

Rätsel „Windenergie“

Finde die 10 richtigen Begriffe und trage sie in das Gitter ein! Wenn Du alles richtig gemacht hast, erhältst Du ein Lösungswort in den grauen Kästchen. Es beschreibt den Ersatz von kleineren Windkraftanlagen durch größere.

Aufgaben:

- 1: technisches Gerät, welches die mechanische Energie (Drehbewegung des Rotors) in elektrische Energie umwandelt
- 2: Bauteil einer Windkraftanlage, welches verhindert, dass sich der Rotor zu schnell dreht
- 3: räumliche Ansammlung von mehreren Windkraftanlagen
- 4: Windkraftanlagen, die auf dem Meer stehen (wörtlich „vor der Küste“)
- 5: ein Grund, weshalb wir Windkraftanlagen brauchen. hat etwas mit Kohlendioxid und dem Treibhauseffekt zu tun
- 6: elektrische Leistung, die eine Windkraftanlage ab der optimalen Windgeschwindigkeit (meist 12-15 km/h) erbringt
- 7: Fachbegriff für den Flügel einer Windkraftanlage
- 8: physikalisches Prinzip, durch welches sich die Flügel einer Windkraftanlage drehen
- 9: „Ort“, in den die Windkraftanlage ihre produzierte elektrische Energie einspeist
- 10: Fachbegriff für das Maschinenhaus einer Windkraftanlage, an dem der Rotor verbaut ist

