

Energie sparen

Den bewussten Umgang mit Energie spielerisch erlernen

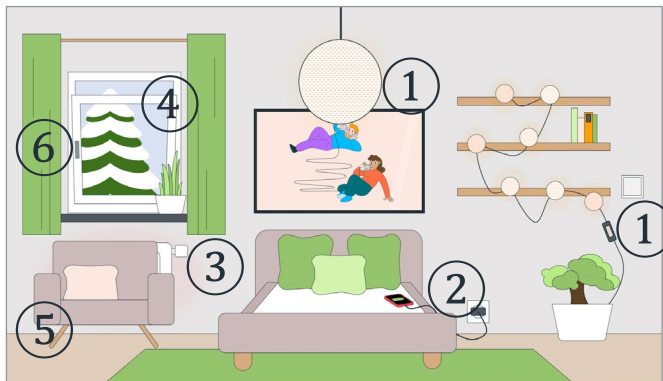
Material für die Klasse

Energie sparen zu Hause: Das können wir tun

E-2 1/2

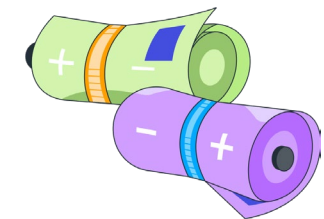


- ① Licht ausschalten bei Verlassen des Zimmers
- ② Alte (v. a. defekte) Leuchtmittel durch LEDs ersetzen
- ③ TV ganz ausschalten, nicht im Stand-by-Modus lassen
- ④ Nicht genutzte Steckerleisten ausschalten/abziehen
- ⑤ WLAN-Router ausschalten (v. a. bei längerer Abwesenheit)



- ① Licht ausschalten und Tageslicht nutzen
 - ② Handy-Ladekabel nach dem Laden vom Strom nehmen
 - ③ Heizung niedriger stellen (während des Lüftens ganz aus)
 - ④ Richtig lüften im Winter: Stoßlüften statt Fenster kippen
 - ⑤ Mind. 50 cm Platz zwischen Möbel und Heizung lassen
- Außerdem:
- ⑥ Bei kalten Temperaturen Vorhänge über Nacht zuziehen

Weitere Energiespartipps, die uns einfallen:

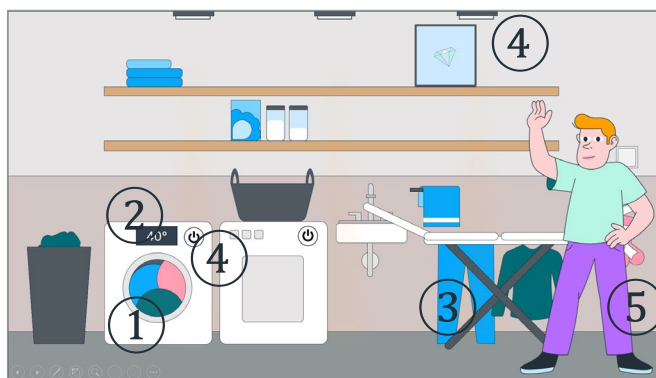




- ① Kälter und kürzer duschen
- ② Nicht benötigte Lampen (z. B. Spiegelschrank) ausschalten
- ③ Elektrische Zahnbürste nur laden, wenn es nötig ist

Außerdem:

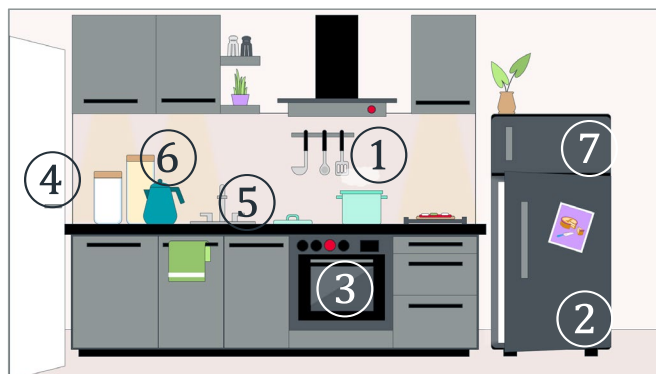
- ④ Duschen statt baden
- ⑤ Wasser beim Einseifen der Hände abstellen



