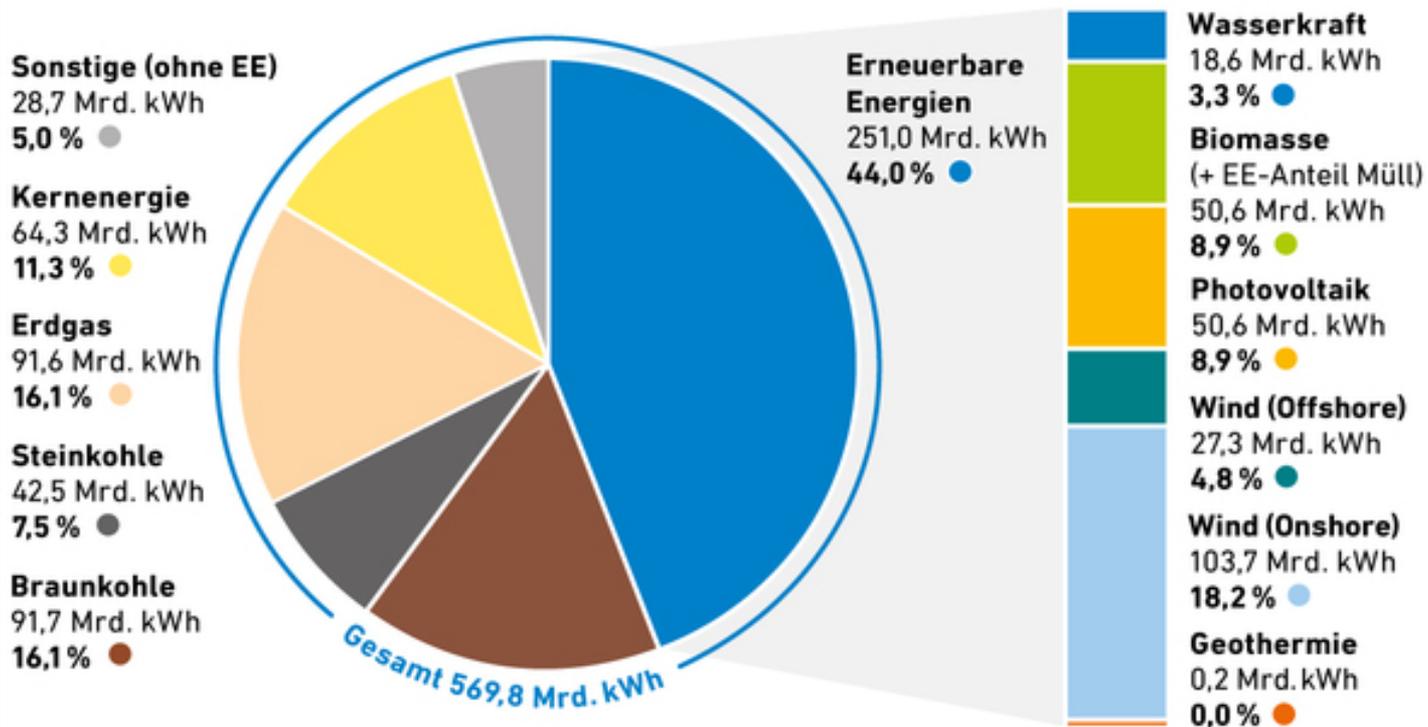


Der Strommix in Deutschland im Jahr 2020

Mit 251 Milliarden Kilowattstunden lieferten Erneuerbare Energien 44 Prozent der deutschen Bruttostromerzeugung. Ihr Anteil am Bruttostromverbrauch betrug 45 Prozent.

