

BUCHVORSTELLUNG

von Jörg Sutter

Sonnenstrom aus der Gebäudehülle

Der Chefredakteur der „photovoltaik“ hat gemeinsam mit dem Berliner Fachjournalisten Ullrich eine lesenswerte Übersicht über den aktuellen Stand der Gebäudeintegration veröffentlicht. Konkrete Anwendungstipps durchziehen dabei alle Kapitel, die sich bei weitem nicht auf die Befestigung der Module an der Fassade beschränken: Von Fragen der Anmeldung, der steuerlichen Behandlung bis hin zur Kopplung mit BHKW's und Reparaturen werden viele Aspekte beleuchtet. Mit vielen Fotos ist das Buch anschaulich gestaltet und zeigt, welche vielen optischen Gestaltungsmöglichkeiten in Formen, Farben und Oberflächen die PV-Technik inzwischen bietet. Das schafft Appetit gerade auch bei Nicht-Technikern und hoffentlich auch bei Architekten. Denn: Gebäudeflächen haben nicht nur ein riesiges Potential für die Solarnutzung, der direkt vor Ort benötigte Strom kann kaum besser geerntet werden als direkt neben dem Fenster.

★★★★☆



Heiko Schwarzburger,
Sven Ullrich
VDE
189 Seiten, 2021
ISBN
978-3-8007-5309-3
Preis 56,00 Euro

von Götz Warnke

Wie wir die Klimakatastrophe verhindern

Wenn Milliardäre die Welt retten wollen, stellt sich vor allem eine Frage: ihre oder unsere? Doch Bill Gates, einer der fünf reichsten Menschen der Welt, spricht das Problem direkt an „Die Welt leidet nicht gerade unter einem Mangel an reichen Männern, die große Ideen haben für das, was andere Leute tun sollten...“, und entwickelt dann, ausgehend von den jährlichen Menschheits-Emissionen von 51 Milliarden Tonnen CO₂e, die auf Null gebracht werden müssen, seine Strategie: er ermittelt die Emissionen jedes Wirtschaftsbereichs (Landwirtschaft, Verkehr) und weist dort Pfade zu einer Null-Lösung auf. Eigentlich ein klares, übersichtliches Buch mit vielen guten Ideen, wenn, ja wenn nicht immer wieder auf die Atomenergie in Form des Laufwellenreaktors und Gates Firma Terra Power als Lösung verwiesen würde. Das gibt einen Abzug in der B-Note!

★★★★☆



Bill Gates
Piper
320 Seiten, 2021
ISBN
978-3-4920-7100-0
Preis 22,00 Euro

von Heinz Wraneschitz

Wechselwirkung zwischen Landnutzung und Klimawandel

Landnutzung und Klimawandel hängen direkt, aber sehr komplex zusammen. Das hat das Verbundforschungsvorhaben „Climate Change – Land Use Strategies“ ergeben. Die Analyse der Ergebnisse wurde jetzt in Buchform gegossen und ist – der Forschungsunterstützung sei gedankt – nun sogar in „Open Access“-Form nachzulesen. Die Autor*innen stammen allesamt aus renommierten Forschungs- und Regierungsinstituten der Bundesrepublik – dürfen also als über alle Zweifel erhaben gelten. Die als pdf aufbereitete Version macht die Stichwortsuche leicht. Doch auch wenn die Forschungsergebnisse eindeutig sind: es ist kein Leichtes, diese zu durchforsten. Aber Sinn macht es allemal. Für Normalmenschen, die etwas bewirken wollen genauso wie für politisch Verantwortliche, die ihre Aufgaben klar aufgezeigt bekommen.

★★★★☆



Horst Gömann,
Johanna Fick
Springer
463 Seiten, 2021
ISBN
978-3-658-18670-8
Preis 42,79 Euro

von Matthias Hüttmann

Die große Verblendung

Nein, das ist kein weiteres Sachbuch zum allgegenwärtigen Thema. Es ist vielmehr ein Essay. Der indische Schriftsteller hat es bereits 2017 verfasst und sich darin literarisch mit der Klimakrise beschäftigt. Das Werk besteht aus drei Kapiteln. In „Geschichten“ beschreibt er die Realität der Menschen und verknüpft dabei Fakten und Zukunftsvisionen, betrachtet aber auch unsere Risikowahrnehmung. Im Kapitel „Geschichte“ reflektiert er den Einfluss der Kolonialmächte und das heutige westliche Entwicklungsmodell, welches er auch als „große Verblendung“ bezeichnet. Im Kapitel „Politik“ schildert er das Verhalten und Versagen der Nationen und Eliten und zeigt auf wie Interessen fossilen Brennstoffindustrien eine drastische Reduzierung des CO₂-Ausstoßes verhindern. Nur leider, so Gosh, findet in Kunst und Literatur eine Auseinandersetzung mit der nahenden Katastrophe viel zu selten statt.

★★★★☆



Amitav Ghosh
Blessing
256 Seiten, 2017
ISBN
978-3-896-67584-2
Preis 22,99 Euro

Fünf Sterne zu vergeben ★★★★★

Die hier vorgestellten Bücher sind direkt bei den Verlagen wie auch im gut sortierten Fachbuchhandel (www.solar-buch.de) oder über den DGS-Buchshop (S. 80/81) erhältlich.

Auf der DGS-Homepage finden Sie weitere Buchvorstellungen, die bereits in der SONNENENERGIE veröffentlicht wurden: www.dgs.de/presse/buchvorstellungen

Die hier besprochenen Bücher werden mit Sternen bewertet. Wir wollen Ihnen dadurch helfen, die Qualität der vorgestellten Literatur besser einschätzen zu können.

Nach folgenden Kriterien bewerten wir:

Thema / Idee ■ Aktualität ■ Relevanz ■ Sprachqualität
■ Glaubwürdigkeit ■ Tiefgründigkeit ■ Aufmachung / Layout
■ Verständlichkeit (Inhalt) ■ Preisgestaltung ■ Subjektives Urteil