



Foto: andreysha74/stock.adobe.com



Foto: Ekkehard Fricke

**24** Die Beregnung trägt auf vielen Standorten in Niedersachsen maßgeblich zur Einkommenssicherung in der Landwirtschaft bei.

RUBRIKEN

- 3 Impressum
- 6 Aktuell
- 35 Bundesgesetzblatt
- 38 Bücher & Medien
- 39 BZL-Medien

FORSCHUNGSFELDER

- 36 Neues aus der Ressortforschung des Bundeslandwirtschaftsministeriums



Foto: Astrid Wachenfeld

**09** Verschiedene Fördermaßnahmen helfen kleinen und mittleren Landwirtschaftsunternehmen, die Energieeffizienz im betrieblichen Produktionsablauf zu optimieren.

SCHWERPUNKT

**9 Bundesprogramm Energieeffizienz geht weiter**

Astrid Wachenfeld

Die Förderung von Energieberatungen und investiven Modernisierungsmaßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz im betrieblichen Produktionsverfahren ist seit 2016 möglich. Nach erfolgreicher Evaluierung wird das Bundesprogramm über 2018 hinaus realisiert.

**11 Basisqualifikation Energieeffizienzberatung**

Carla Schied und Werner Schmid

Energieeffizienz im landwirtschaftlichen Betrieb steht oft nicht im Fokus der betrieblichen Entscheidungen. Hier ist Beratung zunehmend gefordert, die Potenziale aufzuzeigen.

**14 Aus der Praxis für die Praxis**

René Pommer

Mit einer Basisqualifikation für Beratungskräfte und der Entwicklung eines Praxisleitfadens soll die Energieeffizienz der sächsischen Landwirtschaft gesteigert werden.

**16 Einsparpotenzial erschließen**

Ulrike Schneeweiß

Welche praktischen Erfahrungen machen Landwirte mit der Energieeffizienzberatung und was leisten Beratungskräfte?

BILDUNG

**19 Regionale Wertschöpfung erkunden und bewerten**

Frank Rösch, Andrea Bleher und Ramona Reinke

Das kooperative Ausbildungsprojekt „Landwirtschaft macht Schule“ widmete sich der Legehennen-Haltung. Lehramtsstudierende und künftige Landwirtschaftsmeister/-innen entwickelten eine kompetenzorientierte Unterrichtseinheit zum Lernort Bauernhof.

**22 Mentoren finden und begleiten**

Ingrid Ute Ehlers und Regina Schäfer

Auszubildende im zweiten oder dritten Ausbildungsjahr können die neuen Azubis bei der Grundorientierung begleiten und im Ausbildungsalltag unterstützen.

BERATUNG

**24 Regen nach Wunsch verlangt Know-how**

Ekkehard Fricke und Angela Riedel

Niedersachsen ist das einzige Bundesland mit einem eigenen umfangreichen Beratungsangebot für landwirtschaftliche Beregnungsbetriebe.

**26 Landwirtschaftliche Beratung – quo vadis?**

Andrea Knierim, Maria Gerster-Bentaya und Angelika Thomas

Zu Stand und Perspektiven der landwirtschaftlichen Beratung in Deutschland tauschten sich Akteure des Beratungswesens bei einer Veranstaltung an der Universität Hohenheim aus.



**LandSchafttEnergie – Beratung in Bayern**

Larissa Tyroller und Stephanie Neumeier

Das Beratungsnetzwerk LandSchafttEnergie unterstützt land- und forstwirtschaftliche Betriebe, ländliche Kommunen und Verbraucher in ganz Bayern mit kostenloser Vor-Ort-Beratung zu den Themen Erneuerbare Energien, Energieeffizienz und Energieeinsparung.

**Messprogramm auf Praxisbetrieben**

Josef Neiber

Im Rahmen des Forschungsprojekts „Verbesserung der Energieeffizienz in der Landwirtschaft“ wurde ein Pilotbetriebsnetz aufgebaut. Ziel ist es unter anderem, Kenngrößen zum Energiebedarf abzuleiten.

**Ab November online „E-Mail for you“ mit System**

Anne Dirking

Der Posteingang eines E-Mail-Kontos ist eine Arbeitsfläche vergleichbar mit einem Schreibtisch. Statt E-Mails zu horten sollte dort nur die Post liegen, die als nächstes bearbeitet wird – und zwar mit System.



SCHUL-PROJEKTE

**28 Nachhaltig gewirtschaftet und gut vernetzt?**

Ulrike Bletzer

Nachhaltigkeit im eigenen landwirtschaftlichen Betrieb und der Aufbau eines Frauennetzwerks waren Themen, die im Rahmen der Projektwoche an der Fachschule für Agrarwirtschaft in Köln-Auweiler in Angriff genommen wurden.

PORTRÄT

**32 Fachschule für Gemüsebau Fürth**

Ulrike Bletzer

In Bayern ist sie einzigartig und – bundesweit gesehen – eine von nur wenigen Einrichtungen dieser Art: An der Staatliche Fachschule für Agrarwirtschaft in Fürth wird bereits seit 1899 Gemüsebau gelehrt.

QUELLEN • DATEN • KOMMENTARE

**34 Kühlturmprojekt mit Wärmerückgewinnung**

Bernhard Degünther

Aus der Diskussion um die Nachhaltigkeit in der rheinhessischen Weinwirtschaft entstand ein Energiekonzept zur effizienten Kühltechnik in der Kellerwirtschaft. Dabei arbeiteten Weingutsbesitzer, Handel und Officialberatung zusammen.