- ① Waschmaschine voll beladen
- ② Bei niedrigeren Temperaturen waschen, auf Vorwäsche verzichten
- ③ Wäsche an der Luft trocknen
- ④ Geräte und Licht nach Benutzung ausschalten

Außerdem:

- ⑤ Noch saubere Kleidung mehrmals tragen



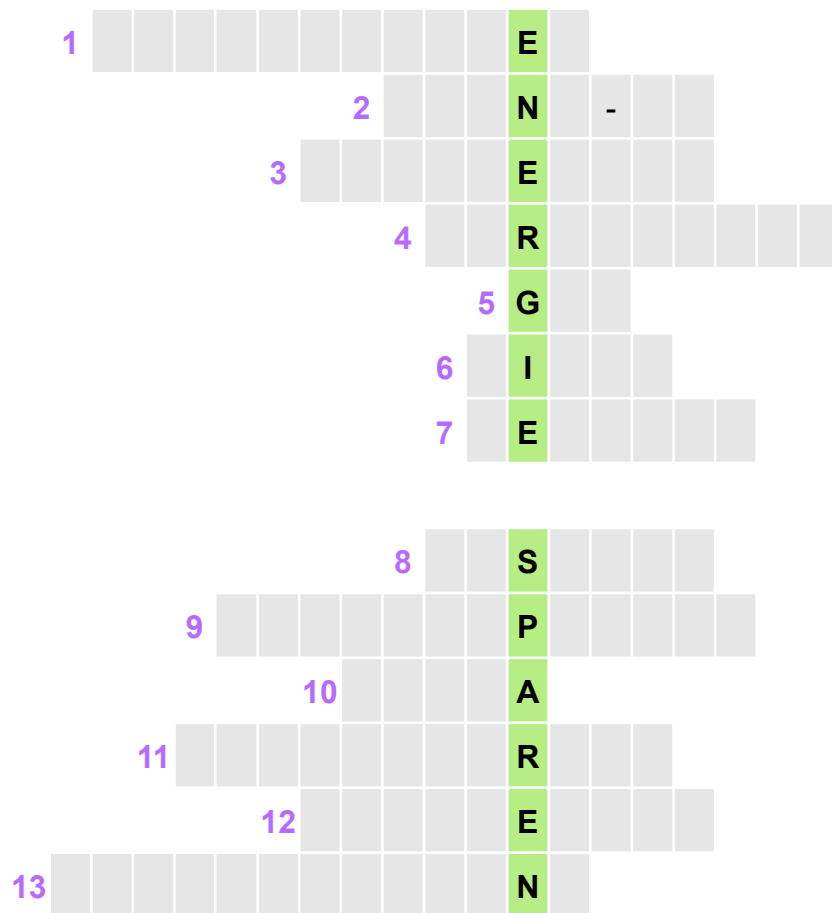
- ① Kochen mit geschlossenem Deckel, Dunstabzug ausschalten
- ② Kühlschranktür direkt wieder schließen
- ③ Backofen ohne Vorheizen nutzen
- ④ Tür schließen und beim Verlassen Licht ausschalten

Außerdem:

- ⑤ Geschirrspüler nutzen (und voll beladen)
- ⑥ Wasserkocher entkalken, nur so weit befüllen wie nötig
- ⑦ Kühlschrank abtauen, Temperatur regeln (7°C bzw. -18°C ausreichend)

Energie sparen: Warum und wie?

E-3 1/1



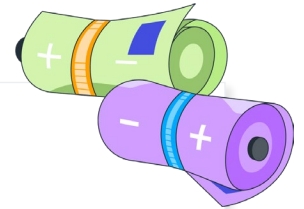
Darum sollten wir Energie sparen

- Indem wir Energie sparen, schonen wir das **10**.
- Ein weiterer Grund, Energie zu sparen, sind die **9**.
- Durch den **11** ist besonders **5** zeitweise deutlich teurer geworden.
- Weil daraus auch Elektrizität erzeugt wird, ist auch der **4** vorübergehend stark gestiegen.
- Sparen wir Energie, schonen wir auch unseren **12**.

