

BUCHVORSTELLUNG

von Matthias Hüttmann

Ökoroutine

Damit wir tun, was wir für richtig halten

Einen kleinen Einstieg zu dem Buch konnten Sie in der letzten SONNENENERGIE bekommen. Das Thema ist spannend, auch wenn der Titel vielleicht nicht allzu packend klingt. In einer Mischung aus Motivation und Pragmatismus wird kurzweilig die ganze Bandbreite unseres Tuns analysiert. Ohne Moralkeule beschreibt Dr. Michael Kopatz, wie einfach es ist, ökologisches Handeln zu routinieren. Das Buch macht Schluss mit den Ausreden. Bedenkenträger werden entkräftet, Entscheidungsträger bekommen Unterstützung und wir alle werden angespornt etwas zu ändern. Das Buch ist allen Protagonisten empfohlen, deren Hände gebunden sind und die sich gerne hinter Sachzwängen verstecken. Der Autor ist im Übrigen auch ein begeisterter Referent.

★★★★☆



Ökoroutine
Michael Kopatz
2016, 416 Seiten,
oekom verlag,
ISBN:
978-3-86581-806-5,
Preis: 24,95 Euro

von Christian Dürschner

Photovoltaik-Engineering

Handbuch für Planung, Entwicklung und Anwendung

Das „PV-Handbuch“ von Andreas Wagner, Professor an der FH Dortmund, liegt in einer vierten, neu bearbeiteten Auflage vor. Es beschreibt die Methoden für Planung, Entwicklung und Anwendung von Anlagen im Inselbetrieb, zur Netzeinspeisung oder mit Nachführung. Mit den Einstrahlungsdaten von etwa 500 Städten aus 140 Ländern sowie technischen Daten „alter“ Solarmodule ist es zudem eine unentbehrliche Informationsquelle für jeden „Photovoltaiker“. Und wer schon immer einmal wissen wollte, nach welchem Verfahren Kennlinienmessungen funktionieren, findet dazu Interessantes in dem Werk. Man sollte sich dabei nicht von den zahlreichen Formeln abschrecken lassen. Diese unverzichtbare Mathematik erklärt schließlich, wie PV funktioniert.

★★★★☆



Photovoltaik-Engineering
Andreas Wagner
4. Auflage 2015,
ca. 480 Seiten,
Springer-Verlag,
ISBN:
978-3-662-48639-9,
Preis: 89,99 Euro

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

Energieeinsparpotential sanierter Wohngebäude

unter Berücksichtigung realer Nutzungsbedingungen

Reboundeffekte sind ein gewichtiges Thema. In Studien und Fachartikeln, wie auch in der SONNENENERGIE wird ausführlich diskutiert. Das Ganze geschieht zwar nicht kontrovers, aber es gibt noch einige Unklarheiten hinsichtlich des Potentials von energetischen Modernisierungsmaßnahmen. Die Autoren gehen deshalb ausführlich auf die Wirkungszusammenhänge zwischen verbauter Technik und Mensch ein. Sie analysieren das Verhalten der Bewohner energieeffizient sanierter Wohngebäude. Die begleiteten Feldversuche geben dabei gute Hinweise, wie es zu den Differenzen der Energiekennwerte zwischen Planung und Realität kommen kann. Das ist wichtig, schließlich müssen wir zu einer Senkung des Energieverbrauchs im Gebäudebestand kommen.

★★★★☆



Energieeinsparpotential sanierter Wohngebäude
Davide Cali et al.
2016, 96 Seiten,
Fraunhofer IRB Verlag,
ISBN:
978-3-8167-9633-6,
Preis: 34,00 Euro

Photovoltaik-Fassaden

Leitfaden zur Planung

In einem zurückgehenden PV-Markt ist es sicherlich eine gute und sinnvolle Idee, die Nutzung der Fassaden zur Stromerzeugung neu zu denken. Die Autoren beschreiben die Grundlagen und legen dabei immer wieder einen Schwerpunkt auf die für die Anwendung der PV als vorgehängte, hinterlüftete Fassade. Das Buch liefert planerische, technische und rechtliche Erläuterungen zur Realisierung von bauwerkintegrierten Photovoltaik-Fassaden. Der Begriff „Leitfaden“ ist, im Vergleich zu denen der DGS, etwas hoch gegriffen, aber wenn das Buch den verantwortlichen Bauherren und deren Architekten den Anreiz gibt, ernsthaft über die Realisierung von PV-Fassaden und deren Umsetzung nachzudenken, dann hat das Buch seinen Zweck erfüllt.

★★★★☆



Photovoltaik-Fassaden
Bernhard Weller et al.
1. Auflage 2016,
ca. 184 Seiten,
TU Dresden Verlag,
ISBN:
978-3-86780-463-9,
Preis: 29,00 Euro

Fünf Sterne zu vergeben ★★★★★

Bereits in der letzten Ausgabe haben wir damit begonnen, die in der SONNENENERGIE besprochenen Bücher auch mit Sternen zu bewerten.

Wir wollen Ihnen dadurch helfen, die Qualität der vorgestellten Literatur besser einschätzen zu können. Dazu bewerten wir nach 10 Kriterien und vergeben jeweils bis zu 5 Punkte. Alle Kriterien werden einfach, lediglich die Bewertung „Subjektives Urteil“ doppelt gewichtet. Aus dem Durchschnitt dieser Bewertungen ergibt sich die Gesamtbewertung für die Vergabe der Sterne.

Nach folgenden Kriterien bewerten wir:

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

In Kürze werden wir auf unserer Homepage unter www.dgs.de/presse/buchvorstellungen damit beginnen, die Buchvorstellungen aus der SONNENENERGIE im Nachgang zu veröffentlichen.