

Wilhelm Henrichsmeyer  
Heinz Peter Witzke

W. A. R. – Bibliothek  
Inv.-Nr. D. 15979

05.9 HEN 1

# Agrarpolitik Band 1 Agrarökonomische Grundlagen

155 Übersichten

**INSTITUT WAR – Bibliothek –**  
Wasserversorgung, Abwassertechnik,  
Abfalltechnik und Raumplanung  
Technische Hochschule Darmstadt  
Petersonstraße 19, 64287 Darmstadt  
TEL. 06151 / 16 38 59 + 16 27 48  
FAX 06151 / 16 37 58

Verlag Eugen Ulmer Stuttgart

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort . . . . .	5
-------------------	---

## **Band 1: Agrarökonomische Grundlagen**

### **Kapitel I: Einführung und Einordnung**

<b>1</b>	<b>Gegenstand der Agrarpolitik</b>	
1.1	Abgrenzung des Agrarsektors . . . . .	13
1.2	Träger der Agrarpolitik . . . . .	14
1.3	Gestaltungsmöglichkeiten der Agrarpolitik . . . . .	15
1.4	Verflechtungen mit anderen Politikbereichen . . . . .	16
<b>2</b>	<b>Agrarsektor und Agrarpolitik</b>	
2.1	Ökonomisches und politisches System: Einordnung . . . . .	17
2.2	Der Agrarsektor im ökonomischen System . . . . .	19
2.3	Die Agrarpolitik im politischen System . . . . .	21
<b>3</b>	<b>Aufgaben wissenschaftlicher Agrarpolitik, zugleich Überblick über den Aufbau der beiden Bände des Gesamtwerkes</b>	
3.1	Erklärung des Geschehens im Agrarsektor und in der Agrarpolitik . .	22
3.2	Analyse agrarpolitischer Ziel-Mittel-Zusammenhänge . . . . .	24
3.3	Umsetzung wissenschaftlicher Erkenntnisse . . . . .	25
	Literaturhinweise zu Kapitel I . . . . .	26

### **Kapitel II: Erscheinungsbild und Erfassung des Agrarsektors**

<b>1</b>	<b>Historischer Überblick</b>	
1.1	Der Agrarsektor im Prozeß der gesamtwirtschaftlichen Entwicklung .	29
1.2	Ideen- und Wissenschaftsgeschichte der Agrarpolitik im Überblick . .	35
<b>2</b>	<b>Agrarverfassung und Agrarstruktur</b>	
2.1	Begriffliche Abgrenzungen . . . . .	40
2.1.1	Agrarverfassung und Agrarstruktur . . . . .	40
2.1.2	Landwirtschaftliche Unternehmen, Betriebe und Haushalte . . . . .	41
2.2	Arbeitsverfassung und soziale Sicherung in der Landwirtschaft . . . .	42
2.2.1	Klassifikationen landwirtschaftlicher Betriebe nach Arbeitsverfassung und Erwerbscharakter . . . . .	42
2.2.2	Personengruppen im Bereich Landwirtschaft . . . . .	45
2.2.3	Entwicklung der Arbeitskräfte in der Landwirtschaft . . . . .	48
2.2.4	Soziale Sicherung in der Landwirtschaft . . . . .	49
2.3	Bodeneigentumsverfassung und Bodenordnung . . . . .	59
2.3.1	Formen und Funktionen der Bodennutzung . . . . .	59

