

---

Matthias Schlund

# **EU-Beitritt der Schweiz – Effekte auf die landwirtschaftlichen Einkommen**

Band 62

Schriften des Zentrums für regionale Entwicklungsforschung  
der Justus-Liebig-Universität Giessen

Schriftleitung: Dr. Reinhard Kaufmann

---

LIT Verlag Münster-Hamburg, August 1995

## INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT .....	V
ZUM AUTOR .....	VI
DANKSAGUNG .....	VI
INHALTSVERZEICHNIS .....	XI
VERZEICHNIS DER TABELLEN .....	XIV
VERZEICHNIS DER ABBILDUNGEN .....	XVII
VERZEICHNIS DER ÜBERSICHTEN .....	XVII
VERZEICHNIS DER TABELLEN UND ÜBERSICHTEN IM ANHANG.....	XVIII
ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS .....	XIX
1 EINLEITUNG .....	1
1.1 Problemstellung .....	3
1.2 Zielsetzung .....	4
1.3 Aufbau der Arbeit .....	5
2 GESAMTWIRTSCHAFTLICHE UND AGRARSEKTORALE RAHMEN- BEDINGUNGEN FÜR EINEN EU-BEITRITT DER SCHWEIZ .....	7
2.1 Gesamtwirtschaftliche Rahmenbedingungen .....	7
2.2 Agrarsektorale Rahmenbedingungen in der Schweiz und in der EU ...	12
2.2.1 Agrarpolitische Ausrichtung .....	12
2.2.2 Agrarstrukturen .....	19
2.2.3 Agrarhandel .....	26
3 AGRARPOLITISCHER ANPASSUNGSBEDARF IN DER SCHWEIZ BEI EINEM EU-BEITRITT .....	29
	XI

3.1	Markt- und Preispolitik in der Schweiz und in der EU .....	29
3.1.1	Milch und Milcherzeugnisse .....	31
3.1.2	Rind- und Kalbfleisch .....	35
3.1.3	Schweinefleisch .....	40
3.1.4	Getreide, Ölsaaten und Eiweißpflanzen .....	42
3.1.5	Zuckerrüben .....	49
3.1.6	Kartoffeln .....	52
3.2	Direkte Einkommensübertragungen in der Schweiz und in der EU .....	52
3.2.1	Definition .....	52
3.2.2	Schweiz .....	54
3.2.2.1	Kostenbeiträge an Viehhalter im Berggebiet und in der voralpinen Hügelzone .....	55
3.2.2.2	Ergänzende Direktzahlungen (31a) .....	56
3.2.2.3	Ökobeiträge (31b) .....	58
3.2.2.4	Andere direkte Einkommensübertragungen .....	60
3.2.3	EU .....	61
3.2.3.1	Bergbauernprogramm .....	61
3.2.3.2	Ergänzende Förderprogramme auf Landesebene .....	65
3.2.3.3	Soziostruktureller Einkommensausgleich .....	68
3.2.4	Anpassungsbedarf für die Schweiz bei einem EU-Beitritt .....	68
3.3	Faktorpreise in der Schweiz und in der EU .....	72
3.4	Formulierung der Beitrittsszenarien .....	73
4	EFFEKTE EINES EU-BEITRITTS DER SCHWEIZ AUF DIE LANDWIRTSCHAFT IN DER SCHWEIZ - STAND DER FORSCHUNG UND MÖGLICHE EINZELBETRIEBLICHE AUSWIRKUNGEN .....	81
4.1	Stand der Forschung über die Effekte eines EU-Beitritts der Schweiz auf den schweizerischen Agrarsektor .....	81
4.2	Theoretische Effekte eines EU-Beitritts auf die landwirtschaftlichen Einkommen .....	86
4.2.1	Mikroökonomischer Erklärungsansatz .....	86
4.2.1.1	Überblick .....	86
4.2.1.2	Primäre Einkommenseffekte .....	87
4.2.1.3	Sekundäre Einkommenseffekte .....	89
4.2.2	Andere Ziele der Landwirte .....	102
4.3	Theoretische Effekte eines EU-Beitritts auf die intrasektorale und interregionale Einkommensdisparität in der Landwirtschaft .....	104
5	QUANTIFIZIERUNG DER BEITRITTSEFFEKTE AUF DIE LANDWIRTSCHAFTLICHEN EINKOMMEN .....	107
5.1	Analyserahmen zur Quantifizierung der Beitrittseffekte .....	107
5.1.1	Datengrundlage .....	107
5.1.2	Einzelbetriebliche Simulationsmodelle (Betriebsmodelle) .....	109

5.1.3	Einordnung der landwirtschaftlichen Einkommen in die landwirtschaftliche Betriebsrechnung .....	115
5.1.4	Erfassung der intersektoralen Einkommenseffekte mit dem Paritätslohnvergleich in der Schweiz .....	118
5.2	Vorgehensweise bei der Quantifizierung der primären Einkommenseffekte .....	122
5.2.1	Überblick .....	122
5.2.2	Vorgehensweise zur Quantifizierung der primären Einkommenseffekte bei den Direktkostenfreien Erträgen .....	124
5.2.3	Vorgehensweise zur Quantifizierung der primären Einkommenseffekte bei den direkten Einkommensübertragungen .....	126
5.2.4	Vorgehensweise zur Quantifizierung der primären Einkommenseffekte bei den Fremdkosten .....	130
5.2.5	Vorgehensweise zur Quantifizierung des Arbeitsverdienstes und des Paritätslohns .....	130
5.3	Primäre Einkommenseffekte eines EU-Beitritts .....	132
5.3.1	Sensitivitätsanalysen .....	132
5.3.1.1	Direktkostenfreie Erträge .....	132
5.3.1.2	Direkte Einkommensübertragungen .....	140
5.3.1.3	Fremdkosten .....	144
5.3.2	Beitrittsszenarien (Szenarien 1 bis 4) .....	145
5.3.2.1	Landwirtschaftliche Einkommen .....	146
5.3.2.2	Paritätslöhne und Arbeitsverdienste .....	154
6	STRATEGIEN FÜR EINEN EU-BEITRITT .....	159
6.1	Rahmenbedingungen für national finanzierte Kompensationszahlungen .....	160
6.2	Kompensationszahlungen (Szenarien A 1 bis A 4) .....	163
6.3	Kompensationszahlungen (Szenarien B 1 bis B 4) .....	167
6.4	Gesamtbewertung der Kompensationsformen .....	173
6.4.1	Bewertung der Beitrittsffekte auf die verschiedenen Produktionsrichtungen der Betriebstypen .....	174
6.4.2	Bewertung der Beitrittsffekte auf die Größenklassen der Betriebstypen .....	178
6.4.3	Bewertung der Beitrittsffekte auf die interregionale Einkommensverteilung .....	180
6.5	Berechnung des Volumens für eine volle Kompensation der beitriffsbedingten Einkommensveränderungen .....	182
6.6	Anpassungsmöglichkeiten und Anpassungsreaktionen - Sekundäre Einkommenseffekte .....	185
7	SCHLUSSFOLGERUNGEN UND ZUSAMMENFASSUNG .....	191