

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	13
2	Grundlagen und Methoden der landwirtschaftlichen Betriebswirtschaftslehre	16
2.1	Allgemeine Grundlagen der Betriebsgestaltung	16
2.1.1	Faktoren der Betriebsgestaltung	16
2.1.2	Landwirtschaftliche Betriebe als Organisationsaufgabe	20
2.2	Theoretische Grundlagen der Betriebsgestaltung	21
2.2.1	Produktionstheoretische Grundlagen	22
2.2.1.1	Grundkonzepte der Produktionstheorie	23
2.2.1.1.1	Optimumsbedingungen im kontinuierlich-nichtlinearen Modell	23
2.2.1.1.2	Optimumsbedingungen im linearen Modell	24
2.2.1.2	Wirkung des technischen Fortschritts	26
2.2.1.3	Entscheidung unter Unsicherheit	30
2.2.1.3.1	Klassifizierung der Entscheidungssituationen	31
2.2.1.3.2	Methodische Ansätze zur Entscheidung unter Unsicherheit	34
2.2.2	Investitionstheoretische Grundlagen	37
2.2.2.1	Grundbegriffe und Definitionen	38
2.2.2.2	Methodische Ansätze der Investitionsrechnung	39
2.2.2.3	Entscheidungskriterien	43
2.2.3	Finanztheoretische Grundlagen	43
2.2.3.1	Grundbegriffe und Definitionen	49
2.2.3.2	Entscheidungskriterien	50
2.2.4	Bewertungstheoretische Grundlagen	55
2.2.4.1	Wertbegriffe und Bewertungsmethoden	56
2.2.4.2	Anwendung der Bewertungsmethoden (Bewertungsregeln)	58
2.3	Methodische Grundlagen und Rechenverfahren	59
2.3.1	Durchschnittskostenrechnung für dauerhafte Produktionsmittel	62
2.3.1.1	Methodisches Vorgehen	60
2.3.1.2	Kalkulationen zu ausgewählten dauerhaften Produktionsmitteln	64
2.3.2	Wirtschaftlichkeitsrechnungen für Investitionen	69
2.3.2.1	Partielle Wirtschaftlichkeitsrechnungen	70
2.3.2.2	Wirtschaftliche Nutzungsdauer und Ersatzzeitpunkt	75
2.3.2.3	Simultane Planungsmethoden	81
2.3.3	Rechnerische Instrumente der Betriebsleitung	84
2.3.3.1	Voranschlagsrechnungen	84
2.3.3.2	Betriebskontrolle	88

