

F WINDKRAFTANLAGEN



Abb. 1: Windkraftanlage (»éolienne«) (Foto: Kiesgen)

Das Kapitel wird hauptsächlich anhand der Informationen behandelt, die in nachfolgendem Buch nachzulesen sind:

Volker Quaschnig:

Erneuerbare Energien und Klimaschutz

Hanser

Das Verständnis zu diesem Thema sollte insbesondere folgende Punkte abdecken:

- Entstehung der Winde.
- Windnutzung (Leistung, Nutzungsprinzipien).
- Bauarten und Betriebsmöglichkeiten.
- Wirtschaftliche und ökologische Gesichtspunkte.

ZUSATZINFORMATIONEN

Die Leistung des Windes lässt sich aus der kinetischen Energie des Windes herleiten. Man muss dabei berücksichtigen, dass die Windmasse proportional zu einer Fläche ist.