# Inhalt 2017


3 **Editorial**

## Einleitung

8 **»Ich bin der Fluss – und der Fluss ist ich«** ◉
Zur Zukunft der Ressource Wasser und warum wir handeln müssen | *Klaus Lanz*

13 **Die Welt im Wasserstress** ◉
Wie Wasserknappheit die Ernährungssicherheit bedroht | *Maike Gorsboth*

## Kapitel 1
## Agrarpolitik und soziale Lage

19 ***Entwicklungen & Trends 2016***
**Agrarwende ja – aber wie?** | *Friedhelm Stodieck*

Erstmals eine wirkliche Wahl – Agrarsozialwahl 2017 mit Freien Listen | *Christine Weißenberg (22)*

Bauernverbandsspitze im gesellschaftlichen Abseits – Kritik kommt auch aus den eigenen Reihen | *Eckehard Niemann (33)*

37 **Bäuerliche Leistungen honorieren**
Ein Vorschlag zur Ausgestaltung der zukünftigen EU-Agrarpolitik | *Ulrich Jasper*

40 **Konsequenzen aus der Milchkrise ziehen**
Über die Notwendigkeit künftiger Kriseninstrumente und eines Politikwechsels | *Ottmar Ilchmann*

Biomilch darf nicht zur Ramschware werden! | *Bernd Schmitz (43)*

46 **Wasser geht nur global** ◉
Wie die Agenda 2030 die Entwicklungszusammenarbeit der EU im Wasserbereich zum Erfolg führen kann | *Maria Heubuch*

51 **Der CETA-Krimi**
Das Handelsabkommen zwischen der EU und Kanada, sein Zustandekommen und die Auswirkungen auf die Landwirtschaft | *Alessa Hartmann und Berit Thomsen*

58 **Profitinteressen versus Vorsorgeprinzip**
Zur Auseinandersetzung um die erneute Zulassung von Glyphosat – eine Chronik | *Martin Häusling*

63 **Stickstoff – des Guten zu viel** ◉
Folgen einer verfehlten Politik und Mindestanforderungen an das Düngerecht | *Udo Werner*

68 **Wir brauchen eine nationale Nutztierstrategie**
Ein Rück- und Ausblick auf Stationen und Strategien zum Umbau der Nutztierhaltung | *Jochen Dettmer*

Erfolgreicher Druck von der Straße – Über das Volksbegehren gegen Massentierhaltung in Brandenburg | *Michael Wimmer (72)*

73 **Das Ende der Geduld** ◉
Über Defizite bei der Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland und die Forderungen an Landwirtschaft und Politik | *Laura von Vittorelli*

79 **Ordnungsrecht allein reicht nicht** ◉
Erfahrung mit der Umsetzung einer wasserschonenden Landwirtschaft durch Kooperation und Beratung | *Interview mit Hans-Bernhard von Buttlar*

## Kapitel 2
## Welthandel und Ernährung

83 ***Entwicklungen & Trends 2016***
**Weltmärkte im Preistief – trotz Klimawandel und Konflikten** | *Tobias Reichert*

89 **Die heile Welt der Standards**
Über die nächste Kolonialisierung der Landwirtschaft in Entwicklungsländern | *Francisco J. Marí*

94 **Wasser für die Industrie** ◉
Der »Nexus« von Wasser, Energie und Ernährung – eine neue Governance-Strategie von Politik und Wirtschaft | *Uwe Hoering*


Mit ◉ sind die Beiträge gekennzeichnet, die sich mit dem Schwerpunkt *»Wasser«* befassen.

98 **»Das Ende der Fliegenden Flüsse« ◉**
Wie die Wasserkrise in Brasilien mit der agrarindustriellen Inwertsetzung Amazoniens und der Cerrado-Trockensavanne zusammenhängt | *Christian Russau*

## Kapitel 3
## Ökologischer Landbau

103 ***Entwicklungen & Trends 2016***
**Mehr Interesse am Ökolandbau – aber es dauert …** | *Robert Hermanowski*

Wolken, vereinzelt heftige Regenschauer … – Ein Blick auf das »Wettergeschehen« im Ökolandbau 2016 | *Olga-Milena Ragazzo (107)*

112 **Bio21 statt 3.0**
Wege aus der Innovationsfalle – Ein kritischer Kommentar zur aktuellen Auseinandersetzung über die Zukunft des Ökolandbaus | *Benny Haerlin*

118 **Per se gut ◉**
Die Leistungen des Ökolandbaus für den Grund- und Trinkwasserschutz | *Jürgen Heß*

123 **Nachhaltige Tomaten aus Almeira? ◉**
Über den Beitrag des Ökolandbaus für eine nachhaltige Landwirtschaft in wasserarmen Regionen | *Alexander Koch und Steffen Reese*

127 **Es braucht mehr Biozüchtung!**
Umfrage zu Bedarfen in der ökologischen Pflanzenzüchtung | *Klaus-Peter Wilbois und Monika Messmer*

## Kapitel 4
## Produktion und Markt

133 ***Entwicklungen & Trends 2016***
**Witterung, Bodennutzung, Tierhaltung und Preise** | *Onno Poppinga*

148 **Nur gesunde Kälber werden gesunde Milchkühe**
Über mögliche Ursachen für die hohe Krankheitsanfälligkeit heutiger Hochleistungskühe | *Korinna Huber*

