

## Eckdaten auf einen Blick

<b>Jahrgang</b>	ab Unterstufe
<b>Fächer</b>	Naturwissenschaften, Physik, Mathematik
<b>Themen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Energieverbräuche</li><li>• Haushaltsgeräte</li></ul>
<b>Kern- und Teilkompetenzen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kernkompetenz 1 - Informationsbeschaffung und -verarbeitung</li></ul>
<b>Anregungen zur Durchführung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vor dem Video: Arbeitsblatt als vorbereitende Hausaufgabe</li><li>• In der Schule kann dann folgendes Video gezeigt werden (hier wird auch ein Musterhaushalt vorgestellt): <a href="https://youtu.be/nZZPGC6_VMI">https://youtu.be/nZZPGC6_VMI</a></li></ul>
<b>Referierende/ Kooperationspartner*innen</b>	Marie Hartmann ist Bildungsreferentin im Projekt Energie2020plus der Verbraucherzentrale NRW. Im Projekt entwickelt sie Materialien und Workshops rund um die Themen Energiesparen, Energieeffizienz und Wärmeenergie. Die Workshops werden dank der Förderung des Landes NRW sowie der Europäischen Union kostenlos an Schulen in NRW angeboten. Weitere Infos unter <a href="http://www.verbraucherzentrale.nrw/energie-schule">www.verbraucherzentrale.nrw/energie-schule</a> .

# Energie im Haushalt

## Aufgabe 1

Finde heraus: Wie viel Strom verbraucht ihr in eurem Haushalt pro Jahr?

kWh pro Jahr

Stromverbrauch  
wird in  
Kilowattstunden,  
kurz kWh,  
angegeben.

## Aufgabe 2

Berechne: Wie viel Strom verbraucht ihr in eurem Haushalt im Jahr pro Kopf?

kWh pro Jahr pro Kopf



## Aufgabe 3

Suche dir vier Haushaltsgeräte aus, die du zu Hause hast.

Lies ihre Leistung ab oder recherchiere die typische Leistung im Internet.

Gerät	Leistung in Watt

## Aufgabe 4

Sammele Ideen: Wo verbraucht ihr noch Energie im Haushalt?

---

---

---