8 Inhaltsverzeichnis

2.3.3.3 Betriebsanalyse	90
2.3.3.3.1 Methodische Fragen	91
2.3.3.3.2 Bilanzanalyse	92
2.3.3.3.3 Erfolgsanalyse	93
2.3.3.3.4 Betriebszweiganalyse	99
Literaturauswahl	100
3 Ökonomik der pflanzlichen Produktion	103
3.1 Struktur und Entwicklungstendenzen der pflanzlichen Produktion ...	103
3.1.1 Systematik der Kulturen	103
3.1.1.1 Kulturarten	103
3.1.1.2 Kulturpflanzen des Ackerlandes (Fruchtarten)	105
3.1.2 Struktur und Veränderung der Flächennutzung	109
3.1.3 Veränderungen in den Ertrags- und Aufwandsverhältnissen ...	111
3.2 Biologische und betriebswirtschaftliche Grundlagen der Bewirtschaftung landwirtschaftlich genutzter Flächen	115
3.2.1 Organisationsformen des Ackerbaus	115
3.2.1.1 Grundlagen und Bestimmungsgründe der Fruchtfolge ..	115
3.2.1.2 Systematik der Fruchtfolgesysteme und Fruchtfolgen ..	119
3.2.2 Bewirtschaftung des Grünlandes	122
3.2.2.1 Nutzungsformen	122
3.2.2.2 Produktionstechnische Zusammenhänge	123
3.2.2.3 Intensitätsstufen der Nutzung von Weiden und Wiesen ..	125
3.2.3 Bewirtschaftung der Dauerkulturen	127
3.2.4 Wechselbeziehungen zwischen den Kulturarten	127
3.3 Wirtschaftlichkeitsfragen in Teilbereichen der pflanzlichen Produktion	129
3.3.1 Arbeiterledigung und Maschinenausstattung	129
3.3.1.1 Allgemeine Bedingungen in der pflanzlichen Produktion	129
3.3.1.2 Spezielle Fragen der Arbeitswirtschaft	130
3.3.2 Organische und mineralische Düngung	138
3.3.2.1 Wirtschaftlichkeitsfragen der organischen Düngung ...	139
3.3.2.2 Wirtschaftlichkeitsfragen der Mineraldüngung	144
3.3.2.2.1 Optimale Nährstoffversorgung	144
3.3.2.2.2 Kostenoptimale Düngungssysteme	152
3.3.3 Hygienischer und kurativer Pflanzenschutz	158
3.3.3.1 Wirtschaftlichkeitsfragen des hygienischen Pflanzenschutzes	159
3.3.3.2 Wirtschaftlichkeitsfragen des kurativen Pflanzenschutzes	161
3.3.3.2.1 Grundlagen der ökonomischen Beurteilung von Pflanzenschutzmaßnahmen	162
3.3.3.2.2 Methodische Ansätze zur ökonomischen Beurteilung der Pflanzenschutzmaßnahmen ...	164
3.3.3.2.3 Anwendungsbeispiele	166
3.3.4 Ent- und Bewässerung	172
3.3.4.1 Wirtschaftlichkeit der Entwässerung	172
3.3.4.2 Wirtschaftlichkeit der Bewässerung	175
3.4 Wirtschaftlichkeitsfragen und Wettbewerbskraft der Ackerfrüchte ...	179

3.4.1	Quantifizierung der Produktionsverfahren	180
3.4.2	Betriebswirtschaftliche Merkmale der Produktionsverfahren des Ackerbaus	184
3.4.2.1	Produktionsverfahren des Getreidebaus	184
3.4.2.2	Produktionsverfahren der übrigen Körnerfrüchte	194
3.4.2.3	Produktionsverfahren des Rübenbaus	195
3.4.2.4	Produktionsverfahren des Kartoffelbaus	203
3.4.2.5	Produktionsverfahren des Ackerfutterbaus	205
3.4.3	Kombination der Produktionszweige	208
3.4.3.1	Optimale Ausdehnung einzelner Getreidearten bei ge- gebenem Gesamtanteil	209
3.4.3.2	Optimale Ausdehnung der sonstigen Körnerfrüchte	211
3.4.3.3	Zuckerrübenbau im Wettbewerb der Ackerfrüchte	216
3.4.3.4	Kartoffelbau im Wettbewerb der Ackerfrüchte	223
3.4.3.5	Wettbewerbskraft des Ackerfutterbaus	227
3.5	Wirtschaftlichkeitsfragen der Grünlandnutzung	232
3.5.1	Wirtschaftlichkeitsfragen der Weidenutzung	232
3.5.1.1	Produktionsverfahren der Weidenutzung	234
3.5.1.2	Optimale Nutzungsintensität	235
3.5.2	Wirtschaftlichkeitsfragen der Schnittnutzung	241
3.5.2.1	Produktionsverfahren der Schnittnutzung	241
3.5.2.2	Wirtschaftlichkeit der Konservierungsverfahren	245
3.5.3	Ökonomik der Grünlandnutzung	247
3.5.3.1	Wettbewerbskraft der Weideformen und Grünfütterung	247
3.5.3.2	Wettbewerbskraft der Konservierungsverfahren	248
3.5.4	Optimale Ausdehnung und Kombination der Futtergewin- nungsverfahren	249
3.5.4.1	Optimaler Ausdehnungspfad der Futtererzeugung	249
3.5.4.2	Optimaler Umfang der Futterproduktion	250
	Literaturauswahl	253
4	Ökonomik der tierischen Produktion	254
4.1	Bedeutung und Struktur der tierischen Produktionszweige	254
4.1.1	Bedeutung der Viehhaltung	254
4.1.2	Systematik der Viehhaltung	255
4.1.3	Struktur und Veränderungen in der Viehhaltung	256
4.1.4	Veränderungen in den Leistungen und Kosten	260
4.1.4.1	Entwicklung der Leistungen	261
4.1.4.2	Entwicklung der Kosten	263
4.1.4.3	Veränderung der Wettbewerbskraft	265
4.2	Betriebswirtschaftliche Grundlagen der Viehhaltung	265
4.2.1	Aufgaben der Nutztviehhaltung	265
4.2.2	Bestimmungsgründe für Art und Umfang der Nutztviehhaltung	266
4.2.2.1	Natürliche und wirtschaftliche Standortbedingungen	267
4.2.2.2	Betriebliche und personelle Bedingungen	267
4.2.2.3	Volkswirtschaftliche Entwicklung	268
4.3	Wirtschaftlichkeitsfragen in Teilbereichen	269
4.3.1	Ökonomik der Tierbeschaffung	269
4.3.1.1	Tierbeschaffung bei konstantem Leistungsniveau	269

