

SCHRIFTENREIHE DER BUNDESANSTALT FÜR AGRARWIRTSCHAFT

Auswirkungen eines EG-Beitrittes auf die
österreichische Landwirtschaft

*Effects of Membership in the EC on
Austrian Agriculture*

von

Dipl.-Ing. Marta G. NEUNTEUFEL

Dipl.-Ing. Karl M. ORTNER

Wien, Februar 1989

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
VORWORT	9
1. EINLEITUNG	11
2. DAS MODELL	14
2.1 Angebot	14
2.2 Nachfrage	16
2.3 Aggregierte Kennzahlen	18
2.4 Simulation	19
2.5 Beurteilungskriterien	19
3. DATENGRUNDLAGE	23
4. SCHÄTZUNG DER MODELLPARAMETER	32
4.1 Angebotsmodell	32
4.2 Nachfragemodell	34
5. ERGEBNISSE DER SCHÄTZUNG	35
5.1 Angebotselastizitäten	35
5.2 Nachfrageelastizitäten	37
5.3 Übrige Wirtschaft	39
6. PREISANNAHMEN UND SZENARIEN	41
6.1 Erzeugerpreise	41
6.2 Verbraucherpreise	44
6.3 Preisniveau in der übrigen Wirtschaft	45
6.4 Varianten	45

	Seite
7. ERGEBNISSE	47
7.1 Die Variante V1 im Detail	47
7.2 Aggregierte Ergebnisse der Variante V1	50
7.3 Einfluß geänderter Marktspannen	53
7.4 Einfluß des Preisniveaus der übrigen Wirtschaft	54
7.5 Einfluß stärkerer EG-Integration	55
8. ZUSAMMENFASSUNG	58
9. SCHLUSSBEMERKUNGEN	61
SUMMARY	62
10. LITERATUR	64
ANHANG	66
A: Ableitung der Futterbedarfskoeffizienten bei geänderten Preisen	67
B: Ableitung der Ausgabenfunktion bei geänderten Preisen	69
C: Preisdaten und ihre Quellen	70
D: Ergebnisse der Szenarien V2-VE	74
E: Verwendete Symbole und Abkürzungen	84

TABELLENVERZEICHNIS

Tab.Nr.

1	Produkte im Modell	28
2	Preise der Produkte im Modell	29
3	Geschätzter Futter- und Stickstoffdüngereinsatz je Einheit der Erzeugung im Durchschnitt der Jahre 1984-1986	30

Tab.Nr.		Seite
4	Kreuzkorrelationen der Nettoerzeugung mit dem kostenbereinigten Preis bei Verzögerungen bis zu drei Jahren	33
5	Die geschätzten langfristigen Elastizitäten der Nettoerzeugung landwirtschaftlicher Produkte und Produktgruppen in bezug auf kostenbereinigte Preise	36
6	Die geschätzten langfristigen Elastizitäten der Nachfrage in bezug auf die Verbraucherpreise und die Ausgabensumme	38
7	Erzeuger- oder Verkaufspreise in Österreich, Bayern, der BRD und im Durchschnitt der EG-Länder (in S/kg) 1986	43
8	Die Szenarien	45
9	Ergebnisse der Variante V1	48
10	Geschätzte Änderungen in der Landwirtschaft bei EG-Preisen 1987 (mit Mengenanpassung) im Vergleich zur WIFO-Studie (ohne Mengenanpassung)	50
11	Aggregierte Ergebnisse der Variante V1	51
12	Vergleich der aggregierten Ergebnisse der Varianten V1, V2, V3	54
13	Kaufkraftvergleich der Varianten V1 und V3	55
14	Vergleich der aggregierten Ergebnisse der Varianten VB, VD und VE	56
15	Nominelle Ergebnisse für die Landwirtschaft nach dem Schema der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung	59
C1	Preise landwirtschaftlicher Erzeugnisse in Bayern 1986	70

Tab.Nr.		Seite
C2	Durchschnittspreise landwirtschaftlicher Erzeugnisse in der BRD 1986	70
C3	Durchschnittspreise landwirtschaftlicher Erzeugnisse in der EG	71
C4	Preisannahmen der Schneider-Studie den Modellaggregaten entsprechend	71
C5	Erzeugerpreise von Milch in der EG, 1986	72
C6	Handesldüngerpreise in Österreich, der BRD und der EG, je kg Reinnährstoff	72
D1	Ergebnisse der Variante V2	75
D2	Aggregierte Ergebnisse der Variante V2	76
D3	Ergebnisse der Variante V3	77
D4	Aggregierte Ergebnisse der Variante V3	78
D5	Ergebnisse der Variante VB	79
D6	Aggregierte Ergebnisse der Variante VB	80
D7	Ergebnisse der Variante VD	81
D8	Aggregierte Ergebnisse der Variante VD	82
D9	Ergebnisse der Variante VE	83
D10	Aggregierte Ergebnisse der Variante VE	84

VERZEICHNIS DER ABBILDUNGEN

Abb.Nr.

1	Die Modellstruktur	15
2	Die Struktur der Agrarbilanzen	24
3	Erzeugung, Inlandsverbrauch und Auszahlungspreise von Weizen, 1966-1987	26