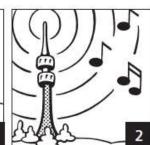






## Energieformen

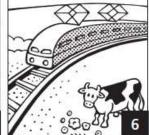


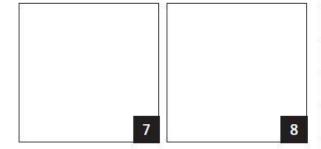


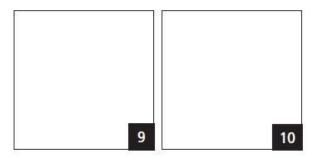












Energie kann nur an ihren Wirkungen erkannt werden. Beispiele für solche Wirkungen sind z.B. Bewegung, Licht und Wärme. Auf Grund der beobachtbaren Wirkungen unterscheidet man folgende Energieformen:

Bewegungsenergie (z. B. fahrendes Auto),

Spannungsenergie (z. B. gespannte Feder),

Wärme (z. B. Heißdampf),

Chemische Energie (z. B. Brennstoffe, Autobatterie),

Elektrische Energie (z. B. Blitz),

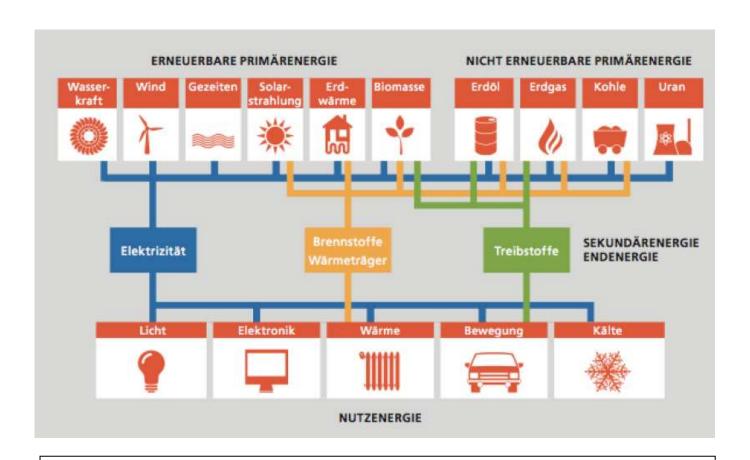
Strahlungsenergie (z. B. UV-Strahlung, Radiowellen)

Kernenergie (z. B. Spaltungsenergie).

 Ordne den Abbildungen die Energieformen zu und trage sie in die Tabelle ein.

Abbildung	Energieform
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

 Male in die freien Kästchen weitere Beispiele, die die Energieform erkennen lassen, und trage auch diese in die Tabelle ein.



## 1. Ordne die folgenden Begriffe nach Energiearten:

Steinkohle – mechanische Arbeit – Erdwärme – Benzin – Erdgas – Biomasse – Heizdampf – Kernbrennstoffe – Dieselkraftstoff – Licht – Strom – Briketts – Wärme – Koks – Wasserkraft – Heizwärme – Braunkohle – Erdöl – Wind – Sonnenenergie – Heizöl

Primärenergie	Sekundärenergie	Nutzenergie	
Steinkohle	1200	Briketts	

## Ergänze bitte jeweils 2 Beispiele:

## Energieformen

•	kinetische Energie (Bewegungsenergie) – z.B.
•	potentielle Energie (Höhenenergie) – z.B
•	chemische Energie – z.B
•	thermische Energie (Wärmeenergie) – z.B
•	Solarenergie (Lichtenergie) – z.B
•	Spannenergie – z.B.
•	elektrische Energie – z.B.
•	Kernenergie – z.B.
•	