

Übersicht: Aufgaben zum Thema „Elektrischer Strom“

Wie nutzen wir den Strom? Woher kommt der Strom? Wie können wir Strom sparen?



Strom-Domino

Baue dir ein Bilder- Domino mit Geräten, die Strom brauchen.

- AB 1 Vorlage Domino, 2 Seiten (Word-Datei)
- AB 2 Zeichenideen für das Domino-Spiel

Ein Tag mit Strom

Welche Geräte mit Strom benutzt du? Wie oft benutzt du die Geräte? Welche Geräte brauchst du nicht?

- AB 3 Ein Tag mit Strom

So verbrauchen wir den Strom

- AB 4 Stromverbrauch im Haushalt
<https://www.co2online.de/fileadmin/co2/Multimedia/Infografiken/stromverbrauch-haushalt.png>

Der Weg des Stroms in die Steckdose

Hier siehst du, woher der Strom in Deutschland kommt.

- AB 5 Der Weg des Stroms in die Steckdose
<https://www.bpb.de/lernen/formate/229407/daten-fakten?show=image&k=0>

Woher soll der Strom im Jahr 2050 kommen?

Du kannst einen Vorschlag machen.

- AB 6 Stromverbrauch 2050 – Mein Vorschlag

Strom sparen

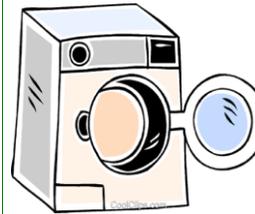
- AB 7 Finde eine Überschrift
- AB 8 Aufkleber zum Stromsparen

Lösungen

START



der Föhn



**die
Wasch-
maschine**

**das I-
Phone**

**der Kühl-
schrank**

der Mixer

**die
elektrische
Zahnbürste**

die Glühbirne

der Backofen

**der Staub-
sauger**

**das
Bügeleisen**

**der
Ventilator**

**die
LED Lampe**

**die
Mikrowelle**

**der
Toaster**

**der
Wasserkocher**

**die
Kaffee-
maschine**

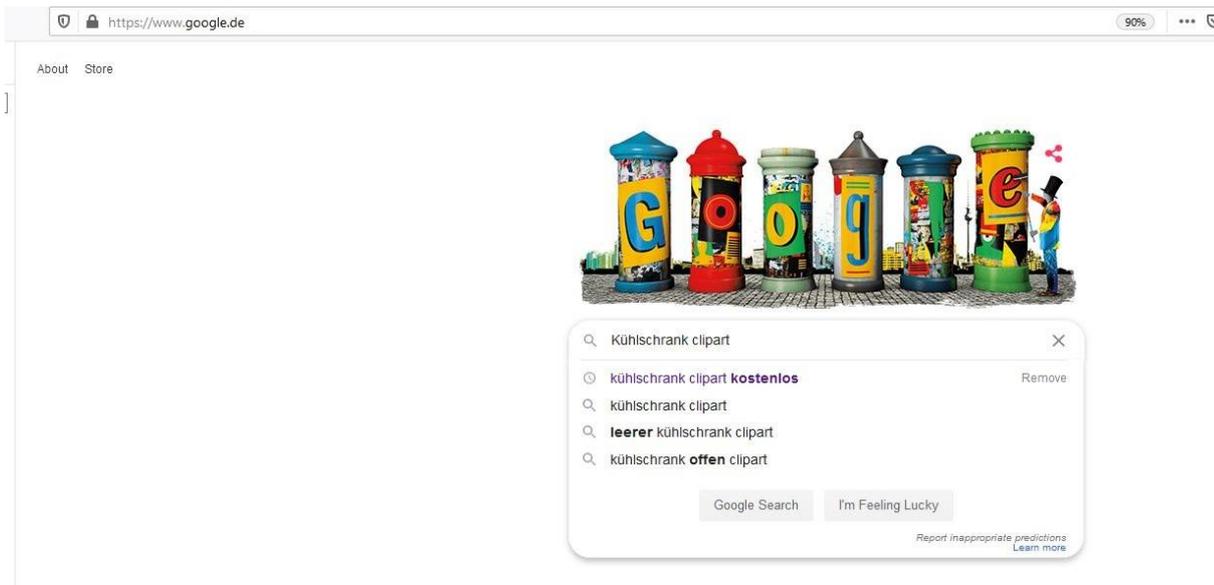
**der
Fernseher** **Ende**

AB 2

Zeichenideen für das Strom-Domino bei clipart.de finden

Schritt 1

Gehe auf google.de. Gib ein: Kühlschrank clipart



Schritt 2

Hier findest du tolle Vorlagen für deine Zeichnungen!

