



# EINE WOCHEN VOLLER ENERGIE

Du schaust dir jeden Tag ein Video von Anna an, in dem sie dir erklärt wie Strom erzeugt wird oder wie du Energie sparen kannst. Bestimmt bist du neugierig danach noch ein bisschen mehr über die Energiequellen herauszufinden oder dich als Energieforscher\*in in deinem Zuhause oder im Klassenzimmer umzuschauen. Nutze dafür die Arbeitsblätter, die du von deine\*r Lehrer\*in erhältst.

Die Videos zur Energieschule findest du hier: <https://www.greencity.de/neue-videoreihe-energieschule-muenchen-erklaert-schuelerinnen-wie-echter-oekostrom-gewonnen-wird/>

## ENERGIESCHULE: JETZT GEHT'S LOS!

### Tag 1

Schau dir das Video „Energieschule: jetzt geht's los!“ an.

Wiederholung & Vertiefung mit den Arbeitsblättern:

- Bearbeite Arbeitsblatt 1.1 Energieverbrauch
- Bearbeite Arbeitsblatt 1.2 Woher kommt der Strom?

## ENERGIESCHULE MÜNCHEN: WINDENERGIE

### Tag 2

Schau dir das Video „Energieschule München: Windenergie“ an.

Richte her:

- Dein Federmäppchen
- buntes Papier, Schere, Korke, Stecknadel

Wiederholung & Vertiefung mit den Arbeitsblättern:

- Bearbeite Arbeitsblatt 2 Windenergie
- Wenn du Lust hast, kannst du mit der Bastelanleitung ein kleines Windrad basteln und ausprobieren, ob es sich dreht, wenn du es anpustest. Wir freuen uns auch über ein Foto von deinem Windrad, das du uns per Email an [bildung@greencity.de](mailto:bildung@greencity.de) schicken kannst.

## ENERGIESCHULE MÜNCHEN: WASSERKRAFT

### Tag 3

Schau dir das Video „Energieschule München: Wasserkraft“ an.

Wiederholung & Vertiefung mit den Arbeitsblättern:

- Bearbeite Arbeitsblatt 3 Wasserkraft

## ENERGIESCHULE MÜNCHEN: SOLARENERGIE

### Tag 4

Schau dir das Video „Energieschule München: Solarenergie“ an.

Richte her:

- Dein Federmäppchen
- Material für ein Experiment

Wiederholung & Vertiefung mit den Arbeitsblättern:

- Bearbeite die Aufgaben 4.1 und 4.1 des Arbeitsblatts 4 Solarenergie
- Führe mindestens eines der beiden Experimente 4.3 oder 4.1 durch. Kannst du die Kraft der Sonne spüren und beobachten? Unterhalte dich mit einem oder einer Mitschüler\*in über deine Beobachtungen.

## ENERGIESCHULE MÜNCHEN: ERDWÄRME

### Tag 5

Schau dir das Video „Energieschule München: Erdwärme“ an.

Wiederholung & Vertiefung mit den Arbeitsblättern:

- Bearbeite Arbeitsblatt 5 Erdwärme

## ENERGIESCHULE MÜNCHEN: BIOGAS

### Tag 6

Schau dir das Video „Energieschule München: Biogas“ an.

Wiederholung & Vertiefung mit den Arbeitsblättern:

- Bearbeite Arbeitsblatt 6 Biogas

## ENERGIESCHULE MÜNCHEN: ENERGIEFORSCHER

### Tag 7

Schau dir das Video „Energieschule München: Energieforscher“ an.

Richte her:

- Deine Post aus der Energieschule
- Dein Federmäppchen
- Ein Tablet oder Smartphone und die App „Actionbound“

Workshop „Energieforscher\*innen“

- Führe gemeinsam mit deiner Lehrerin oder deinem Lehrer Messungen im Klassenzimmer durch. Mithilfe eines Energiemessgeräts kannst du herausfinden, wie viel Strom verschiedene elektrische Geräte für den Betrieb benötigen. Danach kannst du bestimmt ein paar Energiespartipps ableiten.

Wiederholung & Vertiefung mit den Arbeitsblättern:

- Bearbeite Arbeitsblatt 7 Energiesparen
- Den „Energiespartipp für dein Zuhause“ kannst du anmalen, ausschneiden und dann in deiner Wohnung aufhängen. Deine Mitschüler\*innen haben andere Energiespartipps bekommen. Tauscht euch untereinander aus!
- Wenn du Lust hast kannst du das Gelernte rund ums Thema Energie in unserem Quiz testen. Dafür brauchst du ein Tablet oder Smartphone und die App „Actionbound“, die du dir kostenlos runterladen kannst. Dann kannst du entweder den folgenden QR-Code scannen oder über „Bound finden“ nach der Energieschule München suchen. Und schon kann's losgehen! Wenn du am Ende das richtige Lösungswort herausfindest, kannst du etwas gewinnen. Sende uns einfach eine Email mit deiner Adresse an [bildung@greencity.de](mailto:bildung@greencity.de) und wir schicken dir ein kleines Überraschungspaket nach Hause. Viel Spaß beim Rätseln!

