

Inhaltsverzeichnis

Teil A:

„Einführung der DIN EN ISO Norm 9000 ff. (Qualitätsmanagement-System) in die Landwirtschaft“

| | | |
|---|--|----|
| 0 | Verzeichnisse | 5 |
| 1 | Einleitung | 7 |
| 2 | Qualitätsbegriff | 8 |
| 3 | Qualitätsmanagement | 9 |
| 4 | Landwirtschaft | 13 |
| 5 | Europäischer Vergleich | 26 |
| 6 | Diskussion und Beurteilung der Umsetzung des Qualitätsmanagements in der Landwirtschaft | 32 |
| 7 | Zusammenfassung | 37 |
| 8 | Literaturverzeichnis | 39 |

Teil B:

„Energie- und Kohlendioxidbilanzen (Ökobilanzen) landwirtschaftlicher Betriebe“

Teil I

| | | |
|---|--------------------------------|----|
| 1 | Einleitung | 53 |
| 2 | Formulierung der Systemgrenzen | 56 |
| 3 | Bilanztypen | 58 |
| 4 | Datenmaterial | 60 |

Teil II

| | | |
|---|---|----|
| 1 | Die Elemente der Energiebilanzierung | 64 |
| 2 | Die Inputgrößen der Energie-Bilanzierung | 72 |
| 3 | Die Outputgrößen der Energie-Bilanzierung | 85 |
| 4 | Modellrechnung und Problematik der Energiebilanzierung landwirtschaftlicher Betriebe | 93 |

Teil III

| | | |
|---|--|-----|
| 1 | Die Elemente der CO ₂ -Bilanzierung | 99 |
| 2 | Die Inputgrößen der CO ₂ -Bilanzierung | 101 |
| 3 | Die Outputgrößen der CO ₂ -Bilanzierung | 103 |

Teil IV

| | | |
|---|---------------------------|-----|
| 1 | Zusammenfassung und Fazit | 105 |
| 2 | Literaturverzeichnis | 107 |

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-------|---|----|
| 0 | Verzeichnisse | 5 |
| 1 | Einleitung | 7 |
| 2 | Qualitätsbegriff | 8 |
| 3 | Qualitätsmanagement | 9 |
| 4 | Landwirtschaft | 13 |
| 4.1 | Situation der Landwirtschaft | 13 |
| 4.2 | Qualitätsmanagement in der Landwirtschaft | 18 |
| 4.3 | Integrierter und Ökologischer Landbau | 24 |
| 4.3.1 | Leitbetriebe des Integrierten Landbaus in NRW | 24 |
| 4.3.2 | Ökologischer Landbau | 26 |
| 5 | Europäischer Vergleich | 26 |
| 5.1 | Dänemark | 27 |
| 5.2 | Frankreich | 27 |
| 5.3 | Großbritannien | 29 |
| 5.4 | Niederlande | 30 |
| 5.5 | Zusammenfassende Betrachtung der Situation europäischer Länder | 30 |
| 6 | Diskussion und Beurteilung der Umsetzung des Qualitätsmanagements in die Landwirtschaft | 32 |
| 7 | Zusammenfassung | 37 |
| 8 | Literaturverzeichnis | 39 |

0 Verzeichnisse

Verzeichnis der Abbildungen:

| | | |
|--------------|---|----|
| Abbildung 1: | Zehnerregel der Fehlerkosten | 10 |
| Abbildung 2: | Einschätzung der Bedeutung einer Zertifizierung landwirtschaftlicher Betriebe | 15 |
| Abbildung 3: | Entwicklung der Rinder- und Schweinehalter von 1984-1994 in Nordrhein-Westfalen | 17 |

Verzeichnis der Tabellen:

| | | |
|-------------|--|----|
| Tabelle 1: | Beurteilung der Qualität von Nahrungsmitteln aus der Sicht verschiedener Marktteilnehmer | 9 |
| Tabelle 2: | QM-Elemente nach DIN EN ISO 9001 | 12 |
| Tabelle 3: | Fleischverbrauch in der Bundesrepublik Deutschland | 16 |
| Tabelle 4: | Gewinn 1993/94 der landwirtschaftlichen Vollerwerbsbetriebe | 17 |
| Tabelle 5: | Einführung eines Qualitätsmanagement-Systems | 19 |
| Tabelle 6: | Vor- und Nachteile verschiedener Zertifizierungsmodelle | 21 |
| Tabelle 7: | Gründungsmitglieder des Vereins für Qualitätsmanagement in der Agrarwirtschaft e. V. (QMA) | 22 |
| Tabelle 8: | Aufgaben der QMA und der Agri-Zert | 23 |
| Tabelle 9: | Zertifizierer im Scope: Land- und Forstwirtschaft, Fischerei | 23 |
| Tabelle 10: | Europäische Modelle von QM-Systemen im Überblick | 32 |