Images for kühlshrank clipart kostenlos

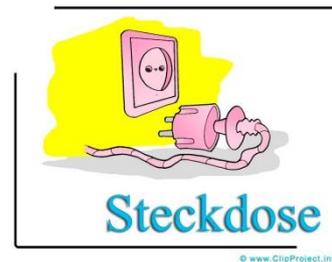


AB 3

Ein Tag mit Strom

Ergänze die Tabelle.

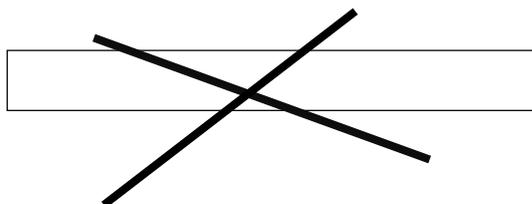
Datum:



Gerät	Minuten	Stunden	Standby*
Lampe, die - Badezimmer			
Lampe, - Küche			
Lampe, - Wohnzimmer			
Lampe, - Schlafzimmer			
Lampe, - Kinderzimmer			
Föhn, der			
Kaffeemaschine, die			
Wasserkocher, der			
Toaster, der			
Waschmaschine, die			
Geschirrspüler, der			
Kühlschrank, der			
Fernseher, der			
Notebook, das			
Staubsauger, der			
Bügeleisen, das			
Backofen, der			
I-Phone, das			

