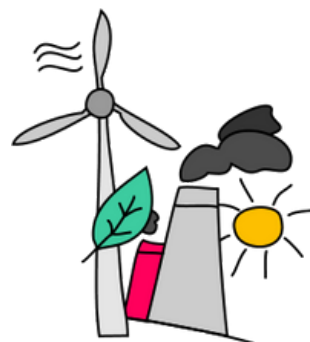


# Thema: Unsere Energie

Auf den nächsten Seiten lernst du etwas über:

- **umwelt-freundliche Energie-Quellen**
- **umwelt-schädliche Energie-Quellen**
- **Energie sparen für den Klima-Schutz**



# Energie sparen für den Klima-Schutz

Viele Dinge benötigen Energie, damit sie funktionieren.

Zum Beispiel:

- Fahr-Zeuge: Ein Auto oder ein Bus.
- Eine Lampe, die Heizung.
- Elektronische Geräte: Handy, Fernseher, CD-Player.

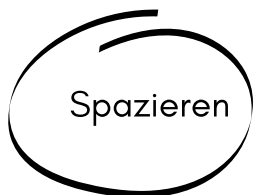
## **Aufgabe:**

Auf diesem Blatt stehen viele Dinge.

Manche davon verbrauchen Energie und manche nicht.

Es ist gut, wenn wir **mehr** Dinge machen, die **keine** Energie verbrauchen.

**Umkreise** die Dinge, für die **keine** Energie verbraucht werden muss.



Spazieren

Malen und Schreiben  
auf einem Blatt

Telefonieren  
und Chatten

Im Park spielen

Fahrrad fahren

Wäsche im Trockner trocknen

Video-Spiel spielen

Persönlich  
Unterhalten

Film gucken

Wäsche auf die  
Wäsche-Leine hängen

Die **Lösung** für die Aufgabe:

Spazieren

Malen und Schreiben  
auf einem Blatt

Im Park spielen

Fahrrad fahren

Telefonieren  
und Chatten

Wäsche im Trockner trocknen

Video-Spiel spielen

Persönlich  
Unterhalten

Wäsche auf die  
Wäsche-Leine hängen

Film gucken

# Energie sparen für den Klima-Schutz

Unsere Energie bekommen wir aus verschiedenen **Quellen**.

Es gibt umwelt-**freundliche** Energie-Quellen.

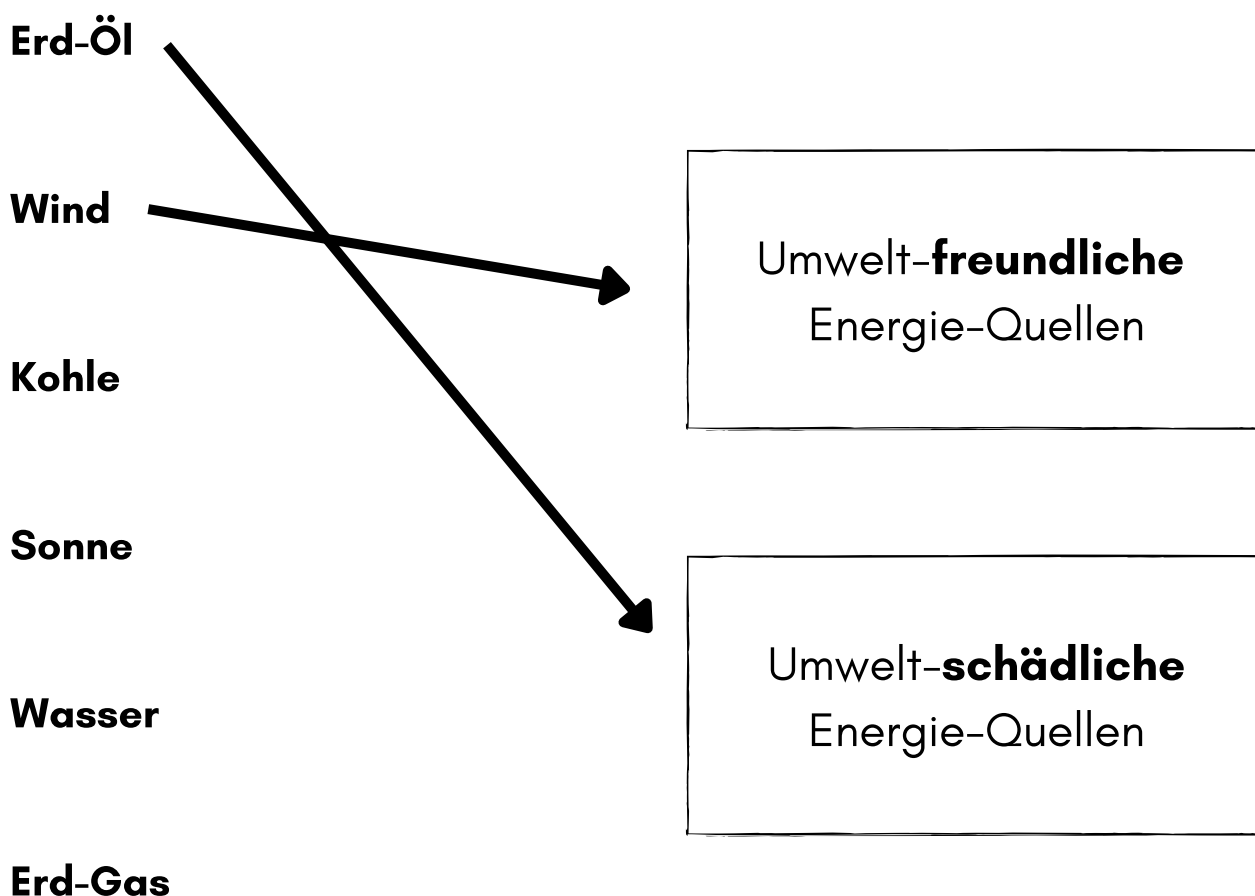
Und umwelt-**schädliche** Energie-Quellen.

