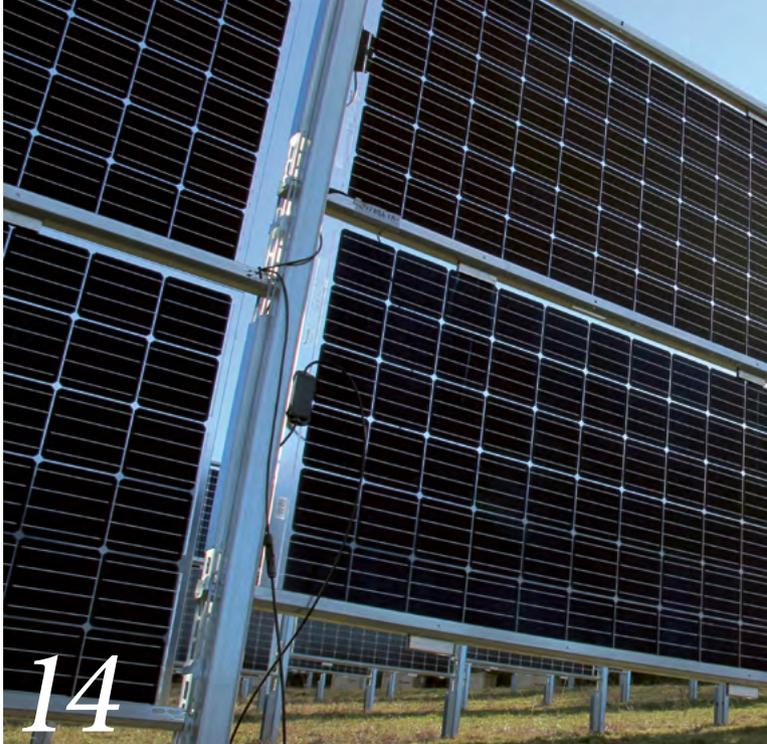


Inhalt

SCHWERPUNKT GRÜNE ENERGIE

- 12 ENERGIEWENDE IN DER LANDWIRTSCHAFT**
Synergien statt Konkurrenz!
Energieerzeugung in der Landwirtschaft muss nicht zwangsläufig in Konflikt mit der Nahrungs- und Futtermittelproduktion geraten. Sogar Mehrwerte sind möglich!
- 14 STAATLICHE UNTERSTÜTZUNG BEI AGRI-PV**
Ein Platz an der Sonne
Der Gesetzgeber hat die Stromerzeugung auf dem Acker aus dem Nischendasein geholt und so finanzielle Vorteile für Betreiber*innen von Agri-PV geschaffen.
- 17 SELBSTVERSORGUNG MIT ENERGIE**
Stromerzeugung auf der Fläche
Wenn Landwirtschaftsbetriebe selbst Strom erzeugen, haben sie die Chance, sich klimaresilienter aufzustellen und ihr Einkommen zu diversifizieren.
- 20 PV-FREIFLÄCHENANLAGEN UND BAURECHT**
Fluchtideen aus dem Spinnennetz
Nicht auf allen Flächen dürfen Solaranlagen errichtet werden. Unser Autor zeigt, wie baurechtliche Hürden genommen werden können.
- 21 FÖRDERUNG VON AGRI-PV**
Vorfahrt für Ackerstrom?
Ist Agri-PV die eierlegende Wollmilchsau und ihre vorrangige Förderung also gerechtfertigt? Eine Diskussion über eine Technik, die vieles verspricht.
- 24 AGRI-PV IN FORSCHUNG UND PRAXIS**
Baden-Württemberg macht's vor
Das Bundesland probiert in Sachen Agriphotovoltaik einiges aus. Auch die diesjährigen Öko-Feldtage widmen sich dem Thema ausführlich.
- 26 ÖKOLOGISCHE BIOGASERZEUGUNG**
Doppelt gewonnen mit Klee gras
Als Stickstofflieferant ist Klee gras wichtiger Bestandteil vieler Biobetriebe – und mit der richtigen Planung auch eine Option für die ökologische Biogaserzeugung.
- 14**

