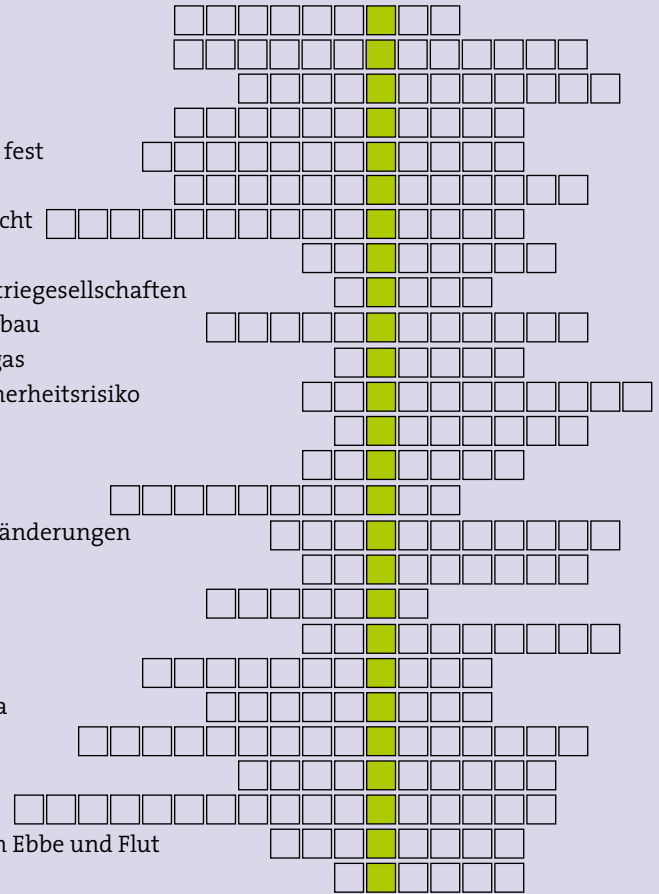




Finde es heraus!

1 Das Kreuzworträtsel dreht sich rund um die Themen **Energie und Klima**. Das Lösungswort ist der Titel eines interessanten Buches eines bekannten Meteorologen und Klimaforschers (s. auch S.147).

- Sind massiv am Schwinden
- Körper, die Energie besitzen
- Die Energie der Sonne
- Prognose des UN-Klimarates
- Hält die Wärme in der Atmosphäre fest
- Sein Anstieg wird befürchtet
- Eigentlich in der Gärtnerei gewünscht
- Phänomen über den Polregionen
- Wichtigster Energieträger in Industriegesellschaften
- Energiesparmaßnahme beim Hausbau
- Natürlich entstehendes Treibhausgas
- Alternative Energie mit hohem Sicherheitsrisiko
- Tropischer Wirbelsturm
- Stromerzeuger in luftiger Höhe
- Menschengemacht
- Natürlicher Verursacher von Klimaänderungen
- Globales „Wasserförderband“
- Liegt zwischen zwei Warmzeiten
- Gashülle der Erde
- Anders für „erneuerbar“
- Seine Abholzung bedroht das Klima
- Energiespar-„HighLight“
- Energieträger ohne Zukunft
- Wichtiges Treibhausgas
- Wasserstandsunterschied zwischen Ebbe und Flut
- Weltweit



Hinweise: Den Wasserverbrauch eures Haushalts findest du in der Wasser- oder der Nebenkostenrechnung. Neuere Boiler zeigen den Wasserverbrauch bereits an.

2 Der Wasserverbrauch in den einzelnen Regionen der Welt ist sehr unterschiedlich. Während er in ländlichen Regionen afrikanischer Trockengebiete bei nur etwa 20 Litern pro Person und Tag liegt, verbraucht in Deutschland jeder Mensch durchschnittlich 129 Liter und in den USA sogar 295 Liter (Quelle: www.menschenrechtwasser.de). In folgender Weise kannst du deinen eigenen täglichen Wasserverbrauch errechnen:

Verbrauch im Haushalt (m³/Jahr)	x 1000 (l) =	Verbrauch im Haushalt (l/Jahr)	: 365 (Tage) =	Verbrauch im Haushalt (l/Tag)	: x (Pers.) =	Verbrauch pro Person und Tag
---------------------------------	--------------	--------------------------------	----------------	-------------------------------	---------------	------------------------------

Beispielrechnung:

196 m³/Jahr	x 1000 (l) =	196.000 l/Jahr	: 365 (Tage) =	537 l/Tag	: 4 (Pers.) =	134 l/Person + Tag
-------------	--------------	----------------	----------------	-----------	---------------	--------------------

Berechnung deines durchschnittlichen Wasserverbrauchs:

m³/Jahr	x 1000 (l) =	l/Jahr	: 365 (Tage) =	l/Tag	: x (Pers.) =	l/Person + Tag
---------	--------------	--------	----------------	-------	---------------	----------------

Auch wenn dein berechneter Tagesverbrauch unter dem durchschnittlichen Verbrauch in Deutschland liegt, solltest du gemeinsam mit deiner Familie überlegen, wo ihr Wasser und damit auch Energie (und nicht zuletzt Kosten) sparen könnt.