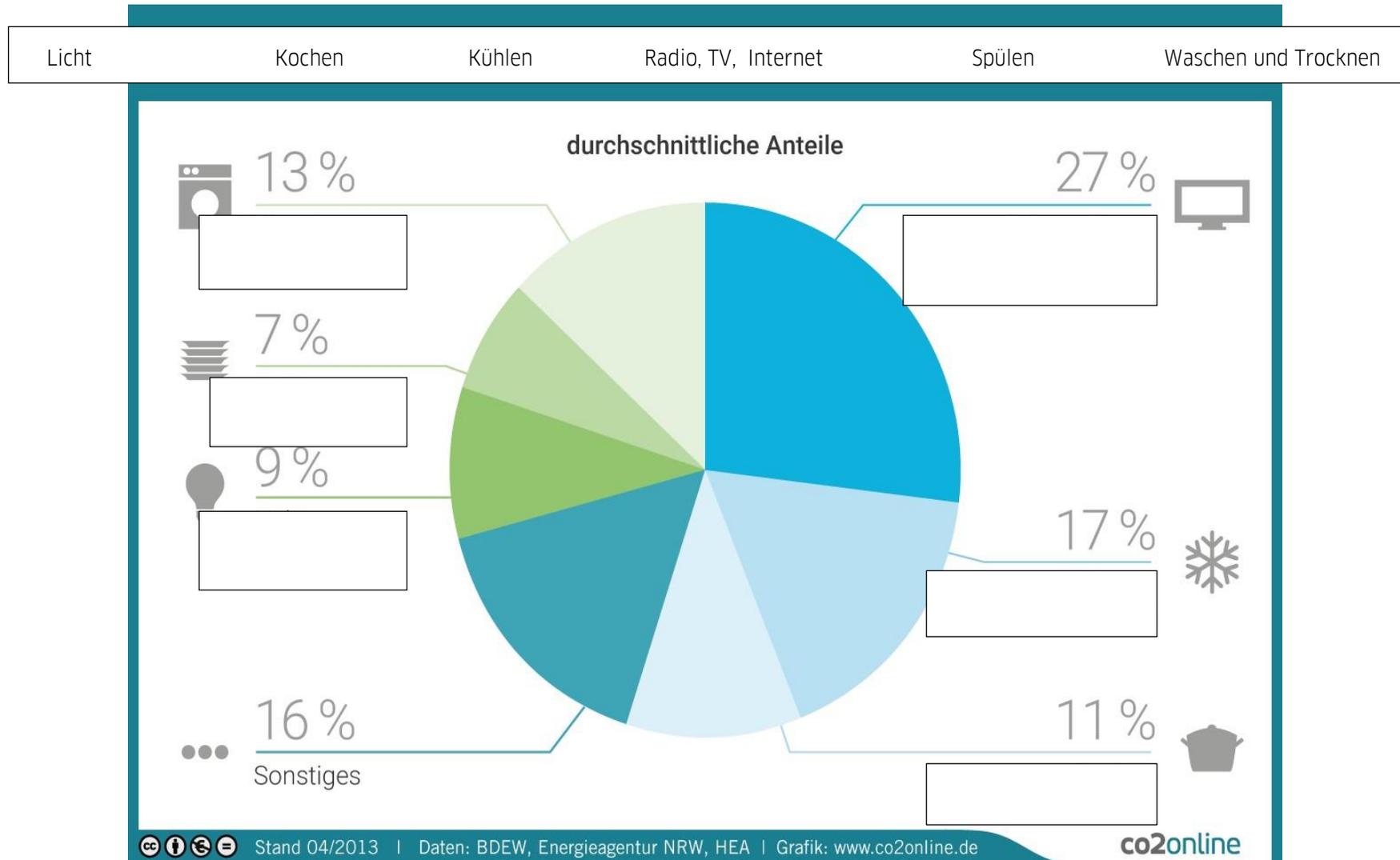
* Das Gerät ist immer an

Streiche 3 Geräte, die du nicht brauchst.



AB 4

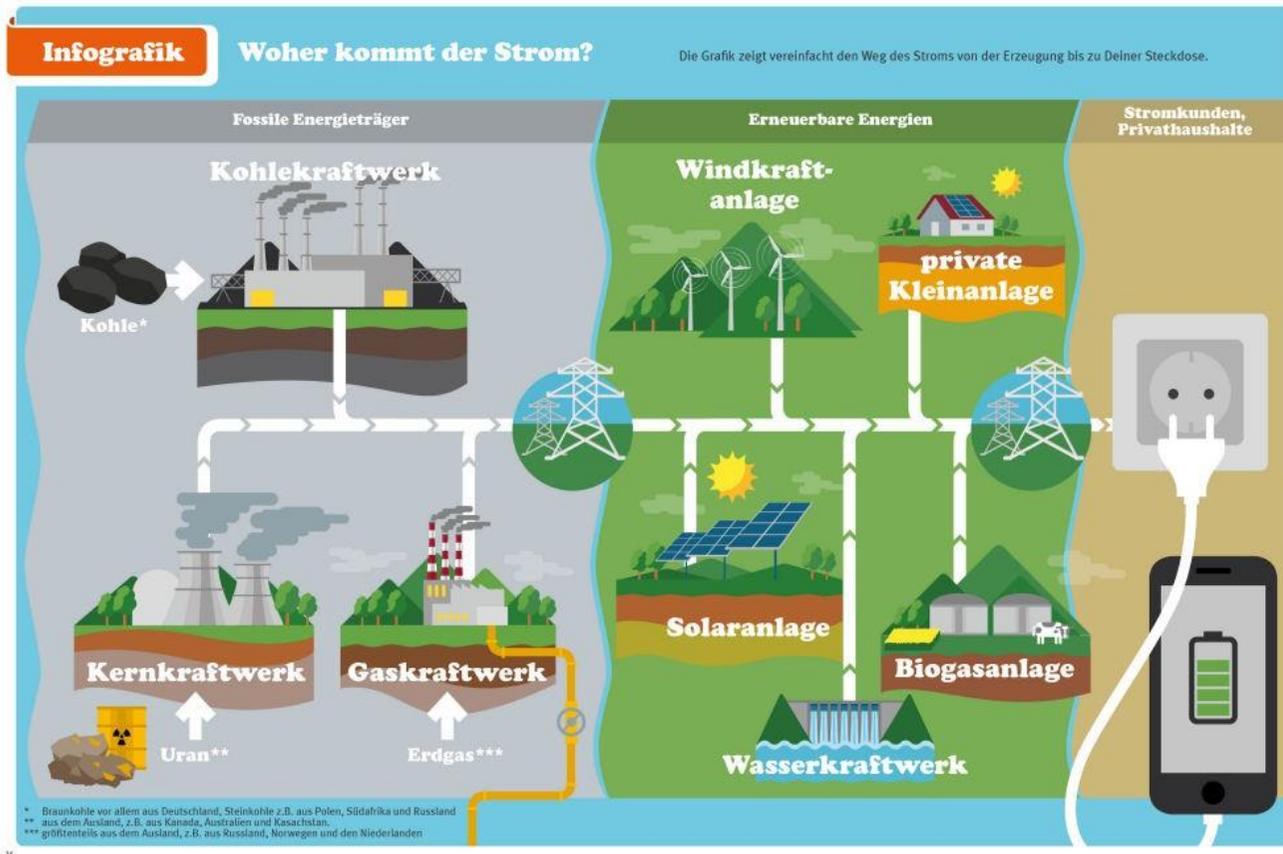
So verbrauchen wir den Strom. Setze die Wörter in das passende Kästchen.



