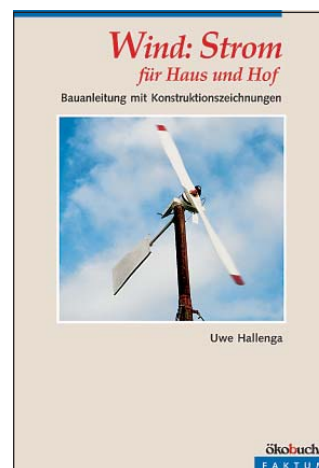


Uwe Hallenga

Wind: Strom für Haus und Hof

Bauanleitung mit Konstruktionszeichnungen

13. Auflage 2012,
94 Seiten mit vielen Abb. u. Konstruktionszeichnungen,
DIN A5, broschiert, ISBN 978-3-936896-12-1
€ 9,95 (D) / SFr 14,90 / € 10,20 (A)



Auch wenn das elektrische Versorgungsnetz hierzulande sehr eng geknüpft ist, gibt es doch für kleine Windkraftanlagen zur Stromerzeugung vielfältige Anwendungsbereiche. Außerdem bietet der Selbstbau einer Kleinanlage für viele Bastler einen guten Einstieg, um mit der Nutzung der Windenergienutzung erste praktische Erfahrungen zu machen. Denn die Probleme beim Windradbau steigen mit zunehmender der Größe beträchtlich – genauer im Quadrat des Rotordurchmessers.

Das vorliegende Buch bietet eine ausführliche erprobte Bauanleitung mit komplettem Zeichnungssatz für eine kleine, robuste Windkraftanlage mit 2,2 m Rotordurchmesser. Der 2-Blatt-Rotor kann nach vorgegebenen Profilschablonen mit einfachen Werkzeugen aus Holz gefertigt werden. Die Anlage ist damit leicht und preiswert nachzubauen. Sie liefert bei gutem Wind etwa 200 - 500 Watt elektrische Leistung bei 12 bzw. 24 Volt, gerade genug für die Stromversorgung von Garten- und Wochenendhäusern oder als Ergänzung kleinerer Solarstromanlagen.

Allgemeinere Hinweise zu Planung und Aufbau von Windkraftanlagen, zu Fragen der Genehmigung und der Nutzung des elektrischen Strom sowie Hinweise auf käufliche Kleinwindkraftanlagen runden das Buch ab.

Eine ausführliche und reich bebilderte Bauanleitung auch für Einsteiger, die mit einer nützlichen Kleinanlage beginnen wollen.

Bezug: über den Buchhandel
oder direkt beim Verlag:

ökob**uch** Verlag
GmbH
Postfach 1126, 79216 Staufen
Tel.: 07633-50613, Fax: 50870
www.oekobuch.de