4.3.1.2	Tierbeschaffung bei züchterischem Fortschritt	275
4.3.2	Ökonomik der Futterbeschaffung	276
4.3.2.1	Betriebsinterne Futterbeschaffung	277
4.3.2.2	Betriebsexterne Futterbeschaffung	278
4.3.2.3	Relative Vorzüglichkeit der Verfahren der Futterbeschaffung	283
4.3.3	Ökonomik der Haltungsformen	284
4.3.3.1	Kosten verfahrenstechnischer Alternativen	284
4.3.3.2	Leistungseinflüsse der Haltungsformen	289
4.3.4	Ökonomik der Dungbehandlung und Beseitigung von Umwelteinflüssen	293
4.4	Wirtschaftlichkeit und Wettbewerbskraft der flächenabhängigen Viehhaltungszweige	295
4.4.1	Milchviehhaltung	295
4.4.1.1	Entwicklung und Struktur der Milchviehbestände	297
4.4.1.2	Entwicklung der Leistungen und Kosten	300
4.4.1.3	Organisationsformen und ihre betriebswirtschaftlichen Kennwerte	302
4.4.1.4	Produktionsverfahren der Milcherzeugung	306
4.4.1.5	Einzelfragen der Wirtschaftlichkeit	310
4.4.1.5.1	Tierbezogene Wirtschaftlichkeitsfragen	310
4.4.1.5.2	Fütterungsbezogene Wirtschaftlichkeitsfragen	324
4.4.2	Rindfleischerzeugung	330
4.4.2.1	Bedeutung, Entwicklung und Produktionsstruktur	330
4.4.2.2	Entwicklung der Leistungen und Kosten	333
4.4.2.3	Organisationsformen der Rindermast	334
4.4.2.4	Produktionsverfahren der Rindermast	337
4.4.2.5	Wirtschaftlichkeitsfragen der Rindfleischerzeugung	350
4.4.3	Schafhaltung	355
4.4.3.1	Betriebsformen der Schafhaltung	357
4.4.3.2	Organisationsformen und Produktionsverfahren der Schaffleischerzeugung	360
4.4.3.3	Spezielle Wirtschaftlichkeitsfragen der Schafhaltung	369
4.4.4	Wettbewerbsfähigkeit der flächenabhängigen Viehhaltungszweige	373
4.4.4.1	Wettbewerbsverhältnisse im flächenarmen Familienbetrieb	375
4.4.4.2	Wettbewerbsverhältnisse im flächenreichen Betrieb	377
4.5	Flächenunabhängige Viehhaltungszweige	381
4.5.1	Schweinehaltung	382
4.5.1.1	Bedeutung und Entwicklungstendenzen	382
4.5.1.2	Organisationsformen und Produktionsstruktur	383
4.5.1.3	Produktionsverfahren der Schweinehaltung	384
4.5.1.4	Spezielle Wirtschaftlichkeitsfragen der Sauenhaltung	392
4.5.1.5	Spezielle Wirtschaftlichkeitsfragen der Mastschweinehaltung	399
4.5.2	Geflügelhaltung	406
4.5.2.1	Entwicklungstendenzen in der Geflügelhaltung	407
4.5.2.2	Organisationsformen und Produktionsstruktur	409