AB 5

Der Weg des Stroms in die Steckdose

1. Betrachte die Grafik.
2. Setze die richtigen Wörter in die Textlücken.



Energien Erdgas Kraftwerken
Strommix Wasser

In Deutschland kommt der Strom aus vielen Quellen. Das nennt man

_____.

Der Strom wird in _____ und Anlagen erzeugt.

Fossile Energieträger sind Kohle, Kernkraft und _____.

Erneuerbare _____ sind Wind, Sonnenlicht, Biomasse und _____ und _____.

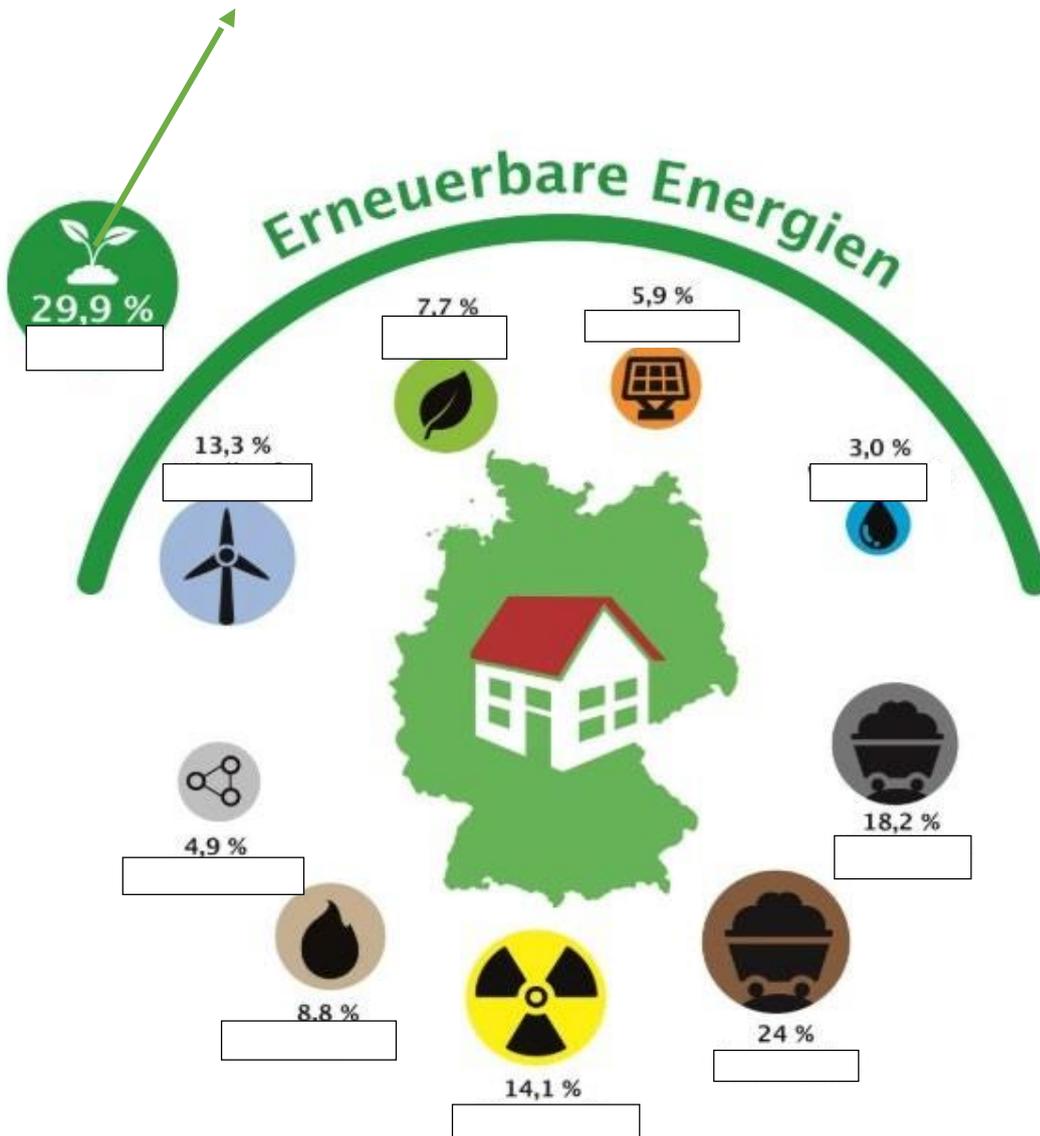
Quelle: Bundeszentrale für politische Bildung : <https://www.bpb.de/lernen/formate/229407/daten-fakten?show=image&k=0>

