



## 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 Segelflugzeuge. Man kann mit Wind aber auch Strom erzeugen: Der Wind bewegt die Flügel eines Windrades. Die Flügel treiben einen Generator an und dieser erzeugt Strom! Die Nutzung der Windenergie durch Windräder ist seit dem Altertum bekannt. Der Wind ist eine erneuerbare Energiequelle!

### Sonnenenergie:

## Erneuerbare Energien 2

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

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

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

Auch die Sonne gehört zu den erneuerbaren Energiequellen!