

1. Einführung	5
2. Neuerungen bei den Versorgungsempfehlungen	8
2.1 Energiebewertung	8
2.1.1 Energiebewertung von Einzel- und Mischfuttermitteln	8
2.1.2 Energieschätzformel für Mischfuttermittel	9
2.2 Bewertung des Proteins und der Aminosäuren	10
2.3 Mineralstoffe	11
3. Versorgungsempfehlungen	12
3.1 Energie- und Nährstoffversorgung bei mittleren Tageszunahmen von 750/850/950 g	12
3.2 Energieversorgung bei getrenntgeschlechtlicher Mast	29
3.3 Energie- und Nährstoffversorgung bei sehr hohem Proteinansatz	32
3.4 Energie- und Nährstoffversorgung bei sehr hohen Zunahmen	33
3.5 Energie- und Nährstoffversorgung für die Jungebermast	34
4. Futterkonzeption	37
4.1 Richtwerte für Energie, Rohprotein/Aminosäuren, Mineralstoffe	37
4.2 Richtwerte für Spurenelemente und Vitamine	43
4.3 Herstellung von Mastfutter	44
4.4 Fettqualität	46
4.5 Futteranalysen – Kontrolle der Futtermittel und Rationen	48
4.6 Fütterungscontrolling – Kontrolle und Optimierung der Futter- und Fütterungsqualität	50
5. Fütterungsstrategien	52
5.1 Fütterungsstrategien für verschiedene Herkünfte und Geschlechter	52
5.2 Fütterungsstrategien zur besonderen Umweltentlastung	55
5.3 Kontrolle und Optimierung der Fütterungsstrategien	58
5.4 Fütterungstechnik (Trocken-/Feucht-/Flüssigfütterung)	60
6. Futterkosten senken	62
7. Einsatz von Nebenprodukten	65
8. Wasserversorgung	68
9. Mast nach Richtlinien für die ökologische Tierhaltung	72
Anhang	76
Wachstums- und Futterkurven bei getrenntgeschlechtlicher Mast	76
Faustzahlen zur Mastschweinefütterung	78
Literaturverzeichnis, Abkürzungsverzeichnis	79