AB 6

Der Strommix im Jahr 2050 - Mein Vorschlag

Verteile 100 % auf die Energieträger.

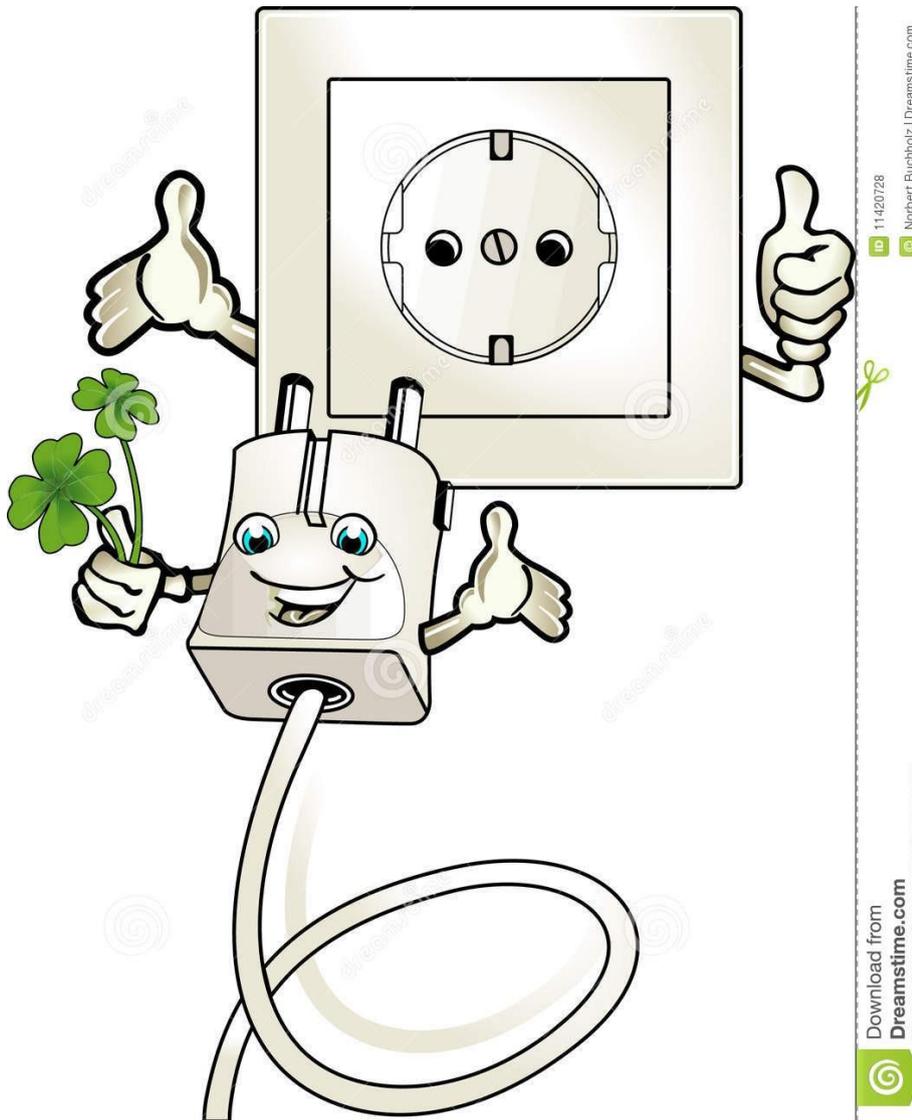
Wieviel Prozent (%) gibst du den erneuerbaren Energien??



