

Treibhauseffekt

Treibhaus
Glashaus
Effekt

Lösungstipp:
Die Sonne erwärmt die Erde.
In der Luftkammer sind CO₂-
Gase, die die Wärmestrahlung
zur Erde zurückhalten.

Energiesparlampen

Energie
sparen
Lampen

Lösungstipp:
Sie leuchten hell und
verbrauchen nicht so viel
Strom.

Stoßlüften

Luft
lüften
stoßen

Lösungstipp:
In der Pause öffnen wir die
Fenster und drehen die
Heizung runter.

Kohlekraftwerk

Kohle
Kraft
Kraftwerk

Lösungstipp:
Gebäude, in dem ein fossiler
Stoff verbrannt wird.
Dadurch entsteht Strom.

Solaranlage

solar
Anlage

Lösungstipp:
Die Sonne scheint auf eine
spezielle Platte. Die Energie
ihrer Strahlen wird dabei in
Strom oder Wärme umge-
wandelt.

Regenerative Energien Erneuerbare Energien

regenerativ
erneuerbar
Energie

Lösungstipp:
Wind, Wasser, Sonne stehen
immer zur Verfügung. Mit
ihnen kann Strom erzeugt
werden.

Windkraftanlage

Wind
Kraft
Kraftwerk

Lösungstipp:
Ein Rotor sitzt an der Spitze
einer langen Stange. Wenn
er sich dreht, erzeugt er
Energie.

Wasserkraftwerk

Wasser
Kraft
Kraftwerk

Lösungstipp:
Ein Gerät oder Gebäude, das
Strom erzeugt, weil etwas
hindurchfließt.

Fossiler Brennstoff

fossil
Brennstoff
Energie

Lösungstipp:
Etwas, das vor langer Zeit in
der Erde entstanden ist. Wir
verbrennen es, um Strom zu
erzeugen.

Ausschaltbare Steckerleiste

Stecker
Leiste
ausschalten

Lösungstipp:
Man hat damit die Möglich-
keit, viele Geräte gleichzei-
tig vom Strom zu trennen.
So kann man sich versichern,
dass sie nicht mehr auf
Stand-by geschaltet sind.

Solartaschenrechner

Sonne
solar
Rechner
rechnen

Lösungstipp:
Mit diesem Gerät kannst du
mathematische Aufgaben
lösen. Licht ist die
Energiequelle.

Akkus Wiederaufladbare Batterien

Akkus
Batterien
aufladen

Lösungstipp:
Sie können elektrische
Geräte antreiben. Man
braucht keine Steckdose.
Man wirft sie nicht weg, man
kann sie immer wieder
benutzen.

