

BUCHVORSTELLUNG

von Heinz Wraneschitz

Energie vom Hof

„Viele Gründe sprechen für die Eigenversorgung“: Warum das Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (KTBL) sich sogar auf dem Klappentext so klar für bäuerliche Autarkie ausspricht, erläutert die elfköpfige Autor:innengruppe auf knapp 80 Textseiten sehr anschaulich, kompakt und verständlich. Auf die unterschiedlichen Arten des Hofbetriebs wird eingegangen: Rinder, Schweine, Geflügel, Pflanzenerzeugung – die Besonderheiten im Energiebedarf sind eklatant, deshalb sind auch die Möglichkeiten der Eigenversorgung jeweils anders. Grafisch aufbereitete Bewertungskästen geben jeweils einen schnellen Überblick. Da wird zum Beispiel im Bereich „Wärme“ gezeigt, dass Heizen mit PV-Strom vom (Stall-)Dach in bestimmten Zeiten sinnvoll sein kann, mit Elektroenergie aus dem öffentlichen Netz aber nicht. Am Hof vorhandene Biomasse ist dagegen meist als Energieträger zu empfehlen; auch, weil die Anlagen öffentlich gefördert werden. Wer als Landwirt:in immer noch überlegt: Das Büchlein bietet einen guten Überblick als Entscheidungshilfe.

★★★★★



KTBL (Hrsg.)
84 Seiten, 2022
ISBN
978-3-945088-92-0
Preis: 22,00 Euro

von Götz Warnke

Leitfaden für Wärmepumpenanlagen

Wärmepumpen (WP) sollen nach dem Willen der Bundesregierung künftig der Hauptwärmelieferant für die Heizung im Privatbereich sein. Doch die traditionelle, gasgebundene Branche hat von diesem elektrischen Wärmeerzeuger meist wenig Ahnung. Da kommt dieser Leitfaden gerade recht – erklärt er doch detailliert, fachlich fundiert und sachlich die WP-Welt. Das reicht von den physikalischen, technischen und gesetzlichen Grundlagen über die Betrachtung von Wärmequellen und Anlagenplanung bis zur Sekundärseite in Form von Heizen, Kühlen, Trinkwassererwärmung sowie eines möglichst effizienten Betriebs. Das Ganze ist didaktisch exzellent aufbereitet, und wird durch QR-Codes und „Learning“-Einschübe ergänzt. Auch wenn das Werk in erster Linie auf Fachleute zielt, so bietet es auch für Technikinteressierte wertvolle Einblicke.

Positiv für das Buch: Die Autoren sind Praktiker mit wissenschaftlicher Expertise und jahrzehntelanger Erfahrung. Negativ ist hingegen die breit gestreute Werbung im Buch zu vermerken. Auch wenn die Anzeigen – mit 24 Stück deutlich zu viel – nicht so marktschreierisch daher kommen.

★★★★★



Markus Heigle, Lars Keller
InnoTech Medien, Österreich
271 Seiten,
1. Auflage 2021
ISBN:
978-3-96143-098-7
Preis: 49,00 Euro

von Vivian Blümel

enPower Podcast – Der Energiewende Podcast

Wer nach einer einfachen Methode sucht, sich einen soliden Überblick über verschiedene Themen der Energiewende zu verschaffen, sollte sich den „enPower Podcast“ von Markus Fritz und Julius Wesche anhören. Alle zwei Wochen gibt es eine neue Folge, in der Experten zu ihren jeweiligen Fachgebieten ausgefragt werden. In der neusten Ausgabe ist das z. B. Dr. Carlos Haertel vom Start-Up Climeworks zum Thema Direct Air Capture, einer CO₂-Abscheidungsmethode. In den bereits verfügbaren Folgen findet man eine gute Mischung an Grundlagenthemen, Reaktion auf aktuelle Geschehnisse und Innovationen. Dabei geht das Duo mit seinen Fragen tief ins Detail, aber nimmt mit anschaulichen Begriffserklärungen auch Energiewende-Anfänger mit.