2.3.2	Eigentumsverhältnisse und Rechtsformen der Bodennutzung . . . . .	60
2.3.3	Recht des Bodeneigentums . . . . .	62
2.3.4	Flurbereinigung . . . . .	69
<b>2.4</b>	<b>Bewertung und Besteuerung landwirtschaftlicher Betriebe . . . . .</b>	<b>70</b>
2.4.1	Bewertung landwirtschaftlicher Betriebe . . . . .	70
2.4.2	Besteuerung der Landwirtschaft . . . . .	72
2.4.2.1	Einordnung der für die Landwirtschaft wichtigsten Steuern . . . . .	73
2.4.2.2	Grundsteuer . . . . .	73
2.4.2.3	Umsatzsteuer . . . . .	74
2.4.2.4	Einkommensteuer . . . . .	75
<b>2.5</b>	<b>Weitere Institutionen im Umfeld der Landwirtschaft . . . . .</b>	<b>78</b>
2.5.1	Agrarkredit und Finanzierung . . . . .	78
2.5.2	Vermarktungsinstitutionen und Marktbeziehungen . . . . .	81
2.5.3	Information und Beratung . . . . .	84
<b>2.6</b>	<b>Betriebliche Strukturen . . . . .</b>	<b>85</b>
2.6.1	Maßstäbe zur Kennzeichnung von Betriebsgröße und Produktionsrichtung . . . . .	85
2.6.2	Betriebsgruppen, betrieblicher Strukturwandel und Betriebsvergleiche . . . . .	88
<b>2.7</b>	<b>Agrarverfassung und Agrarstruktur in der ehemaligen DDR . . . . .</b>	<b>95</b>
<b>3</b>	<b>Faktoreinsatz und Produktivität in der Landwirtschaft</b>	
<b>3.1</b>	<b>Sektorale Betrachtung von Faktoreinsatz und Produktionsergebnis . . . . .</b>	<b>99</b>
3.1.1	Quantitative Maßstäbe zur Kennzeichnung des Faktoreinsatzes und der Produktion . . . . .	99
3.1.2	Entwicklungstendenzen des Faktoreinsatzes und des Produktionsvolumens am Beispiel der Bundesrepublik Deutschland . . . . .	104
<b>3.2</b>	<b>Produktivitäten in der Landwirtschaft . . . . .</b>	<b>111</b>
3.2.1	Maßstäbe zur Kennzeichnung der Produktivität . . . . .	111
3.2.2	Ergebnisse intertemporaler und horizontaler Produktivitätsvergleiche . . . . .	119
<b>4</b>	<b>Preise und Einkommen in der Landwirtschaft</b>	
<b>4.1</b>	<b>Landwirtschaftliche Produkt- und Faktorpreise . . . . .</b>	<b>124</b>
<b>4.2</b>	<b>Erfassung landwirtschaftlicher Einkommen . . . . .</b>	<b>131</b>
4.2.1	Sektorale Einkommenserfassung . . . . .	131
4.2.2	Einkommenserfassung in landwirtschaftlichen Betrieben und Haushalten . . . . .	136
<b>4.3</b>	<b>Landwirtschaftliche Einkommen im Vergleich . . . . .</b>	<b>143</b>
4.3.1	Sektorale Einkommen und intersektorale Einkommensvergleiche . . . . .	143
4.3.2	Intrasektorale Einkommensvergleiche . . . . .	148
4.3.3	Internationale Einkommensvergleiche . . . . .	152
4.3.4	Einkommenslage in der DDR Landwirtschaft . . . . .	154
<b>5</b>	<b>Der Agrarsektor in der Gesamtwirtschaft</b>	
<b>5.1</b>	<b>Ablauf der Marktvorgänge im Agri-Business-Bereich . . . . .</b>	<b>155</b>
<b>5.2</b>	<b>Input-Output-Analyse . . . . .</b>	<b>157</b>
5.2.1	Empirische Grundlage: Input-Output-Tabellen . . . . .	158
5.2.2	Das analytische Input-Output-Modell . . . . .	162
<b>5.3</b>	<b>Anwendungen des Input-Output-Modells im Agrarbereich . . . . .</b>	<b>166</b>