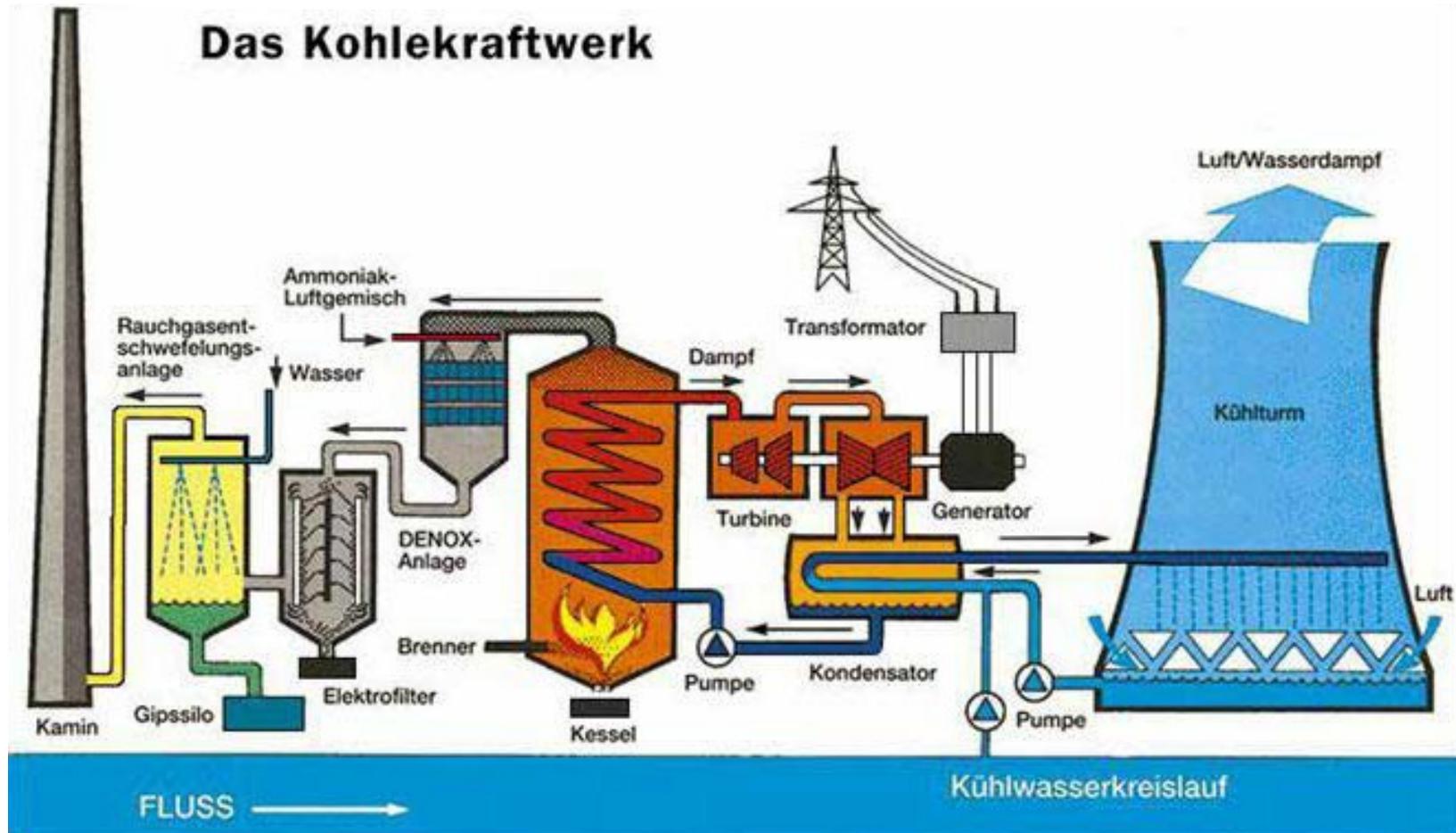


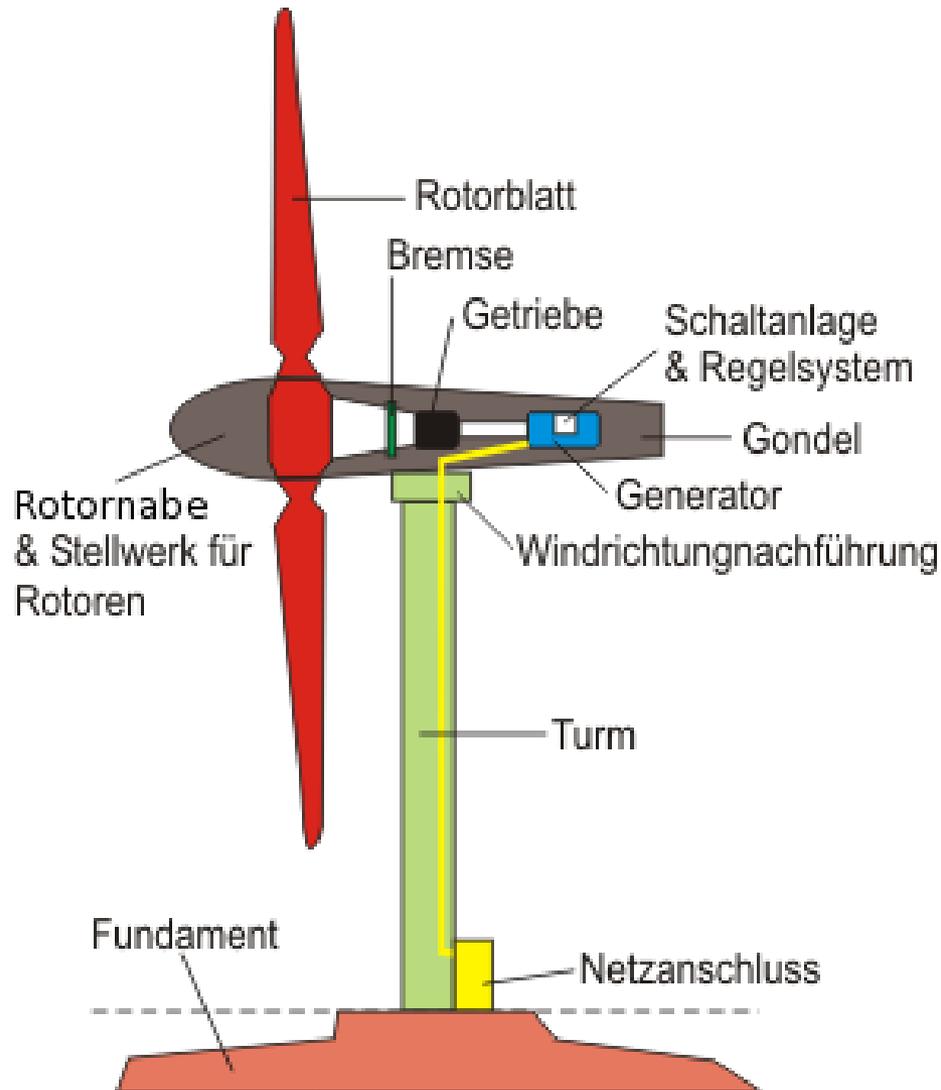
Quellen: AGEE-Stat, AG Energiebilanzen; Stand: 2/2021

© 2021 Agentur für Erneuerbare Energien e.V.