## Aufgabe:

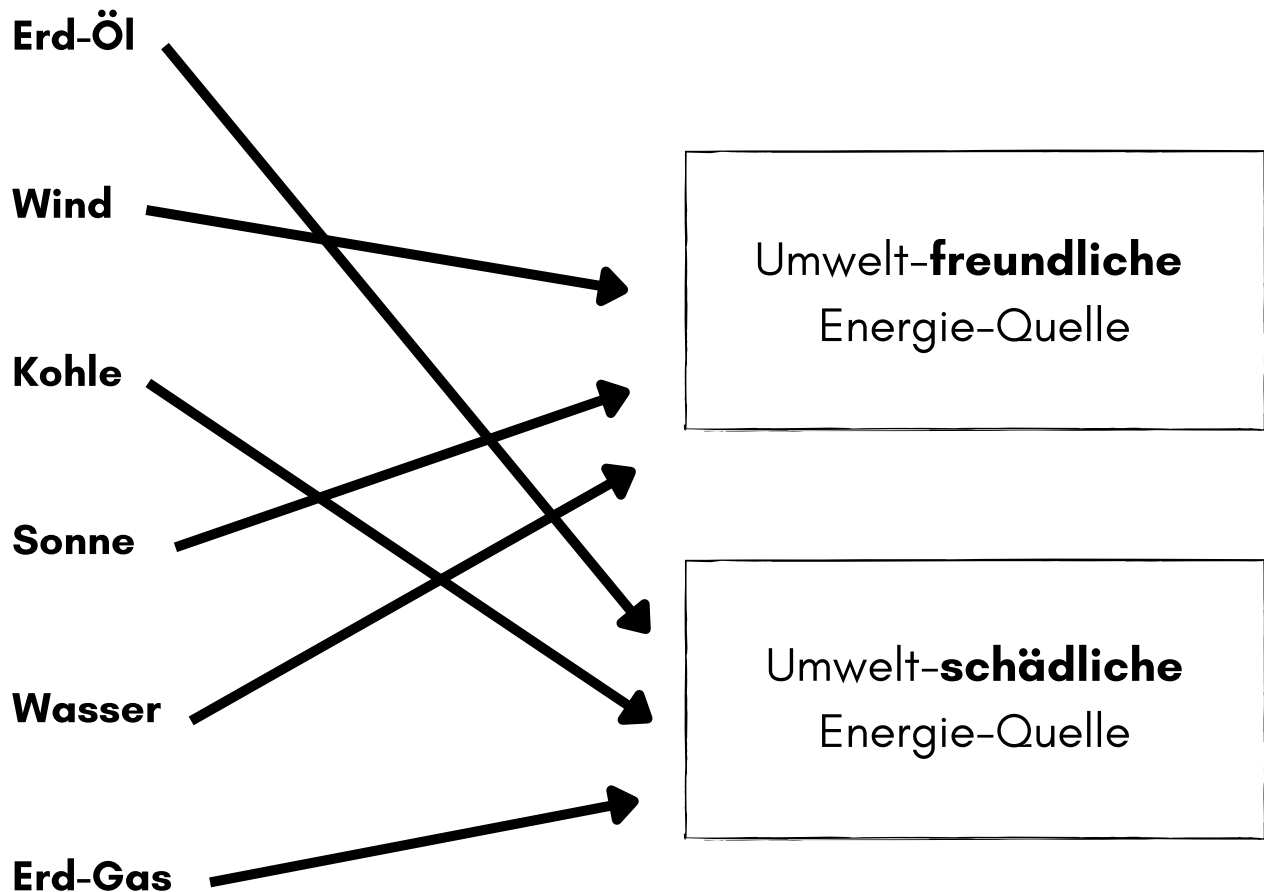
Welche von den Energien sind umwelt-**freundlich**?

