

Inhalt

.....

SCHWERPUNKT DIGITALISIERUNG

- 14** EINFÜHRUNG
Digitale Werkzeuge in der Landwirtschaft
Mit dem Tablet im Stall und dem Roboter auf dem Feld:
Auch der Ökolandbau macht sich neue Technologien
zunutze. Unsere Autoren fassen zusammen, was heute auf
dem digitalen Biobetrieb schon möglich ist.
- 17** AUS DER PRAXIS
Das richtige Maß finden
Holen sich Biolandwirt*innen digitale Unterstützung,
um Arbeitsabläufe effizienter zu machen, müssen Kosten
und Nutzen genau abgewogen werden. Wir haben uns
auf Betrieben umgehört und nach Erfahrungen gefragt.
- 20** NEUE TECHNOLOGIEN UND UMWELTSCHUTZ
Kein Selbstläufer
Damit die Digitalisierung des Ökolandbaus zum
nachhaltigen Wirtschaften beiträgt, muss dieser Prozess
politisch begleitet werden. Mit einem Kommentar von
Bundesumweltministerin Svenja Schulze.
- 23** ÖKOKONTROLLE
Wie wir in Zukunft kontrollieren
Die Corona-Krise hat gezeigt: Dank neuer Technik können
wir in vielen Bereichen auch aus der Ferne miteinander
produktiv arbeiten. Was heißt das für die Ökokontrolle?
- 26** UMGANG MIT DATEN
**Einen sicheren Raum für die
Agrardaten schaffen**
Drohnen, Künstliche Intelligenz, Agrar-Apps: In der
Landwirtschaft sammeln digitale Werkzeuge Unmengen
an Daten. Wo sollen diese gespeichert werden und wer
schützt vor Missbrauch?
- 28** BLOCKCHAIN
Eine Technologie sorgt für Transparenz
Bis ein Biolebensmittel im Laden landet, ist es ein weiter
Weg, unzählige Akteur*innen sind an der Produktion
beteiligt. Blockchain würde den gesamten Prozess der
Wertschöpfungskette für alle offenlegen.
- 31** ZUR DISKUSSION GESTELLT
Digitalisierung – Fluch oder Segen?
Hilft Digitalisierung dem Ökolandbau oder birgt sie
neue Gefahren? Das ist unsere Pro & Contra-Frage.
- 34** EIP-AGRI-PROJEKTE IM KURZPORTRÄT
Netzwerke und Robotik im Biopflanzenbau
Innovative Netzwerke und autonome Mähroboter:
Diese smarten Landwirtschaftsprojekte werden von
der Europäischen Union gefördert.

THEMEN

GRUND & BODEN

- 36** **AUSVERKAUF VON AGRARFLÄCHEN**
Vorkaufsrecht ist ein Papiertiger
Sind Landwirt*innen tatsächlich geschützt vor Spekulation bei Kauf und Pacht von Ackerland, wie es der Gesetzgeber vorsieht? Unser Autor sagt nein – und wirft den Ländern Untätigkeit vor.

40 **SPEZIAL + LANDTECHNIK**

- Neue Technik für den Ökolandbau**
Von Bodenbearbeitung und Beikrautregulierung bis Grünlandpflege und Kraftstoffentwicklung: Wir werfen einen Blick auf die neueste Landtechnik.

LEBENSMITTEL & KONSUM

- 43** **VERBANDSWARE IM LEH**
Bleiben wir uns treu?
Ist Verbandsware im Lebensmitteleinzelhandel ein Problem? Ist diese Öffnung sogar notwendig, damit die Ökobranche vorankommt? Dazu gibt es geteilte Meinungen in unserem Pro & Contra.
- 46** **PESTIZIDRÜCKSTÄNDE**
Analyse mit dem Blick aufs Ganze
Wer die Rückstandsfreiheit des Endprodukts zum Maß aller Dinge erklärt, verliert den Herstellungsprozess, den Bio ausmacht, aus dem Blick. Ein Kommentar.

POLITIK & GESELLSCHAFT

- 48** **BIOLANDBAU IN ÖSTERREICH**
Vielfalt ist entscheidend
Tu felix Austria! Der Ökolandbau in Österreich ist bereits dort angekommen, wo andere noch hinwollen.

FORSCHUNG & BILDUNG

- 50** **FÖRDERPROJEKT BIO-OFFENSIVE**
Durch regionale Kooperation zum Erfolg
Lokal zu erzeugen ist ein wichtiger Trend im deutschen Biomarkt. Praxisbeispiele zeigen, wie Kooperationen vor Ort helfen, sich gegen die oft günstigere internationale Bioware durchzusetzen.

RUBRIKEN

- 3** EDITORIAL
6 IN KÜRZE
9 NACHRUF DAGI KIEFFER
52 GRÜNER NACHWUCHS – AUSGEZEICHNET
53 AUS DEN INSTITUTIONEN
58 VORSCHAU & IMPRESSUM