

KTBL-Schrift 462

Systembewertung der ökologischen Tierhaltung

Herausgeber

Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL) | Darmstadt

Konzeption und Zusammenstellung

Werner Achilles, KTBL | Darmstadt

Dr. Brigitte Eurich-Menden, KTBL | Darmstadt

Prof. Dr. Kurt-Jürgen Hülsbergen, TU München | Freising

Prof. Dr. habil. Bernhard Hörning, FH Eberswalde | Eberswalde

Dr. Karl Kempkens, Landwirtschaftskammer NRW | Köln

Dr. Ulrike Klöble, KTBL | Darmstadt

Prof. Dr. Ute Knierim, Universität Kassel | Witzenhausen

Stefan Lange, BLE | Bonn

Dr. Ulrich Schumacher, BÖLW | Berlin

Prof. Dr. Albert Sundrum, Universität Kassel | Witzenhausen

In Zusammenarbeit mit der KTBL-Arbeitsgemeinschaft „Ökologischer Landbau“

© 2008

Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL)

Bartningstraße 49 | 64289 Darmstadt

Telefon (06151) 7001-0 | Fax (06151) 7001-123

E-Mail: ktbl@ktbl.de | <http://www.ktbl.de>

Alle Rechte vorbehalten. Die Verwendung von Texten und Bildern, auch auszugsweise, ist ohne Zustimmung des KTBL urheberrechtswidrig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigung, Übersetzung, Mikroverfilmung sowie die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Herausgegeben mit Förderung des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV) | Bonn, Berlin im Rahmen des Bundesprogramms „Ökologischer Landbau“

Lektorat

Christine Weidenweber | Weibersbrunn

Redaktion

Werner Achilles, Dr. Ulrike Klöble, Monika Pikart-Müller | KTBL

Titelfoto

© BLE, Bonn, Foto: Thomas Stephan

Vertrieb

KTBL | Darmstadt

Druck

Druckerei Lokay | Reinheim

ISBN 978-3-939371-56-4

Printed in Germany

Dieses Produkt wurde auf Ressourcen schonendem Papier gedruckt.



Mix

Produktgruppe aus vorbildlich bewirtschafteten
Wäldern und anderen kontrollierten Herkünften
www.fsc.org Zert.-Nr. IMO-COC-26041
© 1996 Forest Stewardship Council

Vorwort

Ein Leitbild des ökologischen Landbaus ist der weitgehend geschlossene Stoffkreislauf in einem vielseitig strukturierten Betriebssystem. Die ökologische Tierhaltung als ein wesentlicher Bestandteil dieses Betriebssystems möchte die Anforderungen an Umwelt- und Tiergerechtigkeit sowie an die Wirtschaftlichkeit und Sozialverträglichkeit in hohem Maß erfüllen. Damit dies beurteilt und optimiert werden kann, ist eine umfassende Systembewertung notwendig, die auf grundlegenden Analysen der Beziehungen und Gesetzmäßigkeiten innerhalb des Systems beruht und die die verschiedenen Stoffströme berücksichtigt. Ein erster Ansatz auf der Ebene der Haltungsverfahren ist der Nationale Bewertungsrahmen Tierhaltungsverfahren. Darauf aufbauend wurden im Fachgespräch „Systembewertung der ökologischen Tierhaltung“ die Ansprüche an eine Systembewertung und Vorschläge zur Vorgehensweise bei der Bewertung auf der Verfahrens- und Betriebsebene vorgestellt und diskutiert.

Dieser Tagungsband gibt die Beiträge des Fachgesprächs vom 25. und 26. 04. 2007 in Eberswalde wieder und knüpft an das Fachgespräch „Bewertung ökologischer Betriebssysteme – Bodenfruchtbarkeit, Stoffkreisläufe, Biodiversität“ an, das am 14. und 15. April 2005 in Freising stattfand und dessen Ergebnisse bereits in der KTBL-Schrift 458 veröffentlicht wurden.

Allen, die mit ihren Beiträgen am Erfolg des Fachgesprächs und an der Erstellung der Schrift beteiligt waren, sei hiermit herzlich gedankt. Mein besonderer Dank gilt der Fachhochschule Eberswalde, Professur Ökologische Tierhaltung, für die Ausrichtung des Fachgesprächs sowie dem Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, das dieses Fachgespräch im Rahmen des Bundesprogramms Ökologischer Landbau gefördert hat.

Kuratorium für Technik und Bauwesen
in der Landwirtschaft e.V. (KTBL)

DR. KARL KEMPKENS
(Vorsitzender der KTBL-Arbeitsgemeinschaft
„Ökologischer Landbau“)

Inhalt

Einleitung KARL KEMPKENS, WERNER ACHILLES, ULRIKE KLÖBLE	7
Mein Betrieb als System – Gedanken eines ökologisch wirtschaftenden Betriebsleiters aus Süddeutschland JOSEF BRAUN.....	11
Mein Betrieb als System – Gedanken eines ökologisch wirtschaftenden Betriebsleiters aus Nordostdeutschland MICHAEL ISENBERG, KARSTEN DUDZIAK.....	17
Potenziale und Begrenzungen einer Systembewertung in der ökologischen Nutztierhaltung ALBERT SUNDRUM	20
Begriffe und Methoden einer Systembewertung ANNETTE PROCHNOW, WERNER BERG, MONIKA HEIERMANN, ANDREAS MEYER-AURICH, MATTHIAS PLÖCHL.....	32
Nationaler Bewertungsrahmen Tierhaltungsverfahren – Bewertung der Umweltwirkungen BRIGITTE EURICH-MENDEN	40
Bewertung des Tierverhaltens im Nationalen Bewertungsrahmen Tierhaltungsverfahren UTE KNIERIM	47
Einschätzung des Risikos für die Tiergesundheit im Nationalen Bewertungsrahmen Tierhaltungsverfahren CHRISTOPH WINCKLER.....	54
Vorgehensweise bei der zusammenfassenden Darstellung und Wertung im Nationalen Bewertungsrahmen Tierhaltungsverfahren WERNER ACHILLES, BRIGITTE EURICH-MENDEN, LARS SCHRADER	58
Bewertung des Nationalen Bewertungsrahmens Tierhaltungsverfahren aus Sicht der ökologischen Tierhaltung ULRICH SCHUMACHER.....	64
Praxisauswertungen alternativer Haltungsverfahren für Legehennen – Folgerungen für eine Systembewertung BERNHARD HÖRNING.....	70

Bewertung der Nachhaltigkeit landwirtschaftlicher Betriebe – Stand der KTBL-Arbeitsgruppe „Betriebsbewertungssysteme“	
RITA ZAPF.....	89
Umfassende Systemanalyse am Beispiel der ökologischen Milchviehhaltung	
MARIA MÜLLER-LINDENLAUF, CHRISTINE DEITERT.....	97
Ansätze zur Einbeziehung der Tiergesundheit und der subjektiven Seite des Handelns in die Bewertung auf Betriebsebene	
GEROLD RAHMANN, RAINER OPPERMAN.....	102
Schlussbetrachtung	
STEFAN LANGE, MATTHIAS STOLZE, ULRICH SCHUMACHER, KLAUS WIESINGER, WERNER ACHILLES, BRIGITTE EURICH-MENDEN, ULRIKE KLÖBLE.....	115
Autoren	124
KTBL-Veröffentlichungen.....	126