AB 7

Welche Überschrift findest du am besten? Trage sie ein!

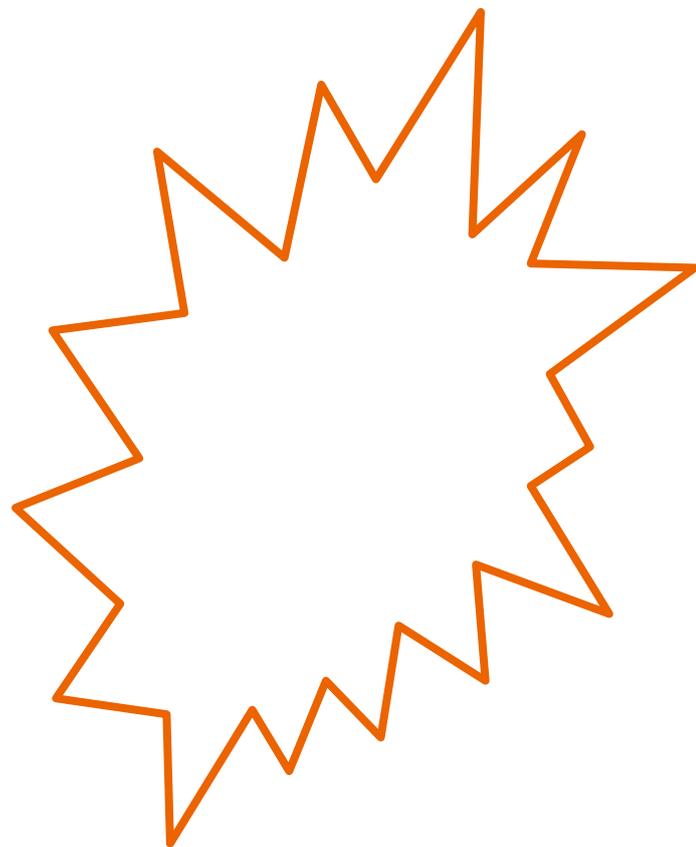
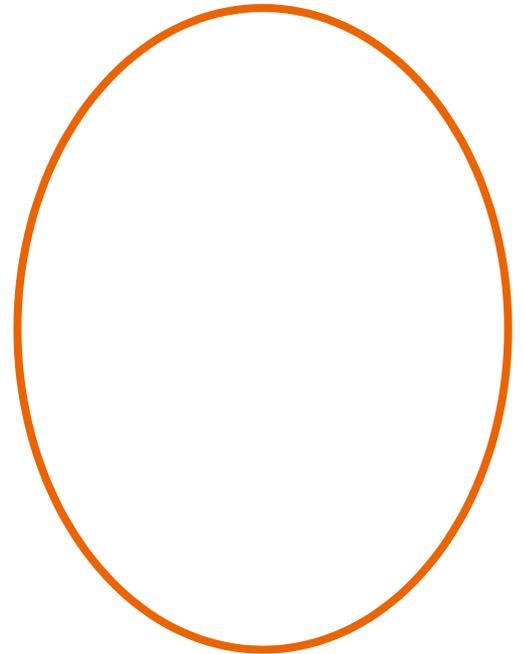
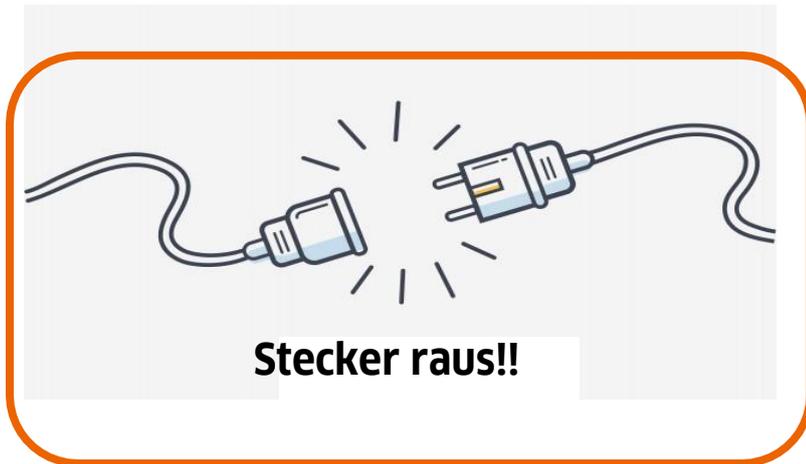
- a) Strom ist super
- b) Grüner Strom ist super
- c) Strom sparen! Die Umwelt schützen!