Das können wir tun, um Energie zu sparen

- Fernseher, Konsole & Co. schalten wir ganz aus. Denn: Auf **2** oder im Ruhemodus verbrauchen Geräte weiterhin Strom.
- **1** ist besser als das Fenster dauerhaft zu kippen.
- Während wir lüften, drehen wir die **7** herunter.
- Kürzer zu **8** spart nicht nur Wasser, sondern auch Energie.
- Die **13** sollten wir immer voll beladen.
- Kochen mit geschlossenem **3** verbraucht weniger Energie.
- Wenn wir das Klassenzimmer verlassen, machen wir das **6** aus.

Alle Energiespar-Tipps finden wir in unserem Handout.

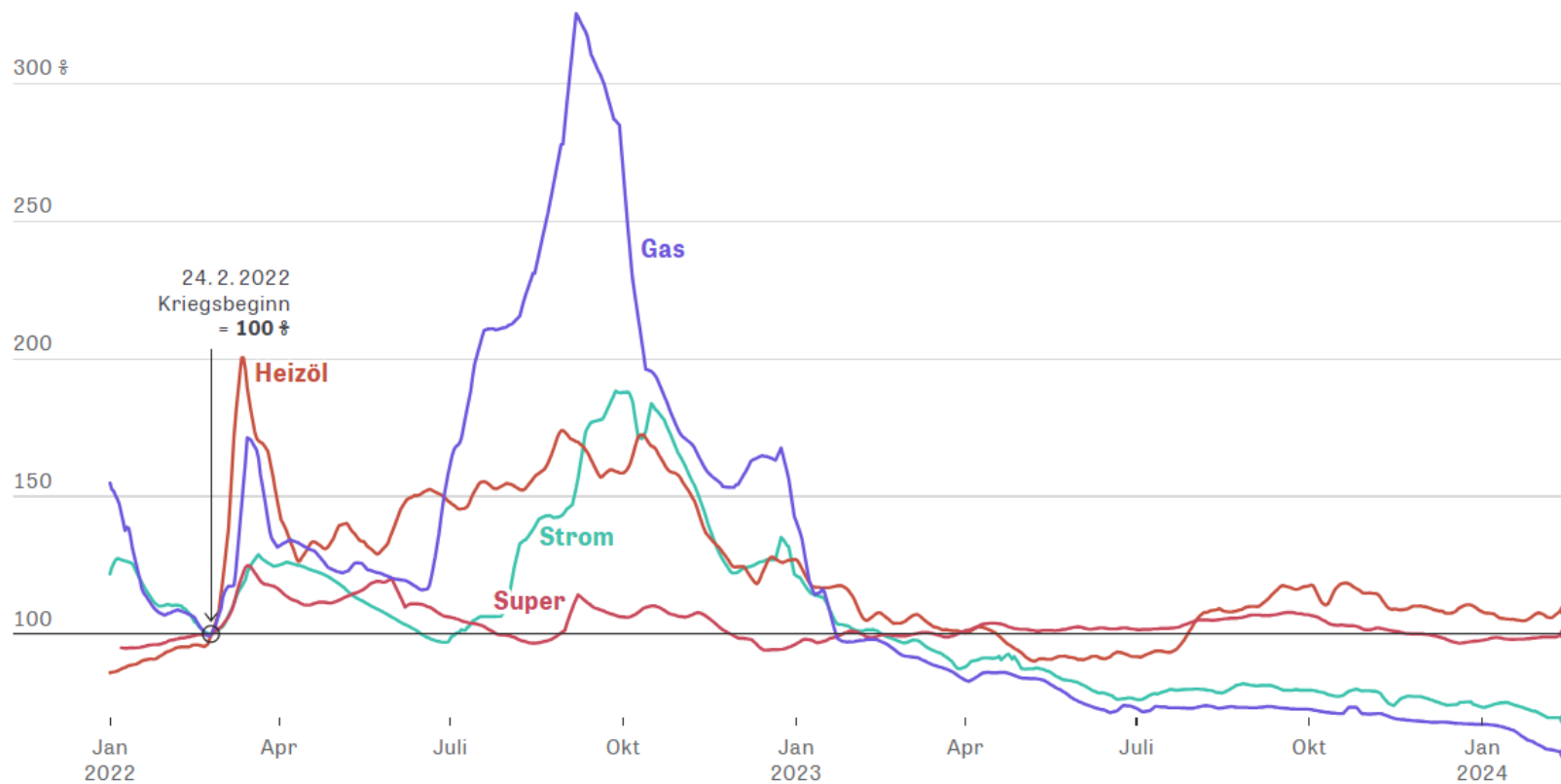


Strom und Gas: Die aktuellen Kosten

E-4 1/3

Wie sich die Preise für Energie entwickeln

