



Erneuerbare Energien 2

Fülle die Lücken:

Wärme - Licht - eingespart - gedämmt
 Generator - Windrades - Wasser
 Energiequellen - erneuerbare - Strom
 Segelflugzeuge - Nutzung

Windenergie:

Erneuerbare Energien 2

Windkraft wird zur Fortbewegung genutzt: Segelschiffe, Ballonfahrten und _____. Man kann mit Wind aber auch _____ erzeugen: Der Wind bewegt die Flügel eines _____. Die Flügel treiben einen _____ an und dieser erzeugt Strom! Die _____ der Windenergie durch Windräder ist seit dem Altertum bekannt. Der Wind ist eine _____ Energiequelle!

Sonnenenergie:

Erneuerbare Energien 2

In Sonnenwärmekraftwerken wird mit Hilfe von _____ (Sonne) und Wasserdampf elektrischer Strom erzeugt.

In Solaranlagen wird das _____ der Sonne in elektrischen Strom umgewandelt.

In Häusern kann durch das Nutzen von Sonnenkraft Energie _____ werden. Diese Häuser werden zur Sonne hin gebaut (Wärmegewinn) und die Wände werden gut _____ (wenig Wärmeverlust). Das _____ wird in diesen Häusern durch Solaranlagen erwärmt.

Auch die Sonne gehört zu den erneuerbaren _____!