

## Inhalt

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>Einleitung</b> .....  | <b>5</b>  |
| 1.1      | Bodenfruchtbarkeit als Basis für den Ökobetrieb .....  | 5         |
| 1.2      | Schutz des Bodens .....  | 7         |
| <b>2</b> | <b>Grundbodenbearbeitung</b> .....   | <b>10</b> |
| 2.1      | Grundbodenbearbeitung und ihre Ziele .....   | 10        |
| 2.2      | Vor- und Nachteile der wendenden<br>Grundbodenbearbeitung .....                                  | 10        |
| 2.3      | Vor- und Nachteile der nicht wendenden<br>Grundbodenbearbeitung .....                            | 11        |
| 2.4      | Technik für die Grundbodenbearbeitung .....  | 12        |
| 2.4.1    | Auswahlkriterien .....   | 12        |
| 2.4.2    | Technik für die wendende Grundbodenbearbeitung....   | 12        |
| 2.4.3    | Technik für die nicht wendende<br>Grundbodenbearbeitung .....                                    | 15        |
| <b>3</b> | <b>Stoppelbearbeitung</b> .....  | <b>16</b> |
| 3.1      | Stoppelbearbeitung und ihre Ziele .....  | 16        |
| 3.2      | Technik für die Stoppelbearbeitung.....  | 17        |
| <b>4</b> | <b>Daten und Kennwerte zu ausgewählten Verfahren<br/>der Bodenbearbeitung</b> .....              | <b>23</b> |
| <b>5</b> | <b>Erfahrungen mit Bodenbearbeitungssystemen</b> .....   | <b>27</b> |
| 5.1      | Minimalbodenbearbeitung auf dem<br>Biolandhof Braun, Oberbayern .....                            | 27        |
| 5.2      | Bodenbearbeitungsverfahren auf dem<br>Klostergut Scheyern, Oberbayern .....                      | 32        |
| 5.3      | Bodenbearbeitungsverfahren im Projekt<br>Ökologische Bodenbewirtschaftung, Pfalz.....            | 36        |
| 5.4      | Nicht wendende Bodenbearbeitung auf dem<br>Betrieb von Norbert Kussel, Pfalz .....               | 38        |
| 5.5      | Dammkultur auf dem Gut Deesberg, Ostwestfalen.....   | 40        |
| 5.6      | Wendende Bodenbearbeitung auf dem<br>Ökohof Marold, Thüringer Becken .....                       | 42        |
| 5.7      | Nicht wendende Bodenbearbeitung auf dem<br>Betrieb Manfred und Friedrich Wenz, Oberrheintal..... | 46        |
| <b>6</b> | <b>Zusammenfassung</b> .....   | <b>49</b> |
| <b>7</b> | <b>Literatur</b> .....   | <b>52</b> |
|          | <b>KTBL-Veröffentlichungen zum Thema</b> .....   | <b>54</b> |