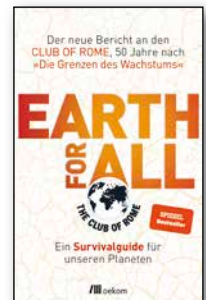
enPower Podcast
www.enpower-podcast.de
Auf Spotify oder
Apple Podcasts
Preis: gratis
Achtung: kein Buch!

von Matthias Hüttmann

Earth for All

Das Buch nach dem Buch. 50 Jahre nach „Grenzen des Wachstums“ wird der neue Bericht des Club of Rome sicherlich weniger Wellen schlagen, wenngleich das durchaus angebracht wäre. So haben führende Wissenschaftler:innen mit Earth4All ein systemdynamisches Computermodell geschaffen. Die Notwendigkeit des Handelns wird somit auf solide Füße gestellt. Zwei durchgerechnete Varianten – „Too-Little-Too-Late“ und „The Giant Leap“ – werden vorgestellt. Sie zeigen, was alles passieren kann, wenn es keine drastischen Änderungen gibt und im Gegensatz dazu, wie ein Ausweg möglich wäre und wie eine bessere Zukunft aussehen könnte. Wohin wir aktuell streben ist kein Geheimnis. Dass das Buch eine Pflichtlektüre ist ebenso wenig.

★★★★★



Club of Rome (Hrsg.)
Oekom Verlag
256 Seiten, 2022
ISBN:
978-3-96238-387-9
Preis: 25,00 Euro

Fünf Sterne zu vergeben ★★★★★

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

Die hier vorgestellten Bücher sind direkt bei den Verlagen wie auch im gut sortierten Fachbuchhandel (www.solarbuch.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

von Bernd-Rainer Kasper

Wir können auch anders

Frau Göpel stellt in ihrem neuen Buch bisherige Selbstverständlichkeiten in Politik, Wirtschaft und Technologie in Frage: die Zukunft brauche neue Denkmuster. Das bestehende System kann nicht beibehalten werden, weil es schon im Krisenmodus ist. Aber: wie soll ein System aussehen, in dem über 8 Mrd. Menschen innerhalb der planetarischen Grenzen gut leben können? Die Abkopplung des Wirtschaftswachstums vom Ressourcenverbrauch hat bei weitem nicht ausgereicht, weil wir mehr als die eingesparten Ressourcen für zusätzlichen Konsum verbraucht haben. Und jetzt zu sagen, allein mit noch mehr technologischen Entwicklungen werden wir aus diesem Rebound-Effekt herauskommen, ist mehr als eine steile These. Zum Wollen kommen Menschen durch mindestens drei Motivationsfaktoren:

- Das darf nicht mehr sein.
- Der Blick in die wünschenswerte Zukunft.
- Vom bereits Funktionierenden lernen. Dazu braucht es Vorbilder.

Sie setzt große Hoffnung auf positive Kippunkte in der Krise.



Maja Göpel
Ullstein Verlag
368 Seiten, 2022
ISBN:
978-3-550-20161-5
Preis: 19,99 Euro

von Tatiana Abarzúa

3 Grad mehr

Die Erderwärmung, die wir erleben und beobachten, übersteigt den Erfahrungsbereich der menschlichen Zivilisationsgeschichte seit der Entwicklung der Landwirtschaft und Sesshaftwerdung. Das ist nur eine der wertvollen Erkenntnisse, die das Buch bietet. Mehrere Autor:innen liefern einen fachlichen Einblick in das Ausmaß des Klimawandels und dessen Folgen. Und sie erläutern naturbasierte Lösungen, um die seit 2015 oft zitierten Ziele des Pariser Klimavertrages tatsächlich zu erreichen. Es ist zu hoffen, dass die Politik die Appelle aufgreift: wie Abholzung der Regenwälder beenden, Finanztransaktionssteuer zur Finanzierung klimapolitischer Maßnahmen einzuführen, Ressourcenverbrauch verringern. Nach dem Lesen dieses Buches wird es jeder und jedem noch klarer als zuvor sein, wie dringend krisenbewusstes Handeln und der Schutz der biologischen Vielfalt sind. In den Kapiteln steckt so viel Wissen drin, dass es wünschenswert ist, es sei das künftige Grundlagenwissen der Abiturjahrgänge 2023 bis 2030 – und all derjenigen, die in politischer Verantwortung sind.



Klaus Wiegandt (Hrsg.)
Oekom Verlag
347 Seiten, 2022
ISBN:
978-3-96238-369-5
Preis: 25,00 Euro



**Agrar
KompetenzCenter**
☞ ☞ ☞ ☞ ☞

R+V-ENERGIEPOLICE

**Gemeinsam
und nachhaltig.
Ist für jeden das Beste.**

Die R+V-EnergiePolice bietet eine umfassende Risikoabsicherung für Ihre Photovoltaikanlage.

rundv.de/energiepolice



Du bist nicht allein.