

Elektrischer Strom - Erneuerbare Energieträger

Neben der Erzeugung von Strom aus fossilen Energieträgern werden heute immer mehr erneuerbare Energiequellen genutzt.



1. Erneuerbare Energieträger

1. Erkläre den Begriff „erneuerbare Energieträger“.

2. Welche erneuerbaren Energiequellen gibt es? Kreuze an:

- | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Sonne | <input type="checkbox"/> Benzin | <input type="checkbox"/> Biomasse |
| <input type="checkbox"/> Holz, Raps | <input type="checkbox"/> Wind | <input type="checkbox"/> Sand |
| <input type="checkbox"/> Steinkohle | <input type="checkbox"/> Wasser | <input type="checkbox"/> Erdwärme |

3. Welche Kraftwerke erzeugen umweltfreundlich Strom? Nenne 2 und begründe:

4. Welches Problem tritt zum Beispiel bei der Nutzung der Sonnen- oder Windkraft auf?

5. Die erneuerbaren Energiequellen können derzeit noch nicht die großen Mengen an Strom liefern, die wir auf der Welt brauchen. Was bedeutet das für eine ausreichende Stromerzeugung?

6. Was ist Biomasse und wie kann man damit Energie erzeugen?

7. Was kannst du selbst tun, um den immer größer werdenden Energieverbrauch einzuschränken? Nenne 3 Beispiele:

