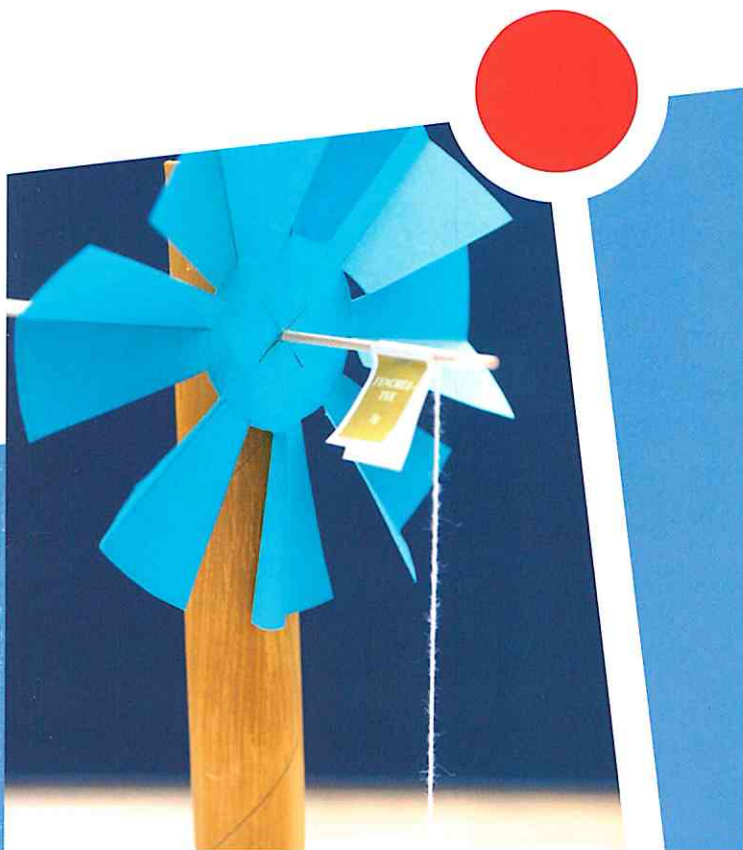


# Energie sparen an Schulen

Energiespartipps für Schulen und für den eigenen Haushalt



## Ihre Ansprechpartner

**WSW Energieberatung**  
 Michael Temme  
 Tel.: 0202 569-5151  
 Fax: 0202 569-805151  
[energieberatung@wsw-online.de](mailto:energieberatung@wsw-online.de)

**Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal**  
**FB 3 – Energiemanagement –**  
 Corona Vogtländer  
 Müngstener Str. 10  
 42285 Wuppertal  
 Tel.: +49 (0)202 563-6837  
 Fax: +49 (0)202 563-4666  
[www.wuppertal.de/gmw/](http://www.wuppertal.de/gmw/)  
[corona.vogtlaender@gmw.wuppertal.de](mailto:corona.vogtlaender@gmw.wuppertal.de)

## Herausgeber

**WSW Energie & Wasser AG**  
 Ein Unternehmen im Konzern der Wuppertaler Stadtwerke  
 Bromberger Straße 39 – 41  
 42281 Wuppertal  
[www.wsw-online.de](http://www.wsw-online.de)

## Unterrichtsablauf

- Erste Stunde:**
  - Wozu benötigen Energie?
  - Wo kommt Energie her?
- Zweite Stunde:**
  - Wie gefährlich kann Energie sein?
  - Was kostet die Nutzung von Energie?
- Mögliches Experiment:**
  - Wie verteilt sich Wärme in einem Gebäude?

Teilnehmerkreis: eine Klasse  
 Zeitrahmen: 2 x 45 Minuten  
 Termin: Nach Absprache

Anmeldungen per Post oder per E-Mail an  
[energieberatung@wsw-online.de](mailto:energieberatung@wsw-online.de)



„energie gewinnt“



## Energie sparen an Schulen

Diese Unterrichtseinheit ist für Schulklassen konzipiert und hat einen Zeitrahmen von zwei Unterrichtsstunden (2 x 45 Minuten). Durch ein Vorgespräch mit dem WSW-Energieberater wird der Termin und die nötigen Vorkenntnisse festgelegt.

Die Energieagentur NRW schätzt das Einsparpotenzial durch Nutzerverhalten allein in öffentlichen Gebäuden im Bundesgebiet auf bis zu 15 Prozent. Auf dieser Grundlage gestalten wir das Projekt „energie gewinnt“ mit dem Hauptziel, durch Energie sparen unsere CO2-Emission zu senken, um für den Klimaschutz einen Beitrag zu leisten.

Ein energiebewusstes Handeln im Schulalltag soll entstehen. Beispielhaft sind der Umgang mit Heizungswärme (Stoßlüftung der Räume anstelle ständig gekippter Fenster) sowie der bewusste Umgang mit der Beleuchtung (Einschalten nur bei Bedarf) zu nennen.

In dieser Unterrichtseinheit lernen Schüler spielend, Energiesparmöglichkeiten aufzuspüren.

Insgesamt stehen drei Termine in diesem Jahr für Schulen zur Verfügung. Wer sich schnell anmeldet, kann sich einen Termin sichern.

### Veranstalter

- „energie gewinnt“
- Energiesparprojekt der Stadt Wuppertal
- WSW Energie & Wasser AG

Ziel des Projekts ist es, neben dem Einsparen von Energie und Geld auch Möglichkeiten des bewussten Umgangs mit Energie für den privaten Alltag erfahrbar zu machen. Mit den Unterrichtseinheiten möchten die WSW und das GMW auch den allgemeinen pädagogischen Auftrag der Schulen zu unterstützen.

## Anmeldung



Diese Unterrichtsdoppelstunde ist für eine teilnehmende Schule des Projektes „energie gewinnt“ kostenfrei.

Name\* (Kontaktperson) .....

Schule\* .....

Straße\* .....

PLZ / Ort .....

Telefon / Fax .....

E-Mail\* .....

\*notwendige Angaben