Veränderung seit Beginn des Kriegs in der Ukraine



Zuletzt aktualisiert: 15. Februar 2024

Quelle: Verivox, tankerkoenig.de, esyoil, ZEIT ONLINE



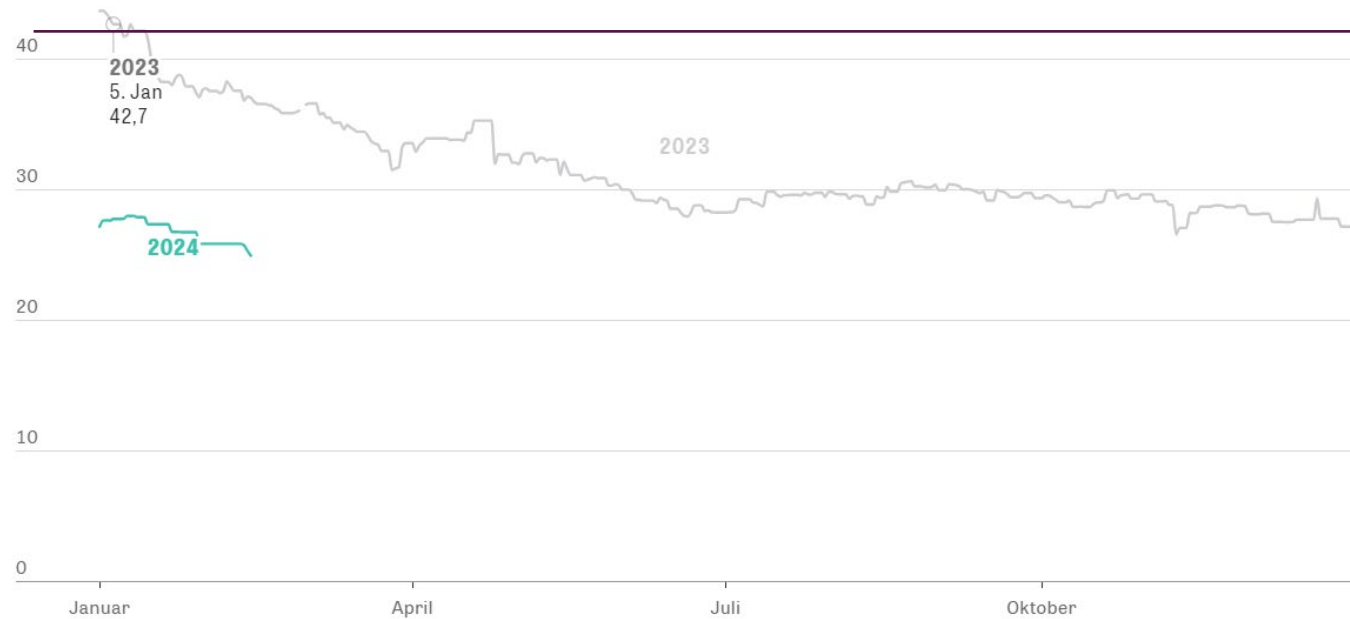
Quelle: Zeit Online, Daten von Verivox
Die Daten werden auf der Seite fortlaufend aktualisiert und sind hier abrufbar:
<https://bit.ly/3dU3Zya>

Strom und Gas: Die aktuellen Kosten

E-4 2/3

Wie viel Strom derzeit kostet

Kosten für Neuverträge



Zuletzt aktualisiert: 15. Februar 2024

Quelle: [Verivox](#)



Quelle: Zeit Online, Daten von Verivox
Die Daten werden auf der Seite fortlaufend aktualisiert und
sind hier abrufbar: <https://bit.ly/3dU3Zya>

Welche Konsole frisst am meisten Strom im Jahr?