AGENTUR FÜR
ERNEUERBARE
ENERGIEN

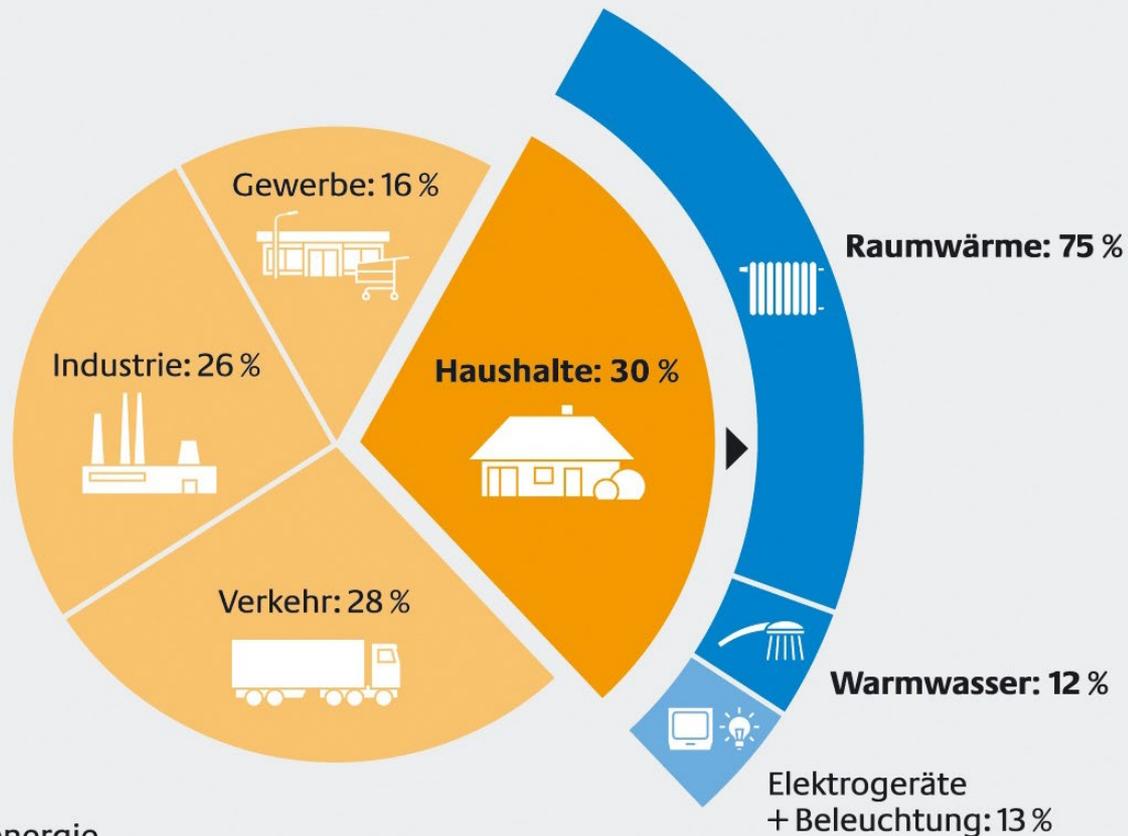






Wer verbraucht in Deutschland die meiste Energie*?

Energieverbrauch der Heizung oftmals unterschätzt



*Endenergie

Quelle: dena / Energiedaten BMWi



WÄRME

STROM SPAREN!

WASSER

48%
ENERGIESPAR-
POTENZIAL

WÄRME

46%

Sparpotenzial

1:6 - Senken Sie Temperaturen!
Pro 1°C gesenkte Raumtemperatur werden 6% Heizenergie gespart.

Lassen Sie die Heizung einstellen!
Durch eine professionelle Heizungsoptimierung lassen sich bis 20% Heizkosten sparen.

Lüften Sie richtig!
3 bis 5 Mal Stoßlüften täglich ist viel effizienter als Kipplüften - dadurch sparen Sie 15% Energie!

Anteile in der Sparte Wärme

Warmwasser	
Heizung	

STROM

59%

Sparpotenzial

Ersetzen Sie alle Lampen!
Der Ersatz von Glüh- und Halogenlampen durch LED spart bis 80% Strom.

Eliminieren Sie Ihren Standby!
Mit schaltbaren Steckerleisten reduzieren Sie den Standby-Verbrauch und sparen hier bis zu 60% Strom.

Kaufen Sie nur effiziente Geräte!
Geräte mit bester Effizienzklasse (Energiekette) brauchen bis zu 50% weniger Strom.

Anteile in der Sparte Strom

Beleuchtung	
Unterhaltung	
Waschen	
Küche	

WASSER

31%

Sparpotenzial

Duschen statt Baden!
Duschen spart gegenüber Baden über 50% Wasser und Energie.

Installieren Sie Spararmaturen!
Egal wo installiert - Spararmaturen sind günstig und reduzieren den Wasserverbrauch um 50%.

10 Liter sind genug!
Stellen Sie Ihren WC-Spülkasten auf maximal 10 Liter Wasser pro Spülung ein und Sparen 30%.

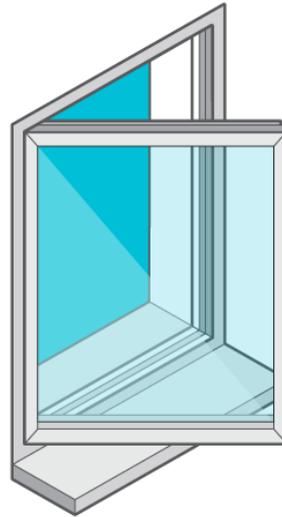
Anteile in der Sparte Wasser

Waschen	
Küche	
Bad	

Energieeffizienz leicht gemacht!
Die unabhängige Internetseite energie-experten.ch hilft Ihnen dabei.
Hier stellen Energie-Experten ihr Wissen zur Verfügung und zeigen nachhaltige Lösungen auf.

