# Energiespardetektive geben Stromspartipps

## Bildungsangebot

Sie wollen Schülerinnen und Schüler der Klasse 4 oder 5 für das Energiesparen begeistern – und das möglichst spannend und nachhaltig?
Die Verbraucherzentrale NRW bietet vor Ort – in der Schule oder in der AG – Unterrichtseinheiten an, die aus Projektmitteln des Landes NRW und der Europäischen Union finanziert und in Städten mit einer Energieberatung der Verbraucherzentrale NRW kostenlos durchgeführt.

## 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. In dieser Bildungsreihe lernen die Schülerinnen und Schüler in aktiver Beteiligung große Energieverbraucher kennen und decken mit Messgerät und Checklisten unnötigen Stromverbrauch auf. Sie erkennen einfach umzusetzende Handlungsalternativen und geben als Multiplikatoren ihr Wissen rund ums Stromsparen an ihr persönliches Umfeld (Verwandte, Nachbarn und Freunde) weiter.

## Auf einen Blick

| | |
|---|---|
| **Zielgruppe:** | 4te und 5te Klassen, AGs |
| **Zeitumfang:** | 3 Veranstaltungen à 2 Schulstunden mit 3 bis 5 Tagen Abstand zwischen den Unterrichtstagen |
| **Betreuung:** | Mitarbeiter der Verbraucherzentrale NRW gemeinsam mit der Lehrkraft |
| **Veranstaltungsort:** | in den Räumlichkeiten der jeweiligen Einrichtung ausgestattet mit CD-Spieler, Laptop, Beamer und Boxen |
| **Termine:** | nach Vereinbarung |
| **Kosten:** | keine |
| **Fächeranbindung:** | fächerübergreifend, insbesondere Naturwissenschaften |
| **Kompetenzen:** | Förderung der Wissens- und Handlungskompetenz, Beurteilungs- und Bewertungskompetenz sowie Kommunikationskompetenz |

Gefördert durch
EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung
Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen
EFRE.NRW
Investitionen in Wachstum und Beschäftigung
KlimaExpo.NRW
Motor für den Fortschritt
Ausgezeichnetes Projekt

## Ablauf

Die Bildungsreihe „Energiespardetektive“ besteht aus drei Unterrichtseinheiten à zwei Schulstunden. Nach jeder Unterrichtseinheit bekommen die Teilnehmer/-innen die Möglichkeit, das Erlernte mithilfe ihrer Schulungsmaterialien auszuprobieren und umzusetzen.

1. **Einheit: Grundlagen zum Stromverbrauch**
   Wo wird Strom verschwendet? Wie lässt sich mit einfachen Mitteln Strom sparen? Die Teilnehmer erhalten einen Energiespar-Check und spüren in ihrem eigenen Zuhause Stromverschwender auf.

2. **Einheit: Energiespardetektive geben Tipps**
   Welche Einsparmöglichkeiten wurden zu Hause gefunden? Welche sind ganz einfach und welche nur schwer zu realisieren? Nach einem Erfahrungsaustausch erfassen die Schülerinnen und Schüler den Zusammenhang zwischen Energieverbrauch und Klimawandel. Mit überzeugenden Argumenten in petto üben sie in Rollenspielen, Spartipps an Verwandte, Freunde und Nachbarn weiterzugeben.

3. **Einheit: Erfahrungsaustausch**
   Mit welchen Argumenten konnten Verwandte, Freunde und Nachbarn vom Stromsparen überzeugt werden? Wie stark ist die Multiplikator-wirkung der gesamten Klasse? Nachdem die wichtigen Erfahrungen der Energiespardetektive ausgetauscht wurden, nehmen die Schülerinnen und Schüler in einem Lampen-Quiz verschiedene Leuchtmittel genauer unter die Lupe. Abschließend erhalten die Teilnehmer eine Urkunde und werden motiviert auch nach dem Workshop als Energiespardetektiv aktiv zu bleiben.

## Kontakt

**Ansprechpartner:**
Verbraucherzentrale NRW
Bereich Energie, Gruppe Öffentlichkeitsarbeit
Team Bildung (Julia Rosenberg, Jennifer Engel, Maria Stanik, Ricarda Sondermann)
Mintropstr. 27, 40215 Düsseldorf
Telefon 0211 3809-369
energiebildung@verbraucherzentrale.nrw

**weitere Informationen:**
www.verbraucherzentrale.nrw/energiespardetektive

Gefördert durch
EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung
Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen
EFRE.NRW
Investitionen in Wachstum und Beschäftigung
KlimaExpo.NRW
Motor für den Fortschritt
Ausgezeichnetes Projekt