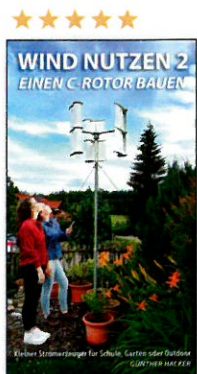


BUCHVORSTELLUNG

von Götz Warnke

Wind nutzen 2: Einen C-Rotor bauen

Windenergie vom eigenen Dach oder Garten – das klingt für viele verlockend. Doch vor dem teuren Kauf einer Kleinwindturbine sollten Windmessungen stehen, um Enttäuschungen zu vermeiden. Wer aber als Heimwerker einigermaßen geschickt ist, kann das Windpotential seines Grundstücks jetzt einfach ausprobieren. Günther Hacker, ehemaliger Lehrer, Kleinwind-Praktiker und Autor mehrerer Windkraft-Bücher zeigt hier, wie man mit einfachen, kostengünstigen Materialien einen stabilen C-Vertikalrotor baut. Dazu gibt es Konstruktionszeichnungen sowie z.T. bebilderte Material- und Werkzeuglisten; jeder Arbeitsschritt wird ebenfalls didaktisch gut in Wort und Bild erklärt. Die eine Anleitung ist für einen kleinen Schaurotor aus Kunststoff, die zweite für einen leistungsfähigeren Rotor aus Aluminium – beide können Strom für die Akkus von Handys, Pedelecs etc. erzeugen. Dazu kommen eine Vielzahl an wichtigen Hinweisen und hilfreichen Ratschlägen.



Günther Hacker
epubli GmbH
84 Seiten, 2020
ISBN: 978-3-752-98532-0
9,99 Euro (E-Book)

von Götz Warnke

Handbuch Klimaschutz

Was dieses Handbuch will, drückt es gelungen in Wort und Bild gleich auf dem Cover aus: dass Deutschland das Pariser 1,5-Grad-Ziel einhält. Weshalb das geschehen muss und wie das geschehen kann, erläutern Mehr-Demokratie-Vorstand Karl-Martin Hentschel und sein AutorInnen-Team auf über 100 Seiten. Wenngleich das Werk zweifelsohne einen wissenschaftlichen Hintergrund hat – 10 Seiten Anmerkungs- und 9 Seiten Quellenverzeichnis sowie eine Anlagen-Dokumentation im Web sprechen hier eine deutliche Sprache –, so bleibt es in den einzelnen Kapiteln klar, prägnant und ganz auf Verständlichkeit ausgerichtet. Dabei helfen viele großformatige Grafiken, die die Themen gut visualisieren. Das Buch vermeidet es, „den einen“ Lösungsweg aufzuzeigen, sondern stellt häufig mehrere Pfade vor oder Fragenrubriken am Ende der Kapitel, die den Leser auffordern, selbst eine Auswahl aus den möglichen Maßnahmen zu treffen.

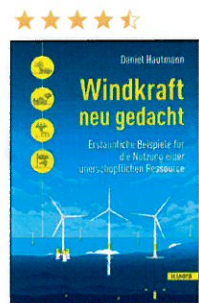


Mehr Demokratie
e.V. (Hrsg.)
Oekom Verlag
128 Seiten, 2020
ISBN: 978-3-96238-237-7
Preis: 20,00 Euro

von Götz Warnke

Windkraft neu gedacht

Das Buch des Hamburger Journalisten Hautmann bietet einen weiten Einblick in das Universum des Windes und der Windkraft. Beginnend mit physikalisch-meteorologischen und historischen Kapiteln kommt der Autor auf Seite 53 zur modernen Windkraft mit den bekannten Onshore-, Offshore- und Floating-Offshore-Turbinen sowie zu fliegenden und Kleinwind-Kraftanlagen. Und auch das Thema Windkraft im Verkehr kommt nicht zu kurz: von Segelfliegern über Windsurfer, segelnde Autotransporter bis zu gegen den Wind fahrende Autos reicht der Überblick. Naturphänomene wie segelnde Samen sowie ein Ausblick bis zum künftigen Segel-Rover auf der Venus runden das Bild ab. Das Buch ist mit Fotos und Grafiken schön bebildert. Allerdings fehlen bei manchen Textpassagen die inhaltliche Tiefe und Einordnung. Ein umfangreiches und fast lückenloses Buch zum Thema, dass allerdings auch genauso gut „Alles über Windkraft“ hätte heißen können.



Daniel Hautmann
Carl Hanser Verlag
229 Seiten, 2020
ISBN: 978-3446464605
Preis 39,99 Euro

von Tatiana Abarzúa

B.A.U.weisen – weise bauen

Der erste Absatz inspiriert sofort zum Weiterlesen. Zum Eintauchen in Erzählungen über ökosoziale Architektur, die Mitglieder des 1981 gegründeten Vereins Bund Architektur und Umwelt in vier Jahrzehnten realisiert haben. Mit klugen Fragen erkundet die Sachbuchautorin Ute Scheub die biographischen Pionierpfade und unterschiedlichen Bauweisen von 24 Ökoarchitekt*innen und einer Designerin. Unter anderem geht es dabei um ein „Geborgenheit“ ausstrahlendes Lieblingsprojekt (Georg Conradi), „extrem raumbildend“ wirkende Farben (Ina Sanden), einen „Durchblick und Ausblick“ ermöglichenden „diagonale(n) Blick“ (Günther Ludwig) und das Lernen „aus der Vergangenheit, die ohne Erdöl und Atomkraft auskam“ (Sabine Rothfuß). Auch die DGS wird in diesem Buch erwähnt. Neben viel Wissenswertem – über Baubiologie und das Bauen mit Lehm, Strohballen, Holz und Reet – bietet das Buch viel Inspiration für lebenswerte Orte und das konsequente Verfolgen einer nachhaltigen Ausrichtung. Die Fotos der Porträtierten sowie ihrer Entwürfe und fertiggestellten Projekte ergänzen sehr gut die Interviews.



Ute Scheub
Oekom Verlag
194 Seiten, 2021
ISBN: 978-3-96238-271-1
Preis: 24,00 Euro