<https://www.pinterest.de/pin/306807793340224340/>





Richtig lüften zu jeder Jahreszeit



Sommer

Morgens und abends für
25 Minuten



Übergangszeit

3 bis 4 Mal am Tag für
15 - 20 Minuten



Frühling & Herbst

3 bis 4 Mal am Tag für
10 - 15 Minuten

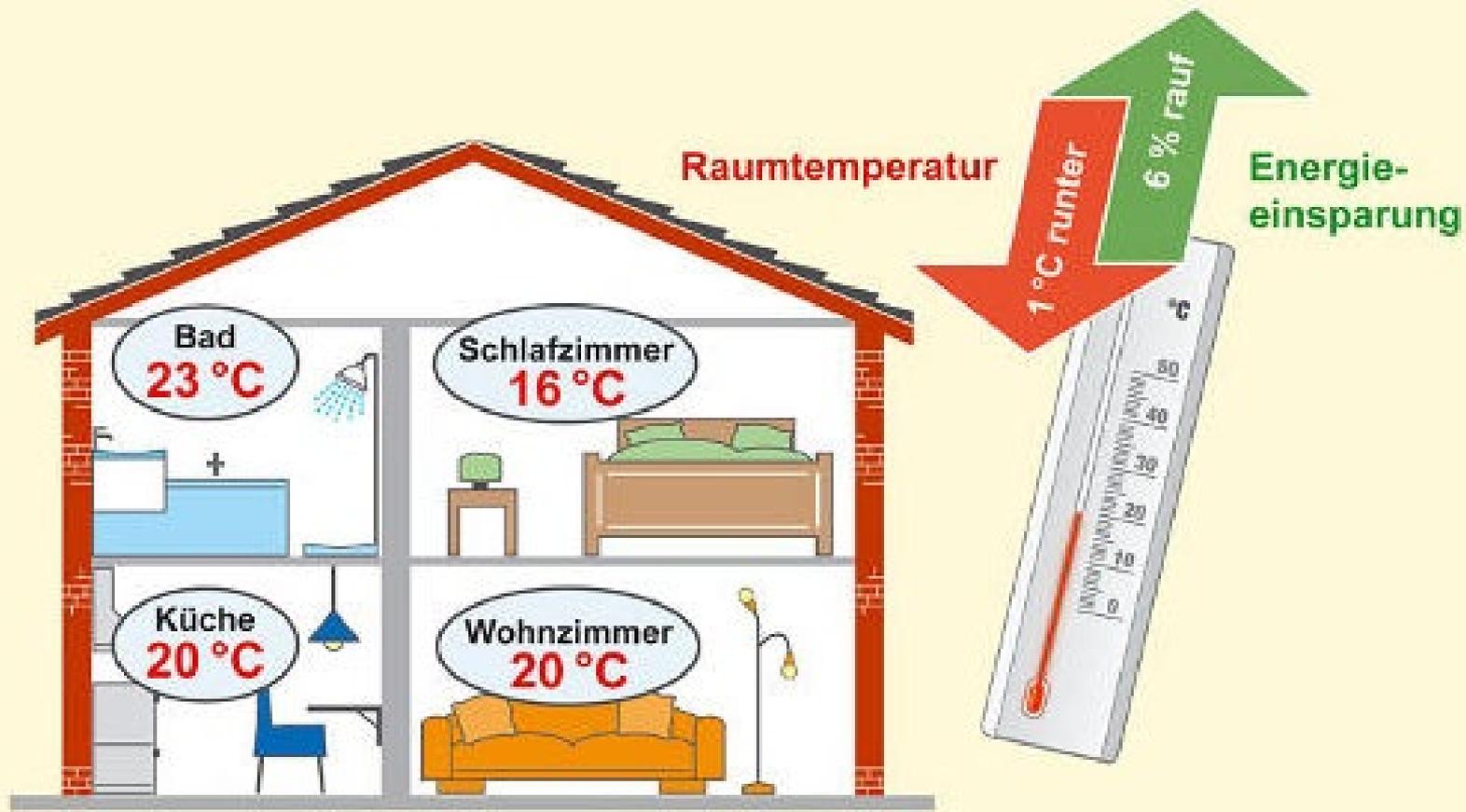


Winter

3 Mal am Tag für
3 - 5 Minuten

Sparsam heizen

Ein Grad weniger bringt bis zu sechs Prozent Energieeinsparung



Wie viel kosten Elektrogeräte im Stand-by-Betrieb?



In einer Stunde
kostet das in Deutschland
445.000 €

12,9
Mrd. kWh
im Jahr

Zum Vergleich:
Ein mittleres
Kernkraftwerk
produziert jährlich

11
Mrd. kWh

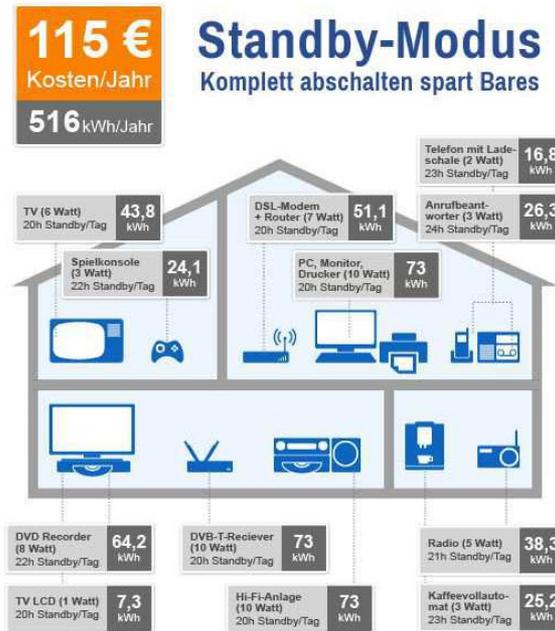


**Earth
Hour**
30. März

Weltweit wird für eine Stunde die
Beleuchtung von öffentlichen Gebäuden
abgeschaltet, um auf den Klimawandel
aufmerksam zu machen.



Annahmen für die Rechnung: Privathaushalte in Deutschland benötigen pro Jahr 12,9 Mrd. kWh Strom (<https://www.umweltbundesamt.de/daten/energie/stromverbrauch>; abgerufen am 15.3.2019). Im Schnitt fallen 10 Prozent des Haushaltsstromverbrauchs