



Schwerpunkt Small is beautiful?

11–36

Menschliche Arbeitskraft durch fossile Energie zu ersetzen, hat sich als Sachfrage erwiesen. **Minou Yussefi Menzler** erklärt, warum kleinere, regionalere Landwirtschafstrukturen neue Perspektiven eröffnen. **Michael Groier** widmet sich dem Strukturwandel in der Bioland-Wirtschaft. Ustereichs und wart. Mit den „Klein-“ und „Mittelstuck“ lured geht auch echte Nachhaltigkeit verloren. „Klein-“ und „Groß-“ zu annehmen, können beide profitieren. **Markus Schermer** sagt an Beispiel der „Innen-Produzentenmarke „Bio vom Berg“ wie gut das funktionieren kann. Warum die bäuerliche Landwirtschaft „klein“ aber nicht „stark“ zu Unrecht kaum von Agrarpolitik und Wirtschaft beachtet wird. **Onno Poppinga**, **Eric Meil** – zum Gegensatz zu den meisten Ökoproducten hat weltweit keine Vorteile in der Vergrößerung der Tiere. Er erklärt, warum 500 Kühe nicht immer besser sind als 100. Die Schweine in der Ökonomie sind größer geworden. **Ulrike Janssen** und ihre **Kollegen** – dies ökologisch vorziehen und hat 80 übermäßig erst langsam gemacht. Im Gespräch mit **Minou Yussefi Menzler** er **Peter Kowalsky** welche Chancen man als „Großer“ hat. Eine zu nicht-mehr-jene „Brotzeit“ zu einem globalen Softdrink aus regionalen Rohstoffen machen. **Corinna Roedel** beschreibt, wie die Zuliefererarbeit mit Banken – und damit die Finanzierung des Wachstums – gelingen kann. Über die Schwierigkeit, beim „Größerwerden“ nicht den kleinsten gemeinsamen Nenner „sieden“ zu lassen, berichtet **Reinhard Gebel**. **Reinhard Gebel** – weitere Literatur und Informationen zum Thema bietet der **Schwerpunkt-Service**.

Unser Titelbild:
Nicht für große Wiederkauler im essant
neine Strukturen in der Landwirtschaft
Foto: Andrea Schaub



Inhalt

- EDITORIAL
- 3 Das rechte Maß finden | **Isa Kiefer**
- AKTUELL
- 6 Inklusiv
- 10 Personalia

SCHWERPUNKT Small is beautiful?

- 12 Grenzendes Wachstum
Ökologische Kreislaufwirtschaft
mittlerer Größe | **Minou Yussefi Menzler**
- 15 Strukturwandel
Wird Bio konventionell? | **Michael Groier**
- 19 Direktvermarktung auf Distanz
Regionalität im Supermarkt | **Markus Schermer**
- 22 Vielfältige Kleinräumigkeit
Bäuerliche Landwirtschaft – klein, aber ohio
| **Onno Poppinga**
- 24 Standpunkt
100 oder 500 Kühe? Größer ist nicht immer
besser | **Ulrike Janssen**
- 26 Effizient, kostengünstig und gewollt
Große Einheiten im Biosektor vorzuziehen
| **Ulrike Janssen, Fabian Ruder und Ulrich Harms**
- 29 Interview mit Peter Kowalsky
Globalen Softdrink aus regionalen Rohstoffen
größtmöglich vermarkten | **Minou Yussefi Menzler**
- 31 Finanzierung des Wachstums
Kreditwürdigkeit von großen und kleinen
Unternehmen | **Corinna Roedel**
- 33 Bioverträge
Groß ist nicht gut genug | **Reinhard Gebel**
- 35 SÖL Grafik
- 36 Service



THEMEN

Pflanzenbau & Tierhaltung

- 37** **Biobaumwolle**
Ein Sektor steht vor Herausforderungen | **Simon Ferrigno**
- 40** **Länderbericht Mexiko**
Europa setzt auf Biomilch | **Anna Wollhaute**
Peter Ganz und **Jorge Luis Ruiz Rojas**
- 42** **Rinderzucht**
Ist die Zukunft hornlos? | **Susanne Mergil**

Verarbeitung & Handel

- 45** **Marktentwicklung**
Grüne Welle für den Biomarkt | **Tobias Pöhl**

Politik & Gesellschaft

- 48** **BÖLW Herbsttagung**
Wasser ist nicht vermehrbar | **Daniel Dieni**

Wasser & Umwelt

- 51** **Klimabilanz von Ökoprodukten**
Klimavorteile erneut nachgewiesen | **Thomas Lindenthal**, **Theresa Markut**, **Stefan Hordenwieser**, **Wendolyn Rudolph** und **Katharina Hart**
- 54** **Biodiversität**
Klares Votum für Ritter sporn, Frauenspiegel, Innit CO₂ | **Klaus Wiesinger**, **Karin Cais**, **Theresa Bernhart** und **Thomas van Soest**

SERVICE

- 57** **SOE**
- 58** **SOE**
- 59** **SOE**
- 60** **Literatur**
- 63** **Termine**
- 65** **Bestellseite**
- 66** **Vorschau & Impressum**

Abbestellungsverzeichnis | **SOE** | **www.soei.de/publikationen/bekologie_und_landbau/downloads/oei_innit2009.pdf**



Wasser bei der Herstellung
www.waterfootprint.org

Verbrauch an virtuellem Wasser (l)
16000
5000
3000
1350

23,5%
weniger
CO₂
als herkömmliches
Weizenbrot



37 Große Chancen, große Aufgaben: Biobaumwolle
Der Biobaumwollsektor ist rasant gewachsen – jüngst stagnierte jedoch die Nachfrage und es kam zum Preisverfall. Wie sich die Branche erholen kann und welchen Herausforderungen sie sich stellen muss, beschreibt **Simon Ferrigno**.

42 Mit oder ohne Hörner
Was ist hier die Frage?
Auch in der Biolandwirtschaft werden heute viele Küder enthornt. **Susanne Mergil** berichtet über unterschiedliche Meinungen zu den Themen Entthornung und Zucht genetischer Hornlosigkeit in der Ökoiderhaltung.

48 Brauchen wir eine „blaue“ Revolution?
Der Ökolandbau trägt viel zum Schutz des Grundwassers bei, dennoch bestehen weltweit dramatische Missstände im Umgang mit der lebenswichtigen Ressource. **Daniel Dieni** fasst die Ergebnisse der BÖLW-Herbsttagung zusammen.

51 Ökologische Produkte sind Klimaschone
Bioprodukte verursachen tatsächlich weniger Treibhausgasemissionen als konventionell erzeugte. **Thomas Lindenthal** und seine Kollegen teilen die Ergebnisse einer groß angelegten österreichischen Studie vor.

54 Biodiversität auf den Äckern
Ackerwildkräuter leisten einen wesentlichen Beitrag zur Biodiversität der Agrarlandschaften, sind jedoch stark gefährdet. **Klaus Wiesinger** und seine Kollegen berichten, wie es um die Bereitstellung von Bioarten steht, einzelne Arten wieder anzubauen.