

Inhaltsverzeichnis

Verzeichnis der Tabellen im Text	V
Abkürzungen	VI
Zum Geleit	VII
Vorwort	IX
I. Einleitung	1
I.1. Themeneingrenzung	1
I.2. Forschungsstand und Quellen	7
I.2.1. Literaturüberblick	7
I.2.2. Quellen	11
Zeitgenössische Literatur	11
Die Landwirtschaft in der amtlichen bayerischen Statistik	14
Das Grundsteuerekataster	18
I.3. Aufbau der Arbeit	21
II. Der Boden und das Vieh: Umfang und Leistungsfähigkeit der agrarischen Produktionsfaktoren	23
II.1. Die Bodennutzung	23
II.1.1. Fragestellungen und Quellen	23
II.1.2. Die Grobstruktur der Flächennutzung	29
Der Wald	30
- Eigentumsstruktur	31
- Die landwirtschaftlichen Nebennutzungen	39
- Die Waldfläche	46
Die landwirtschaftliche Nutzfläche	47
- Was die Statistiken sagen	48
- Die Entwicklung im ersten Jahrhundertdrittel	50
* Die Acker-Wiesen-Relation 1812	51
* Privatisierung der Allmendweiden	54
* Die Verwendung der verteilten Gemeingründe	59
* Landesausbau	66
- Resümee: Schätzzahlen zur Entwicklung der Flächennutzung	68

II.1.3. Die Ackernutzung	71
Getreidebau	72
- Getreidebau insgesamt	73
- Artenstruktur	75
- Schätzzahlen zum Getreidebau	78
Die Nicht-Getreidefläche: Von der Brachbesömmung	80
- Der Kartoffelbau	81
- Der Ackerfutterbau	83
- Kartoffel- und Kleebau vor 1833	86
- Die "Handelsgewächse"	91
- Die Schwarzbrache	92
II.2. Die Bodenerträge	95
II.2.1. Entwicklung und Probleme der Ertragsstatistik	95
II.2.2. Das Ertragsniveau um 1870	98
Die Fortentwicklung der Statistik	99
Kritik	101
Bewertung und Ergebnis	102
II.2.3. Vom "Erntezyklus": Einordnung der Erhebungsjahre	107
II.2.4. Exkurs: Zur Frage der Saatlücke	115
II.2.5. Die Getreideerträge	122
Korrektur der "amtlichen" Ertragsziffern	122
Niveau und Entwicklung der Erträge	126
Kontrolle anhand des Grundsteuer-Katasters	130
Einordnung der Ergebnisse	135
Die Stroherträge	137
II.2.6. Die Kartoffelerträge	139
II.2.7. Die Erträge des Futterbaus	142
Wiesen und Weiden	142
Ackerfutterbau	150
II.3. Der Viehstand	154
II.3.1. Die statistischen Quellen und ihre Probleme	154
Viehzählungen	154
Probleme der statistischen Evidenz	156
II.3.2. Die Zählungsergebnisse	161
Pferde	161
Rinder	167

Schweine	180
Schafe	184
II.3.3. Schätzung der jahresmittleren Bestände	188

II.4. Die tierischen Leistungen 191

II.4.1. Viehzucht und Stallfütterung als wesentliche

Leistungsfaktoren	191
Pferdezucht	191
Schafzucht	193
Schweinezucht	197
Stallfütterung der Schweine	200
Rinderzucht	204
Haltung und Fütterung der Rinder	214

II.4.2. Die Leistungen 222

Vorüberlegungen	222
- Was ist "viehwirtschaftliche Produktion"?	222
- Wie ist sie zu ermitteln?	226
- Relativierendes zur Schlachtquote	228
Die Leistungsziffern	230
- Schweine	230
- Schlachtrinder	243
- Milcherträge	257
- Schafe	261

III. Futter und Dünger: Vorleistungen als Schlüsselbereiche der "Agrarrevolution" 264

III.1. Stroh: Streu und Futter 265

III.2. Futter: Bedarf und Produktion 269

III.2.1. Futterbedarf 273

III.2.2. Produktion 276

III.3. Dünger 290

III.3.1. Der Stallmist 292

Erzeugung 293

Düngen mit Stallmist 299

Die Stickstoff-Wirkung 305

IV

III.3.2. Die Rolle der Leguminosen	311
III.3.3. Wiesenbau: Jauche und Leguminosen	316
III.3.4. Resumee	320
IV. Produktion und Produktivität	323
IV.1. Die Getreideproduktion und ihre Verwendung	324
IV.1.1. Die erzeugten Mengen	324
IV.1.2. Der Außenhandelsaldo	330
IV.1.3. Hafer und Pferde	338
IV.1.4. Gerste und Bier	343
IV.1.5. Das Brotgetreide	352
IV.2. Die Kartoffelproduktion und ihre Verwendung	357
IV.3. Produktion von Schlachtvieh und Fleischkonsum	365
IV.3.1. Die Produktion an Schlachtvieh	366
IV.3.2. Der Fleischkonsum	371
IV.3.3. Der Außenhandel mit vichwirtschaftlichen Erzeugnissen	378
IV.4. Die landwirtschaftliche Nettoproduktion	381
IV.4.1. Die Maßeinheit "Getreidewert"	382
IV.4.2. Die Hauptezeugnisse	385
IV.4.3. "Nebenprodukte"	397
IV.4.4. Über die Produktion von Spannarbeit	403
IV.5. Aspekte der Bruttoproduktion und Bemerkungen zu Kategorien von Produktivität	409
IV.5.1. Die Brutto-Bodenproduktion	409
IV.5.2. Die Bodenproduktivität	416
IV.5.3. Über die Arbeitsproduktivität	420
Schluß	429
Anhang 1: Tabellen (1* bis 39*)	444
Anhang 2: Graphiken	518
Anhang 3: Maß, Gewicht, Währung	532
Literaturverzeichnis	538
Kartenanhang	nach 550

Verzeichnis der Tabellen im Text

Nr.	Seite
1: Schätzzahlen zur Entwicklung der Flächennutzung	69
2: Schätzzahlen zum Getreidebau	78
3: Die Getreideerträge	136
4: Schätzzahlen zur Entwicklung der Stroherträge	139
5: Schätzzahlen zum Viehstand	189
6: Stroherzeugung	265
7: Verfügbares Streu- und Futterstroh	267
8: Rauhfutterbedarf	274
9: Produktion an Wiesenheu	276
10: Erzeugung von Ackerfutter	277
11: Gesamterzeugung "Rauhfutter"	278
12: Futterertrag der Weiden	283
13: Produktion von Stallmist	297
14: Getreideproduktion (brutto)	325
15: Getreideproduktion (netto)	327
16: Produktion und Bedarf an Braugerste	347
17: Pro-Kopf-Erzeugung an "Brotgetreide"	355
18: Kartoffelproduktion	359
19: Schlachtrinder: Kühe, Ochsen und Stiere	367
20: Schlachtrinder: Jungvieh und Kälber	368
21: Schlachtschweine	370
22: Schlachtschafe	371
23: Fleischproduktion	373
24: Die jährliche Fleischerzeugung pro Kopf der Bevölkerung im Königreich Bayern und in Deutschland	374
25: Struktur der Fleischerzeugung in Bayern	375
26: Die landwirtschaftliche Nettoproduktion	386
27: Die Produkte der Ziegenhaltung	400
28: Brutto-Ackerproduktion	409
29: Brutto-Produktion des Grünlandes	411
30: Brutto-Bodenproduktion	411
31: Die Brutto-Bodenproduktivität	419