auf den Betrieb von Elektrogeräten im Stand-by (<https://www.co2online.de/effergie-sparen/strom-sparen/standby-stromverbrauch>; abgerufen am 15.3.2019). Die Klimawattstunde Strom kostet aktuell durchschnittlich 30,22 Eurocent (https://www.bdew.de/media/document/190115_BDEW-Strompreisanalyse_Januar-2019.pdf; abgerufen am 15.3.2019).
* www.ndf.de/nachrichten/Watt-Das-leistem-der-Anlagen-im-Vergleich_watt250.html (abgerufen am 15.3.2019)



Was jeder stattdessen damit tun könnte:

- 516x** Wäsche waschen
- 13.934 h** am Notebook arbeiten
- 516 h** Haare föhnen
- 20.644 h** Musik m. CD-Player hören
- 3.612 h** Fernsehen
- 36.127** Tassen Kaffee kochen
- 4128 h** am PC arbeiten
- 68.642** Scheiben Brot toasten
- 51.611** Radio hören
- 8772 h** Licht einer Glühlampe

RS_2.8 Energie, Bilder

Materialien zur Schulung von Klimaschutzbotschafter*innen



Landeshauptstadt
München
Referat für
Bildung und Sport



RS_2.8 Energie, Bilder

Materialien zur Schulung von Klimaschutzbotschafter*innen



Landeshauptstadt
München
**Referat für
Bildung und Sport**

