

Horst Crome

# Handbuch Windenergie-Technik

4. Aufl. 2012,

208 S. m. vielen Zeichnungen und z.T. farbigen Photos,

21 x 21 cm, gebunden

ISBN 978-3-922964-78-0

€ 29,90 / SFr 40,90



Effektiv und unkompliziert – das sind wesentliche Merkmale der in diesem Buch beschriebenen Windkraftanlage zur Stromerzeugung, die alternativ auch zum Wasserpumpen eingesetzt werden kann. Seit 20 Jahren hat der Autor zusammen mit anderen Windenergie-Engagierten Prototypen für robuste und leistungsfähige Windkraftanlagen entwickelt und gebaut, die hier beschrieben werden. Ihre Generatorleistung kann je nach Rotordurchmesser zwischen 300 W bis 5 kW frei gewählt werden und reicht aus, um einzelne Häuser fernab vom Netz mit Strom zu versorgen.

Nach einer gründliche Einführung in die Prinzipien der Windenergienutzung, der Standortwahl und Anlagenkonstruktion beschreibt der Autor Schritt für Schritt den Anlagenbau, der lediglich leicht erhältliche Standard-Maschinenteile und handwerkliche Metallbau-Techniken erfordert. Dadurch ist der Anlagentyp auch interessant für die Kleinserien-Fertigung und die dezentrale Stromversorgung in Entwicklungsländern! Der Verwendung der elektrischen Energie zur Heizung und zur Versorgung elektrischer Geräte ist ein eigenes Kapitel gewidmet.

Endlich ein umfassendes Handbuch zu Konstruktion und Technik von kleinen Windkraftanlagen mit fundierten Bauanleitungen für Anlagen verschiedener Größe und Leistung!

Bezug: über den Buchhandel oder direkt beim Verlag:

**ökobuch** Verlag  
GmbH

Postfach 1126, 79216 Staufen

Tel.: 07633-50613, Fax: 50870

Email: [oekobuch@t-online.de](mailto:oekobuch@t-online.de)

[www.oekobuch.de](http://www.oekobuch.de)