<b>6</b>	<b>Internationaler Agrarhandel</b>	
6.1	Übersicht zum Agrarhandel . . . . .	168
6.2	Entwicklung des Agrarhandels in verschiedenen Regionen der Erde . .	173
6.3	Welternährung . . . . .	179
6.4	Preisentwicklungen auf den Weltagrarmärkten . . . . .	181
6.4.1	Preise ausgewählter Agrarhandelsgüter . . . . .	181
6.4.2	Terms of Trade . . . . .	184
6.4.3	Protektion im Agrarhandel . . . . .	187
<b>7</b>	<b>Landwirtschaft und Umwelt</b>	
7.1	<b>Wechselbeziehungen zwischen Landwirtschaft und Umwelt:</b>	
	Einordnung . . . . .	191
7.2	<b>Konzept externer Effekte</b> . . . . .	195
7.3	<b>Auswirkungen moderner Landwirtschaft auf die Schutzgüter der</b>	
	<b>Umweltpolitik</b> . . . . .	196
7.3.1	Belastung der Umweltmedien . . . . .	197
7.3.2	Auswirkungen auf die Agrarlandschaft und die Artenvielfalt . . . . .	200
7.3.3	Schadstoffe in Nahrungsmitteln . . . . .	201
7.3.4	Entlastung des CO <sub>2</sub> -Haushalts durch landwirtschaftliche Produktion? . . .	202
7.4	<b>Unterschiede zwischen Betriebstypen und Agrarlandschaften</b> . . . . .	204
	Literaturhinweise zu Kapitel II . . . . .	206

## Kapitel III: Grundzüge einer Theorie agrarsektoralen Wandels

<b>1</b>	<b>Überblick: Modellbetrachtungen des Agrarsektors</b>	
1.1	Unterschiedliche Problemabgrenzungen in der Agrarökonomie . . . . .	209
1.2	Systematik agrarsektoraler Verflechtungen . . . . .	211
1.2.1	Intrasektorale Verflechtungen bei gegebenen gesamtwirtschaftlichen Rahmenbedingungen und Weltmarktpreisen . . . . .	212
1.2.2	Intersektorale Verflechtungen . . . . .	214
1.2.3	Internationale Verflechtungen . . . . .	215
<b>2</b>	<b>Grundlagen für die Erklärung des Entscheidungsverhaltens in der Landwirtschaft</b>	
2.1	<b>Entscheidungssituation landwirtschaftlicher Unternehmen und Haushalte</b> . . . . .	217
2.2	<b>Ziele und Verhaltensweisen in der Landwirtschaft</b> . . . . .	218
2.3	<b>Erwartungsbildung</b> . . . . .	221
2.4	<b>Produktionstechnische Bedingungen in der Landwirtschaft</b> . . . . .	225
2.4.1	Eigenschaften landwirtschaftlicher Produktion . . . . .	225
2.4.2	Abbildung biologischer Wachstumsprozesse: Klassische bzw. neoklassische Produktionsfunktionen . . . . .	227
2.4.3	Mechanisierte Arbeitsverfahren: linear-limitationale Produktionsfunktionen	234
2.4.4	Zusammenführung der Elemente landwirtschaftlicher Technologie . . . . .	236
2.4.5	Aggregierte Produktionsfunktionen für den Agrarsektor . . . . .	239

