



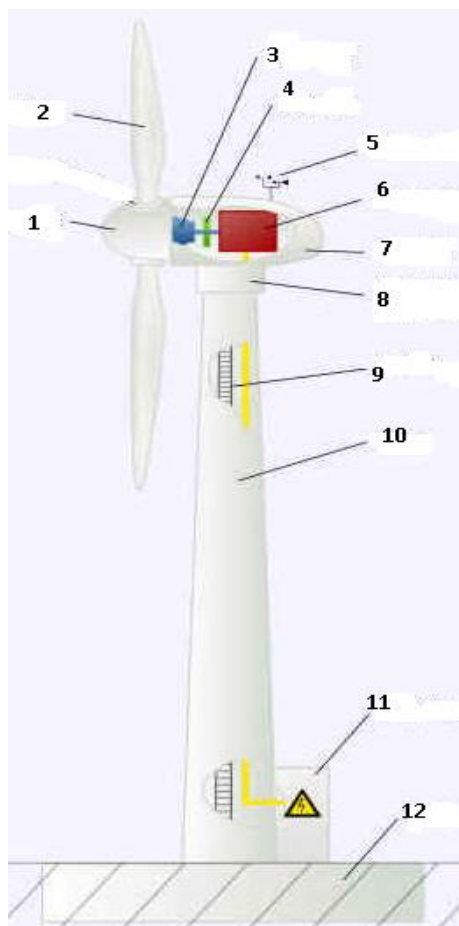
Alternative Energien

1 Liste die **deiner Meinung nach** vier wichtigsten **alternativen** Kraftwerksarten auf:

- (1) _____
- (2) _____
- (3) _____
- (4) _____

2 Finde heraus, warum man die von diesen Kraftwerken erzeugte Energie meist als „erneuerbare“ Energien bezeichnet. Was bedeutet das Wort „erneuerbar“?

3 Nebenstehend siehst du eine Windkraftanlage im Schnitt. Beschrifte die Skizze und beschreibe kurz, wie die Anlage funktioniert.



4 Was sind die Vorteile und Nachteile einer Windkraftanlage?

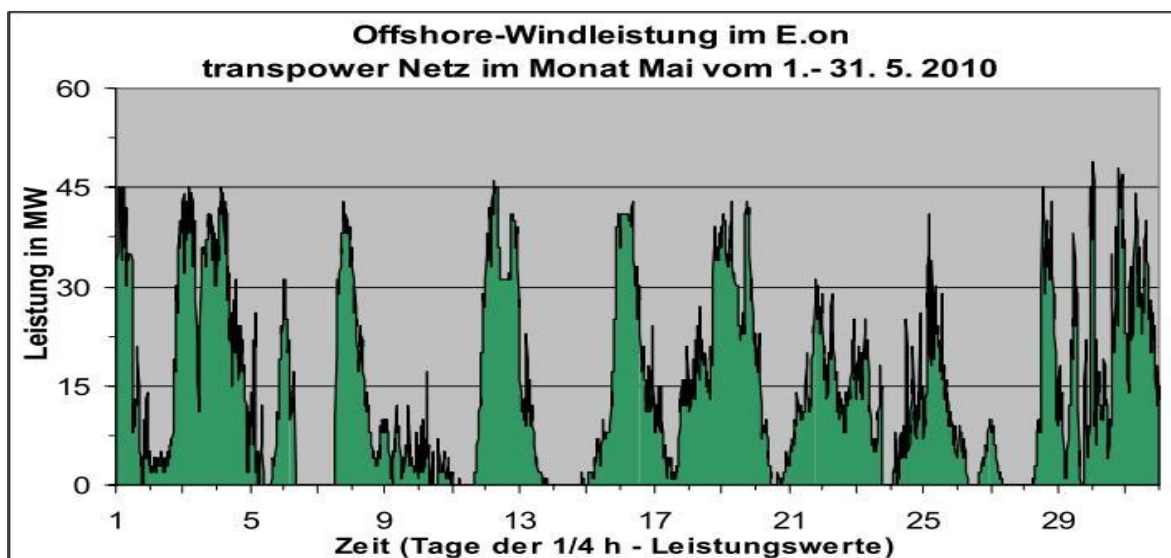
Vorteile	Nachteile

5 Was ist eigentlich „CO₂“? Und warum will man möglichst wenig davon in die Umwelt abgeben?

⑥ Wasserkraftwerke setzen im Betrieb kein Kohlenstoffdioxid frei. Trotzdem wehren sich manche Personen und Verbände gegen den Bau neuer Kraftwerke. Was sind wohl ihre Gründe?

⑦ Wie viel Prozent des Stromes wird in Deutschland konventionell produziert?

⑧ Versuche, die Fragen bezüglich des Diagrammes zu beantworten.



Was gibt das Diagramm an?

Was ist dabei besonders auffällig?

Welche Probleme treten auf, wenn man nur Windkraftanlagen zu Stromerzeugung einsetzen würde?

Wie kann man wohl die Probleme mit den „alternativen Energien“ lösen?
