaterialien ausprobieren und umsetzen.

### 1. Einheit: Grundlagen zum Stromverbrauch

Welche Geräte verbrauchen Strom? Wie kann ich zu Hause Strom sparen? Mit einer Checkliste spüren die Schüler:innen unnötige Stromverbraucher im eigenen Zuhause auf.

### 2. Einheit: Energiespardetektive geben Tipps

Nach einem Erfahrungsaustausch zu den Einsparmöglichkeiten zu Hause lernen die Schüler:innen den Zusammenhang zwischen Klimawandel und Stromverbrauch kennen. Mit überzeugenden Argumenten in petto üben sie in Rollenspielen, Stromspartipps an Freunde und Bekannte weiterzugeben.

### 3. Einheit: Erfahrungsaustausch

Wie konnte das Umfeld am besten vom Strom sparen überzeugt werden? Die Schüler:innen berichten von ihren Erfahrungen. Danach nehmen sie in einem Quiz verschiedene Leuchtmittel genauer unter die Lupe. Abschließend erhalten die frisch gebackenen Energiespardetektive eine Urkunde.

Die digitale Variante besteht aus einer Unterrichtseinheit, die je nach Absprache 60 bis 90 Minuten dauert. Die Schüler:innen können entweder im Klassenraum über ein Endgerät teilnehmen oder von zu Hause mit dem eigenen PC oder Laptop. Die Inhalte werden in reduzierter Form vermittelt.



## 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/energiespardetektive](http://www.verbraucherzentrale.nrw/energiespardetektive)

Das PROJEKT ENERGIE2020plus wird gefördert durch:



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,  
Natur- und Verbraucherschutz  
des Landes Nordrhein-Westfalen



KlimaExpo.NRW  
Motor für den Fortschritt

Ausgezeichnetes Projekt