2.4.6	Technischer Fortschritt in der Landwirtschaft . . . . .	243
<b>3</b>	<b>Angebot von Agrargütern</b>	
3.1	Zusammensetzung des Marktangebots . . . . .	254
3.2	Konzept der landwirtschaftlichen Angebotsfunktion . . . . .	254
3.2.1	Bestimmungsfaktoren des Agrargüterangebots und Definition der Angebotsfunktion . . . . .	254
3.2.2	Verlauf von Angebotsfunktionen . . . . .	256
3.2.3	Verschiebung der Angebotsfunktion . . . . .	260
3.2.4	Zusammenhänge zwischen kurz- und langfristiger Angebotsfunktion . . . . .	261
3.2.5	Möglichkeit einer inversen Angebotsreaktion? . . . . .	262
3.3	Das kurzfristige Agrargüterangebot . . . . .	266
3.3.1	Pflanzliche Produktion . . . . .	266
3.3.2	Tierische Produktion . . . . .	269
3.3.3	Zusammenfassende Beurteilung für den Agrarsektor . . . . .	270
3.4	Das mittelfristige Agrargüterangebot . . . . .	270
3.4.1	Einzelbetriebliche Reaktionsmöglichkeiten und Anpassungsspielräume . . . . .	271
3.4.2	Anpassung durch Produktsubstitution . . . . .	271
3.4.3	Zusammenfassende Beurteilung für den Agrarsektor . . . . .	274
3.5	Das langfristige Agrargüterangebot . . . . .	276
3.5.1	Dynamische Zusammenhänge von betrieblicher Entwicklung und langfristiger Angebotsreaktion . . . . .	277
3.5.2	Standortdifferenzierung und Angebotsreaktion . . . . .	283
3.5.3	Zusammenfassende Beurteilung für den Agrarsektor . . . . .	287
3.6	Empirische Angebotsanalysen . . . . .	288
3.6.1	Methodische Ansätze . . . . .	288
3.6.2	Ergebnisse quantitativer Schätzungen . . . . .	291
<b>4</b>	<b>Nachfrage nach Agrarprodukten</b>	
4.1	Komponenten der Nachfrage . . . . .	293
4.2	Nachfrage nach landwirtschaftlichen Industrierohstoffen . . . . .	294
4.3	Nachfrage einzelner Haushalte nach Nahrungsmitteln . . . . .	295
4.4	Analysen der gesamtwirtschaftlichen Nahrungsmittelnachfrage . . . . .	299
4.5	Eigenschaften der gesamtwirtschaftlichen Nachfrage nach Nahrungsmitteln . . . . .	301
4.6	Zusammenhänge zwischen der Nachfrage auf der Verbraucher- und Erzeugerebene . . . . .	306
<b>5</b>	<b>Preisbildung auf den Agrarmärkten</b>	
5.1	Marktform und Preisbildung . . . . .	310
5.2	Agrarpreisbildung ohne Einflüsse von Staat und Außenhandel . . . . .	313
5.2.1	Kurzfristige Produktions- und Preisschwankungen . . . . .	314
5.2.2	Lagerhaltung und Preisbildung . . . . .	317
5.2.3	Kurz- und mittelfristiger Trend der Agrarpreisentwicklung . . . . .	321
5.2.4	Konjunkturelle Einflüsse auf die Agrarpreisentwicklung . . . . .	323
5.2.5	Zyklische Agrarpreisschwankungen . . . . .	323

5.2.6	Langfristige Agrarpreisentwicklung . . . . .	326
<b>5.3</b>	<b>Internationaler Agrarhandel und Preisbildung</b>	<b>327</b>
5.3.1	Verläufe von Nachfrage- und Angebotsfunktionen im internationalen Vergleich . . . . .	328
5.3.2	Internationale Arbeitsteilung und Preisbildung . . . . .	329
5.3.3	Preisstabilität und Agrarhandel . . . . .	332
<b>6</b>	<b>Landwirtschaftliche Faktormärkte</b>	
<b>6.1</b>	<b>Allgemeine Vorüberlegungen</b> . . . . .	<b>334</b>
6.1.1	Faktornachfragefunktionen . . . . .	334
6.1.2	Faktorangebotsfunktionen . . . . .	337
<b>6.2</b>	<b>Markt für landwirtschaftliche Vorleistungsgüter</b> . . . . .	<b>338</b>
<b>6.3</b>	<b>Markt für landwirtschaftliche Kapitalgüter</b> . . . . .	<b>342</b>
<b>6.4</b>	<b>Landwirtschaftlicher Arbeitsmarkt</b> . . . . .	<b>346</b>
6.4.1	Angebot von Arbeitsleistungen . . . . .	347
6.4.1.1	Neoklassische Theorie des landwirtschaftlichen Arbeitsangebots . . . . .	347
6.4.1.2	Operationalisierung des landwirtschaftlichen Arbeitsangebotsmodells . . . . .	352
6.4.1.3	Sektorale Arbeitsangebotsfunktion . . . . .	356
6.4.2	Nachfrage nach Arbeitsleistungen . . . . .	358
6.4.3	Zusammenspiel von Arbeitsangebot und Arbeitsnachfrage . . . . .	358
<b>6.5</b>	<b>Landwirtschaftlicher Bodenmarkt</b> . . . . .	<b>360</b>
<b>7</b>	<b>Steuerung agrarsektoralen Wandels durch Produkt- und Faktormärkte</b>	
<b>7.1</b>	<b>Von den Faktormärkten zur funktionalen Einkommensverteilung</b> . . . . .	<b>366</b>
<b>7.2</b>	<b>Faktorintensitäten und landwirtschaftlicher Strukturwandel</b> . . . . .	<b>369</b>
7.2.1	Faktorintensitäten unter dem Einfluß des technischen Fortschritts und der Faktorpreisrelationen . . . . .	369
7.2.2	Betriebsgrößenwachstum . . . . .	373
7.2.3	Agrarstruktureller Wandel und gesamtwirtschaftliche Faktorproportionen . . . . .	376
<b>7.3</b>	<b>Produkt- und Faktormärkte bei vollkommener Faktormobilität</b> . . . . .	<b>378</b>
<b>7.4</b>	<b>Langandauernde Ungleichgewichte als Ergebnis unvollkommener Faktormobilität</b> . . . . .	<b>383</b>
<b>8</b>	<b>Intersektorale Analyse auf der Basis neoklassischer Zwei-Sektoren-Modelle</b>	
<b>8.1</b>	<b>Statische Analyse des allgemeinen Gleichgewichts</b> . . . . .	<b>389</b>
8.1.1	Grundlagen der Modellstruktur . . . . .	389
8.1.2	Eigenschaften des Gleichgewichts bei vollkommener Faktormobilität . . . . .	393
8.1.3	Auswirkungen gehemmter Faktormobilität . . . . .	402
8.1.4	Auswirkungen veränderter Rahmenbedingungen: Komparativ-statische Gleichgewichtsanalysen . . . . .	405
<b>8.2</b>	<b>Dynamische Zusammenhänge im intersektoralen Strukturwandel</b> . . . . .	<b>410</b>
8.2.1	Ein dynamisches Zwei-Sektoren-Modell . . . . .	411
8.2.2	Numerische Simulationsrechnungen mit einem dynamischen Zwei-Sektoren-Modell . . . . .	416