153 **Weitere Industrialisierung keine Lösung**
Kritik an einer Erklärung von Agrarökonomen zur Lösung der Milchkrise | *Onno Poppinga*

158 **Korrektiv oder Katalysator für Nachhaltigkeit?**
Landwirtschaft und die Chancen der Anpassung an den Klimawandel | *Cristian Henschke*

163 **Grenzen und Möglichkeiten des Grundwasserschutzes ◉**
Über steigende Nitratwerte und erfolgreiche Kooperationen zwischen Wasserwirtschaft und Landwirtschaft | *Christina Aue*

169 **Bohrplätze oder Ackerfrüchte? ◉**
Wasserverbrauch und -kontamination durch Fracking und die Auswirkungen auf die Landwirtschaft | *Andy Gheorghiu*

## Kapitel 5
## Regionalentwicklung

173 ***Entwicklungen & Trends 2016***
**Integrierte ländliche Entwicklung – wo bleiben die Ansätze?** | *Ulf Hahne*

179 **Hochwasserschutz und Regionalentwicklung ◉**
Über das bisherige Versagen der Politik und die Notwendigkeit eines vorbeugenden Hochwasserschutzes in Zeiten des Klimawandels | *Sebastian Schönauer*

184 **Einer neuen Generation den Boden bereiten**
Europaweit entwickeln sich neue Trägerstrukturen für Grund und Boden in der Landwirtschaft | *Titus Bahner*

## Kapitel 6
## Natur und Umwelt

189 ***Entwicklungen & Trends 2016***
**Vorsorgeprinzip auf dem Prüfstand – Hält es dem Druck stand?** | *Dennis Klein*

Ziel in weiter Ferne – Über die gewässerverträgliche Nutzung der Elbauen ◉ | *Franziska Pennekamp und Christian Schweer (197)*

199 **Düngerüberschüsse aus der Landwirtschaft ◉**
Gefahr für Flüsse, Seen und Meere | *Katrin Wenz und Nadja Ziebarth*

204 **Vergiftet ◉**
Pestizide in Boden und Wasser – das Beispiel Glyphosat | *Andrea Beste*

## Kapitel 7
## Wald


209 ***Entwicklungen & Trends 2016***
**Sägen gegen den Treibhauseffekt – Wie Wälder das Klima retten sollen** | *László Maráz*

Kahlschlag für Stromkonzerne | *Peter Gerhardt und Michael Gerhardt (216)*

218 **Schatten & Licht**
BUND-Waldreport 2016 dokumentiert Defizite und positive Entwicklungen in der Forstwirtschaft | *Hubert Weiger, Nicola Uhde und Ralf Straußberger*

223 **Von naturnah weit entfernt**
Deutschlands Buchenwälder – eine kritische Bestandsaufnahme | *Norbert Panek*


## Kapitel 8
## Tierschutz und Tierhaltung


227 ***Entwicklungen & Trends 2016***
**Der Druck nimmt zu – Politik und Wirtschaft weichen (noch) aus** | *Heidrun Betz*

239 **Wasser und Vegetarismus ◉**
Tierfreundliche Ernährung schützt unsere Wasserressourcen | *Thomas Schröder*

243 **Tierarzneimittel und Umwelt ◉**
Schutzziele im Widerstreit der Interessen | *Engelbert Schramm, Carolin Völker und Anna Walz*

248 **Am Ende Panik …**
Tierschutzprobleme bei der routinemäßig durchgeführten $CO_2$-Betäubung am Schlachthof – dringender Forschungsbedarf | *Kathrin Zvonek*

252 **Wachstumsmarkt Aquakulturen ◉**
Herausforderungen für die tierschutzorientierte Forschung | *Tanja Straka*


## Kapitel 9
## Gentechnik


257 ***Entwicklungen & Trends 2016***
**Ernährungssouveränität statt Konzernmacht** | *Annemarie Volling und Marcus Nürnberger*

268 **Gentechnik und Gewässer ◉**
Über die Auswirkungen gentechnisch veränderter Pflanzen auf aquatische Lebensräume | *Martha Mertens*

274 **Last Exit Afrika**
Über die Auseinandersetzung um Gentechnik und freies Saatgut in Afrika | *Stig Tanzmann*


## Kapitel 10
## Agrarkultur


279 **Bäuerliche Landwirtschaft – ein Vorbild für regionale Versorgungswirtschaften? |** *Christian Hiß*

285 **Wem gehört die Saat?**
Über die Kommerzialisierung eines lebenswichtigen Gutes | *Anja Banzhaf*


## Kapitel 11
## Verbraucher und Ernährungskultur


291 ***Entwicklungen & Trends 2016***
**Zwischen Superfood und Verschwendung – Trends und fehlende Transparenz** | *Bernhard Burdick, Angela Clausen und Isabelle Mühleisen*

300 **Vollwertiger Ersatz?**
Über Fleischimitate aus pflanzlichen Rohstoffen und die Qualität veganer Lebensmittel | *Claus Leitzmann*

305 **Leitungswasser oder Mineralwasser? ◉**
Oder warum die Verbraucher immer mehr zur Flasche greifen | *Frank Waskow*

309 **Wasser – das blaue Gold ◉**
Wie können Unternehmen und Verbraucher richtig handeln? | *Philipp Wagnitz*


## Anhang


314 **Autorinnen und Autoren**

320 **Die Verbände des AgrarBündnis**