

# Inhalt

## SCHWERPUNKT WASSER

- 12** **EINFÜHRUNG**  
**Wasser – unser aller Lebenselixier**  
Der Sommer 2018 hat auch uns gezeigt: Wasser ist keine unbegrenzt verfügbare Ressource. Vor allem die Landwirtschaft muss ihren Umgang damit überdenken.
- 15** **KLIMAWANDEL**  
**Bewässerung in Zeiten des Klimawandels**  
Extremwetterlagen wie Dürre und vermehrte Niederschläge werden uns künftig häufiger treffen. Im Landbau sind daher neue Strategien gefragt.
- 17** **NACHHALTIGE WASSEARENTNAHME**  
**Biotomaten aus trockenen Regionen**  
Sind Biotomaten aus wasserknappen Regionen vertretbar? Unter bestimmten Voraussetzungen ja, meint unser Autor Alexander Koch.
- 20** **BEWÄSSERUNGSTECHNIKEN**  
**»Wassermanagement ist wichtiges Zukunftsthema«**  
Im Interview erklärt der Biobauer David Traub, warum es in Zeiten des Klimawandels auf die Wahl der richtigen Bewässerungsart ankommt.
- 23** **GRUND- UND TRINKWASSERSCHUTZ**  
**Ökolandbau ist prädestinierter Partner**  
Durch die Landwirtschaft verunreinigtes Trinkwasser für teuer Geld wiederaufbereiten? Dies wäre nicht nötig, würde der Biolandbau vermehrt ins Boot geholt.
- 27** **WASSERSCHUTZPROJEKTE**  
**Ein langer Atem zahlt sich aus**  
Grundwasserschutz geht alle an. Bauern, Erzeuger und Konsumenten sollten an einem Strang ziehen. Ein Wasserschutzprojekt in Franken macht es vor.
- 31** **SÖL-GRAFIK**  
**Sommertrockenheit und Bewässerung**  
So sieht die Beregnungsbedürftigkeit von Winterweizen in Deutschland aus.



Zum Titelbild

©Ulrich Müller/fotolia.com

Kostbares Nass: Die Art der Bewässerung ist ein Aspekt, der den sorgsamsten Umgang mit der Ressource Wasser in der Landwirtschaft ausmacht.

FOTOS: JoeyPhoto/shutterstock.com, Iblinova/fotolia.com, Jun232/istockphoto.com, EU-Kommission/Wolfgang Reither, Michael Weiler



## RUBRIKEN

3	EDITORIAL
6	IN KÜRZE
9	PERSONALIA
51	GRÜNER NACHWUCHS
52	AUS DEN INSTITUTIONEN
56	LITERATUR
57	MEINUNGEN
58	VORSCHAU & IMPRESSUM

## THEMEN

### GRUND & BODEN

- 32 MIKROPLASTIK**  
**Ein Problem mit ungewissen Folgen**  
 Die kleinen Kunststoffteilchen sind überall – auch auf unseren Äckern. Was sind die Folgen?

### PFLANZENBAU & TIERHALTUNG

- 35 MIKROFARMING**  
**Kleine Höfe mit revolutionärem Potenzial**  
 Diese Betriebsart im Gemüseanbau verspricht einiges und eröffnet neue Perspektiven für junge Leute.
- 37 DIGITALISIERUNG IN DER MILCHVIEHHALTUNG**  
**Vernetzt oder verheddert?**  
 Ist die Automatisierung in den Ställen Fluch oder Segen? Dieser Frage geht Andreas Pelzer von der Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen nach.
- 40 IMKEREI**  
**Tierwohl in der Bienenhaltung**  
 Haben Bienen eine Seele? Unser Autor Michael Weiler meint, dass Tierwohl in der Ökoimkerei ein größere Rolle spielen sollte.
- 42 ÖKOPFLANZENZÜCHTUNG**  
**Investition in die Zukunft**  
 Der Biolandbau braucht spezielle Sorten. Deshalb fordert der BÖLW nun entsprechende Maßnahmen für die Züchtung von Ökopflanzen.

### LEBENSMITTEL & KONSUM

- 44 NEUES EU-BIORECHT**  
**Wird Import-Bio jetzt sicherer?**  
 Mit dem neuen Konformitätsprinzip versucht die EU, den Import von Bioware aus Drittländern zu erleichtern.

### POLITIK & GESELLSCHAFT

- 46 EU-AGRARPOLITIK**  
**Leistung muss zählen**  
 Bei der Förderung der Landwirtschaft befindet sich die EU nach Meinung von Lutz Ribbe auf dem Holzweg.
- 48 LÄNDERBERICHT CHILE**  
**Mit Biobeeren um den Globus**  
 Das südamerikanische Land hat unter anderem mit Bioprodukten, die die Nische bedienen, den Anschluss an die internationalen Exportmärkte geschafft.