12	Inhaltsverzeichnis	
8.3	<b>Erweiterung zu empirisch ausgerichteten allgemeinen Gleichgewichtsmodellen</b>	422
9	<b>Zusammenfassung: Agrarsektorale Probleme und agrarpolitischer Handlungsbedarf</b>	425
	Literaturhinweise zu Kapitel III	429
	<b>Literaturverzeichnis</b>	432
	<b>Sachregister</b>	456

## **Band 2: Bewertung und Willensbildung\***

### **Kapitel IV: Grundzüge rationaler Agrarpolitik**

- 1 Konzepte rationaler Agrarpolitik**
- 2 Traditionelle Theorie der Wirtschafts- und Agrarpolitik**  
Ziele der Agrarpolitik - Mittel der Agrarpolitik - Ziel-Mittel-Zusammenhänge
- 3 Wohlfahrtsökonomische Grundlagen zur Bewertung agrarpolitischer Maßnahmen**
- 4 Zu einzelnen Bereichen der Agrarpolitik**  
Marktinterventions- und Transferpolitik - Agrarstrukturpolitik - Agrarumwelt- politik - Agrarsozialpolitik - Forschung, Ausbildung und Beratung
- 5 Probleme der Umsetzung rationaler Agrarpolitik**

### **Kapitel V: Agrarpolitik in einer pluralistischen Gesellschaft**

- 1 Einführung**
- 2 Wichtige Institutionen der Agrarpolitik**  
BR Deutschland - EG-Ebene - Internationale Institutionen - Andere Länder
- 3 Theoretische Grundlagen: Relevante Ansätze der Neuen Politischen Ökonomie**
- 4 Agrarpolitische Willensbildung und Entscheidungsfindung**  
Verhalten politischer Akteure - Politische Entscheidungsverfahren - Prozeß der politischen Willensbildung

### **Kapitel VI: Das System der EG-Agrarpolitik**

- 1 Von der nationalen zur EG-Agrarpolitik**
- 2 Ziele und Instrumente der EG-Agrarpolitik**
- 3 Tatsächliche Entwicklung und Zielerreichung**
- 4 Beurteilung von Reformvorschlägen**

---

\* In Vorbereitung