<https://thumbs.dreamstime.com/z/%C3%B6kologisch-lohnender-elektrischer-strom-11420728.jpg>

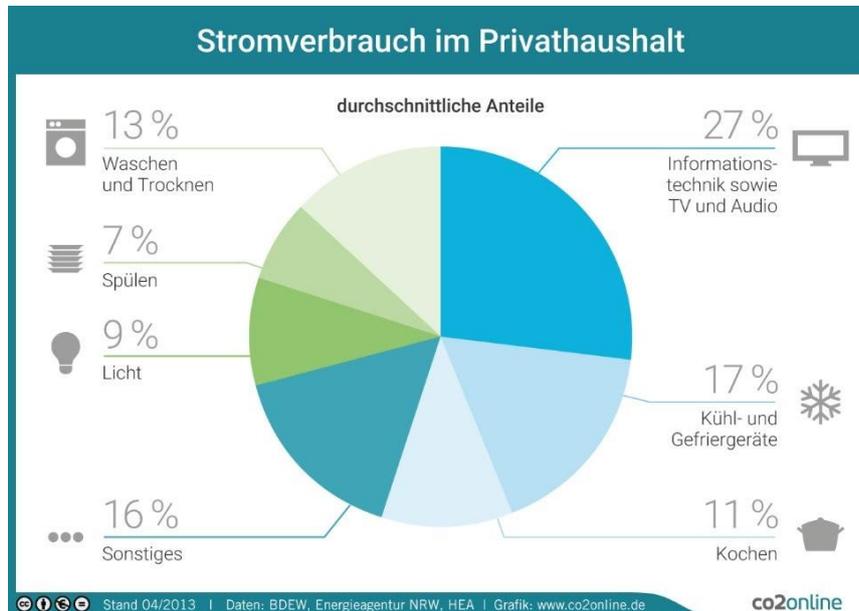
AB 8

Aufkleber zum Stromsparen. Hast du eine Idee?



Homeschooling Strom - Lösungen

AB 4 So verbrauchen wir den Strom



AB 5 Der Weg des Stroms in die Steckdose

In Deutschland kommt der Strom aus vielen Quellen. Das nennt man **Strommix**. Der Strom wird in **Kraftwerken** und Anlagen erzeugt.

Fossile Energieträger sind Kohle, Kernkraft und **Erdgas**. Erneuerbare **Energien** sind Wind, Sonnenlicht, Biomasse und **Wasser**.