

## Inhalt

Einleitung KURT-JÜRGEN HÜLSBERGEN.....	9
---	---

### Bodenschutz und Bodenfruchtbarkeit

Ist die Allgemeine Bodenabtragsgleichung geeignet, den Bodenabtrag in ökologischen Landbausystemen zu beschreiben? MAXIMILIAN KAINZ.....	13
Anpassung der Humusbilanzierung an die Bedingungen des ökologischen Landbaus GÜNTER LEITHOLD, CHRISTOPHER BROCK, UTA HOYER, KURT-JÜRGEN HÜLSBERGEN.....	24
Konzept zur Analyse und Bewertung der Schadverdichtungsgefährdung JAN RÜCKNAGEL, BODO HOFMANN, OLAF CHRISTEN.....	51

### Stoffhaushalt

Stickstoffbilanz: Datengrundlagen und Bilanzierungsansätze für Betriebe des ökologischen Landbaus KARIN STEIN-BACHINGER, JOHANN BACHINGER.....	62
Symbiotische N <sub>2</sub> -Fixierung im ökologischen Landbau: Ansätze zur Verbesserung der Schätzwerte HAUKE HEUWINKEL.....	70
Stickstoffflüsse im ökologischen Futterbaubetrieb RALF LOGES, FRIEDHELM TAUBE.....	84

### Biodiversität

Floristische Diversität – ein Erfahrungsansatz für Ackerflächen im ökologischen Landbau DOROTHEE BRABAND, THOMAS VAN ELSSEN.....	95
Analyse- und Bewertungsansatz für die biologische Vielfalt auf der Ebene des Landwirtschaftsbetriebes WOLFGANG HEYER, OLAF CHRISTEN.....	109
Biodiversität auf Landschaftsebene – Analyse- und Bewertungsansätze für den ökologischen Landbau WOLFGANG ZEHLIUS-ECKERT.....	139

## **Gesamtbewertung von Betriebssystemen**

Organic agriculture and changing roles in research and extension WIJNAND SUKKEl.....	160
Das KUL-Verfahren: Möglichkeiten der Anwendung in Betrieben des ökologischen Landbaus GERHARD BREITSCHUH, HANS ECKERT.....	167
Das Modell REPRO – Möglichkeiten der Anwendung in Betrieben des ökologischen Landbaus KURT-JÜRGEN HÜLSBERGEN, BJÖRN KÜSTERMANN.....	184

## **Schlussbetrachtung**

Systembewertung – nur ein Modewort oder praktische Notwendigkeit? STEFAN LANGE.....	207
KTBL-Veröffentlichungen zum Themenbereich.....	213