






# ENERGIERALLYE

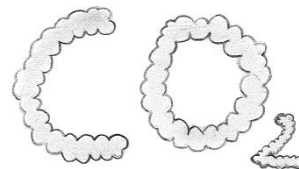
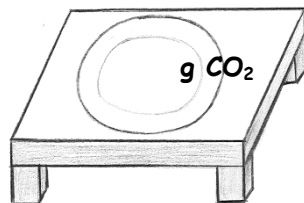
Im **Welios** findest du 5 Möglichkeiten der alternativen Energiegewinnung!  
Ergänze die Tabelle!

S . . . . = e . . . . .	W . . . = e . . . . .	B . . = m . . . .	W . . . . = k . . . . .	G . . = t h . . . . .
				

Du befindest dich im 2. **Obergeschoß**, suche nach den angegebenen Exponaten und erfülle die Aufgaben! Achte auf die eingerahmten Buchstaben, es ergibt sich der Reihe nach ein Lösungswort!

## EXPONAT D2 Gedeckter Tisch

Setz dich zum Tisch und belege deinen Teller mit Essen!  
Schreib deinen CO<sub>2</sub>- Wert in den Teller!



**ZIEL**: Das klimaverträgliche Tagesbudget von \_\_\_\_\_ Gramm CO<sub>2</sub> sollte nicht überschritten werden.

## EXPONAT D1 Kurbelpower

Welche Küchengeräte bringst du durch Kurbeln zum Leuchten? Kreuze an!

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Brotschneider 150 Watt | <input type="checkbox"/> Eiscrusher 50 Watt  |
| <input type="checkbox"/> Saftpresse 100 Watt    | <input type="checkbox"/> Eierkocher 300 Watt |
| <input type="checkbox"/> Radi <b>o</b> 10 Watt  | <input type="checkbox"/> Stabmixer 120 Watt  |
| <input type="checkbox"/> Küchenuhr 5 Watt       |  |

Die normale Dauerleistung eines **M**enschen liegt zwischen \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_ Watt.

**Was kannst du mit einer kWh machen? (PLAKAT)**

- \_\_\_\_\_ Stunden fernsehen
- \_\_\_\_\_ kg Schmutzwäsche waschen
- \_\_\_\_\_ Toastbrote toasten
- \_\_\_\_\_ Liter Kaffee kochen
- \_\_\_\_\_ Stunden einen Raum beleuchten (11 Watt)



Was glaubst du, wie viel kostet eine Kilowattstunde kWh gerundet? Rate mal!

- 2,00 €     20 €     0,02 €     0,20 €     200 €



**EXPONAT B5 Energiesparkasse**

Scanne die Elektrogeräte ein und bestimme die drei größten Energiefresser!

Platzierung	Elektrogerät	kWh/Jahr	Kosten €/Jahr
1. Platz			
2. Platz			
3. Platz			



**EXPONAT E4 Mühlrad - Laufrad**

Wie lange musst du im Rad laufen, um den Korb mit den Steinen anzuheben?  
 Meine Bewegungsenergie wird durch einen H ... m ..... umgewandelt.



**EXPONAT Würfelpuzzle**

In Österreich werden \_\_\_\_\_ % der Energie für das Heizen, \_\_\_\_\_ % für das Auto, \_\_\_\_\_ % für die Beleuchtung und \_\_\_\_\_ % für die gesamte Warmwasseraufbereitung benötigt.

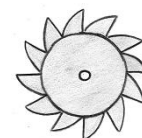


Schreibe dir einen wichtigen Energiespartipp auf!

.....



**EXPONAT E3 Wasserkraftwerke**



Wie heißen die 3 Turbinenarten?

K. [ ] ... turbine      F ..... turbine      P [ ] ..... turbine

In Österreich kommen \_\_\_\_\_ % der eigenen Stromerzeugung aus Wasserkraft.

