

Arbeitsblatt:

Woher kommt Energie?

Trage die folgenden Begriffe in die Lücken im Text ein:

Klima – Sonne – Wasser – erneuerbaren – Stromleitungen –
Abgase – Steckdose – Kraftwerken – gefährlich – Wind – nicht

Licht – Wärme – Essen kochen – Körperpflege – saubere
Wäsche – Bus fahren. Alles das verbraucht Energie. Doch
woher kommt all die Energie? Und woher kommt der Strom
aus der Steckdose?

Elektrischer Strom wird über Netze von _____
in die Häuser geleitet und bis zur _____ verteilt.
In der Regel wird elektrischer Strom in _____
durch Verbrennung von Kohle, Erdöl und Erdgas hergestellt.
Auch diese Abgase verschmutzen die Luft und können auf
Dauer das _____ verändern, also Wetter und
Temperaturen.

Strom wird aber auch in sogenannten Atomkraftwerken
produziert. Die sind aber sehr _____ und
werden nach und nach abgeschaltet.

Kohle, Erdöl und Erdgas sind vor Millionen von Jahren aus
den Überresten von Kleinstlebewesen, Pflanzen und
Bäumen entstanden. Die Vorräte im Boden werden
irgendwann aufgebraucht sein, denn sie sind
_____ erneuerbar.

Was heißt das eigentlich, „erneuerbar“?

Die _____ scheint jeden Tag,
_____ fließt immer und _____ weht
auch sehr oft, deswegen kann aus diesen Quellen Strom
gewonnen werden. Ihre Energie ist fast unerschöpflich.
Weil uns diese Energie immer wieder aufs Neue zur
Verfügung steht, sprechen wir von _____
Energien.

Man kann mit erneuerbarer Energie sogar Auto fahren.
Ohne stinkende und schädliche _____ von
Benzin oder Diesel!

