

# Energie-Lexikon

Ordnet bitte die folgenden Begriffe richtig zu:

Aufwindkraftwerk, Druckluftspeicherkraftwerk, Energieeffizienz, Gezeitenkraftwerke, Kraft-Wärme-Kopplung, Offshore-Windanlagen, Photovoltaik, Strommix

..... ist die gleichzeitige Umwandlung von eingesetzter Energie, z. B. Erdgas, in Strom und in Nutzwärme.

..... bestehen aus einer großen Anzahl von Windrädern, die im Meer in der Nähe der Küste, aber auch außerhalb der 12-Meilen-Zone errichtet werden.

..... nutzen die Gezeiten an den Küsten, also Ebbe und Flut, und wandeln die Strömungskräfte in Energie um.

Der ..... gibt an, zu welchen prozentualen Anteilen der Strom aus den verschiedenen Energieträgern erzeugt wird.

Bei einem ..... erhitzt die Sonne die Luft unter dem Glas und diese steigt durch die Röhre nach oben und treibt eine dort eingebaute Turbine an.

Bei einem ..... pumpen mit Strom betriebene Kompressoren in Zeiten eines Überangebots an Strom Luft in unterirdische Kavernen, z. B. in Salzstöcke, ehemalige Bergwerke oder Erdgas-Lagerstätten.

In den Haushalten kann man die ..... steigern, indem man z. B. beim Kauf von Elektrogeräten auf einen geringen Stromverbrauch achtet.

Bei der ..... wird die Sonnenenergie mittels Sonnenkollektoren direkt in elektrischen Strom umgewandelt.



Kraft-Wärme-Kopplung



Offshore-Windanlagen



Photovoltaik