Jährliche kWh
(bei 3h/Tag und
0,42€/kWh)

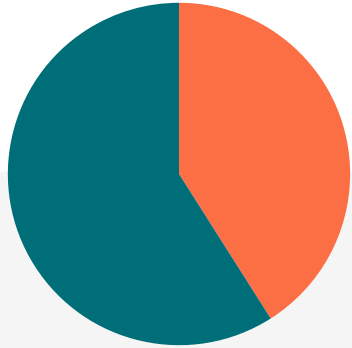


Quelle: Statista 2022/Eurogamer

TikTok
@finanztip

Gaspreise: Darum betreffen sie uns alle

E-4 3/3



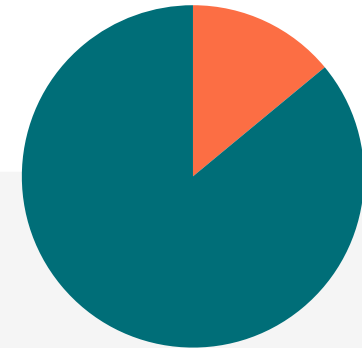
41 Prozent unseres
**Energiebedarfs zu
Hause** (Heizung,
Warmwasser, Strom)
decken wir mithilfe von
Erdgas.

Quelle: Statistisches
Bundesamt
<https://bit.ly/3y15DF9>



In gut der Hälfte aller
Wohnungen in
Deutschland wird **mit
Gas** geheizt.

Quelle: BDEW
<https://bit.ly/3RmYkOR>

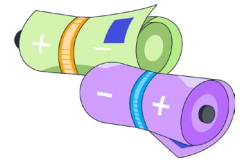


Ein Siebtel unserer
**Stromproduktion in
Deutschland** stammt
aus der Verstromung
von **Erdgas**.

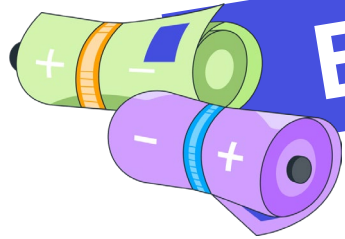
Quelle: Statistisches
Bundesamt
<https://bit.ly/3LhpA00>



Energie sparen in der Schule: Darauf achten wir



Eleven horizontal light green bars stacked vertically, intended for writing notes or answers.



Energiespar-Challenge

DIE REGELN

Wir sparen Energie und befolgen dazu die Punkte unserer Checkliste.

Unsere Challenge startet am _____ und endet am _____.

Für jede umgesetzte Maßnahme erhalten wir pro Tag einen Punkt.

Je nach erreichter Punktzahl erhalten wir folgende Auszeichnung:

- GOLD (170 bis 200 Punkte)
- SILBER (140 bis 169 Punkte)
- BRONZE (100 bis 139 Punkte)



Energiespar-Challenge

DIE REGELN

Folgende Personen sind für die Dokumentation zuständig:

Woche 1:

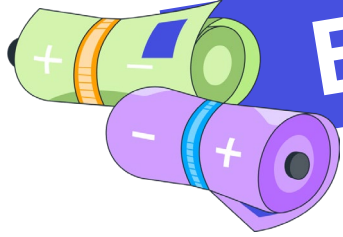
Woche 2:

Woche 3:

Woche 4:

Energiespar-Challenge

UNSERE PUNKTE



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

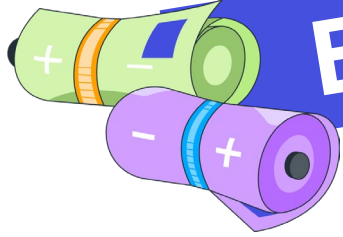
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Energiespar-Challenge

UNSERE PUNKTE



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--