Und welche sind umwelt-**schädlich**?

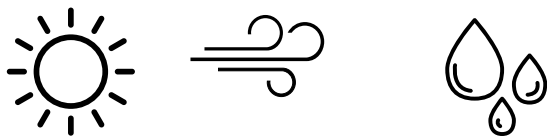
**Ordne** die restlichen Begriffe richtig zu.



Die **Lösung** für die Aufgabe:



Zu den Umwelt-**freundlichen** Energien sagt man auch: **Erneuerbare Energien**.



Die Umwelt-**schädlichen** Energien heißen: **Fossile** Energien.

Sie sind schlecht, weil durch sie viele Treib-Haus-Gase entstehen.



Es ist **wichtig** fürs Klima, wenn in Zukunft immer mehr Energie aus den **umwelt-freundlichen** Energie-Quellen genommen wird.

## So spare Ich Energie:

Du kannst in vielen Situationen Energie sparen.



Welche der Beispiele in der Tabelle sind **richtig** und welche sind **falsch**?

Beispiele:	Richtig	Falsch
In meinem Zimmer brennt <b>nur</b> das Licht, wenn ich es wirklich brauche. Und ich in dem Zimmer bin.		
Wenn ich irgendwo hin muss, nehme ich das <b>Fahrrad</b> oder gehe zu <b>Fuß</b> .		
Ich fahre am besten mit dem Auto. Das ist umwelt- <b>freundlicher</b> als ein Bus oder die Bahn.		
Wenn ich Zuhause <b>friere</b> , ziehe ich mir erstmal <b>wärmere Kleidung</b> an. Und schalte <b>nicht</b> direkt die Heizung an.		
Den Fernseher lasse ich den ganzen Tag <b>an</b> .		
Heißes Wasser verbraucht <b>mehr</b> Energie. Deshalb benutze Ich so oft es geht <b>kaltes</b> Wasser. Zum Beispiel beim Wäsche-Waschen: Eine 60-Grad-Wäsche verbraucht mehr Energie, als eine 30-Grad-Wäsche.		
Beim Zähne-Putzen lasse ich den Wasser-Hahn die ganze Zeit laufen. Es ist <b>egal</b> wie viel Wasser ich verbrauche.		

## So spare Ich Energie:

Das sind die **Lösungen**:



Beispiele:	Richtig	Falsch
In meinem Zimmer brennt <b>nur</b> das Licht, wenn ich es wirklich brauche. Und ich in dem Zimmer bin.	✓	
Wenn ich irgendwo hin muss, nehme ich das <b>Fahrrad</b> oder gehe zu <b>Fuß</b> .	✓	
Ich fahre am besten mit dem Auto. Das ist umwelt- <b>freundlicher</b> als ein Bus oder die Bahn.		X
Wenn ich Zuhause <b>friere</b> , ziehe ich mir erstmal <b>wärmere Kleidung</b> an. Und schalte <b>nicht</b> direkt die Heizung an.	✓	
Den Fernseher lasse ich den ganzen Tag <b>an</b> .		X
Heißes Wasser verbraucht <b>mehr</b> Energie. Deshalb benutze Ich so oft es geht <b>kaltes</b> Wasser. Zum Beispiel beim Wäsche-Waschen: Eine 60-Grad-Wäsche verbraucht mehr Energie, als eine 30-Grad-Wäsche.	✓	
Beim Zähne-Putzen lasse ich den Wasser-Hahn die ganze Zeit laufen. Es ist <b>egal</b> wie viel Wasser ich verbrauche.		X

## Zusammen-Fassung

Das habe ich gelernt:

Klima-Schutz ist **wichtig**.

Dann können alle Lebe-Wesen noch lange gut auf der Erde leben.

Wir können das Klima schützen, indem wir **sparsam mit Energie** umgehen.

Manche Dinge verbrauchen **viel** Energie.

Am besten benutzt man diese Dinge nur wenn es wirklich nötig ist.

Es gibt viele Möglichkeiten **weniger** Energie zu verbrauchen.

Es gibt umwelt-**freundliche** und umwelt-**schädliche Energie-Quellen**.

In Zukunft sollten wir Menschen unsere Energie aus umwelt-freundlichen  
Quellen nehmen.

Im Alltag kann ich in vielen Situationen Energie sparen.

Es ist gut, wenn ich mir immer wieder überlege:

Verbraucht das was ich tue gerade viel Energie?

Was kann ich **ändern**, damit ich weniger Energie verbauche?