- 17**

- 28 BIOGAS ALS ZUKUNFTSPERSPEKTIVE**
Gut gerüstet mit zertifizierten Biogasanlagen
Ist eine Ökozertifizierung der Biogasanlage sinnvoll? Naturland-Berater Stefan Veeh erklärt, worauf es ankommt.
- 31 BEISPIELE AUS DER PRAXIS**
Ökobetriebe mit zertifizierten Biogasanlagen
Wir stellen drei Ökobetriebe vor, die bereits zertifizierte Biogasanlagen in ihre Kreislaufwirtschaft integriert haben.
- 32 DER WEG ZUR NACHHALTIGEN AUTARKIE**
„Kleine, autonome Einheiten sind die Zukunft“
Deutschland kann sich mit Erneuerbaren energieautark machen, so Matthias Willenbacher. Wir wollten von ihm wissen, welche Rolle die Landwirtschaft dabei spielt.
- 34 AUSBAU ERNEUERBARER ENERGIEN UND BODENMARKT**
Flächen im Fokus
Der Ausbau der Erneuerbaren macht sich am Bodenmarkt bereits bemerkbar. Es herrscht Goldgräberstimmung!



RUBRIKEN

- 3 EDITORIAL
- 6 IN KÜRZE
- 51 GRÜNER NACHWUCHS – AUSGEZEICHNET
- 52 AUS DEN INSTITUTIONEN
- 56 LITERATUR
- 57 MEINUNGEN & REAKTIONEN
- 58 VORSCHAU & IMPRESSUM

THEMEN

PFLANZENBAU & TIERHALTUNG

- 36 **ERSATZ PROBLEMATISCHER BETRIEBSMITTEL**
Weniger Abhängigkeit durch Alternativen
Wie können problematische Betriebsmittel, die auch im Ökolandbau zum Einsatz kommen, ersetzt werden? Ein Forschungsprojekt hat hierzu Lösungen gesucht.
- 38 **APFELZÜCHTUNG UND CRISPR/CAS**
Das falsche Versprechen
Die Manipulation am Genom, um Äpfel resistenter gegen Krankheiten zu machen, führt nicht unbedingt zum Erfolg. Das zeigt ein Blick in die Historie der Apfelzüchtung.
- 41 **REFORM DES EU-GENTECHNIKRECHTS**
Gentechnikfreiheit in Gefahr!
Unsere Autorin mahnt: Die Reform setzt Errungenschaften der europäischen Zivilgesellschaft aufs Spiel!

LEBENSMITTEL & KONSUM

- 42 **VON DER UMWELT ZUR MITWELT**
Wirtschaft neu denken
Wenn wir weiter wie bisher wirtschaften, wird uns auch das „30 Prozent Bio“-Ziel nichts nützen. Ein Kommentar, der zum Umdenken aufruft.
- 44 **LÖSUNGEN FÜR DIE ERNÄHRUNGSWENDE**
Mit Szenarien die Zukunft gestalten
Wie ein Gedankenexperiment als Grundlage dient, um konkrete Lösungsansätze für die Transformation zu finden.



POLITIK & GESELLSCHAFT

- 46 **FRAUEN IM ÖKOLANDBAU**
Geht es gerecht zu?
Es sind Fortschritte erkennbar, doch Gleichberechtigung der Geschlechter im Ökolandbau ist noch nicht erreicht.

NATUR & UMWELT

- 48 **NEUE LIEFERKETTEN-VERORDNUNG**
Bei Entwaldung sagt die EU Stopp
Die Entwaldung schreitet global voran. Die EU will dem nun mit einer Verordnung einen Riegel vorschieben und den Handel mit waldschädigenden Produkten verbieten.

Zum Titelbild

© evoks24 / Adobe Stock

Erneuerbare vom Acker: Für die Landwirtschaft bedeutet der Druck auf ihre Flächen durch die Energiewende Chance und Herausforderung.