

Thomas Steiger

**DIE PRODUKTION VON MILCH UND
FLEISCH IN DER SCHWEIZERISCHEN
LANDWIRTSCHAFT DES
19. JAHRHUNDERTS
ALS GEGENSTAND
BÄUERLICHER ENTSCHEIDUNGEN**

**Das statistische Bild der Entwicklung der Rindvieh-
haltung und ihre ökonomische Interpretation**



PETER LANG

Bern • Frankfurt am Main

INHALTSVERZEICHNIS

I. TEIL: EINLEITUNG UND UEBERSICHT	13'
II. TEIL: DAS 'REAKTIONSUMFELD' ¹ DER BAEUERLICHEN ENTSCHEIDUNGSTRAEGER	20
1. Einleitung	20
2. Die schweizerischen Agrarpreise und ihre Bestimmungsgründe	24
2.1. Der Weltmarkt	24
2.1.1. Der Einfluss des Weltmarktes auf die schweizerischen Getreidepreise	25
2.1.2. Die Abhängigkeit des schweizerischen Milchpreises vom Weltmarkt	34
2.1.3. Der Einfluss des Weltmarktes auf die schweizerischen Rindfleischpreise	44
2.2. Die Aussennachfrage nach Käse	51
2.3. Die Einkommenselastizität der Binnennachfrage nach Milch, Käse und Fleisch	52
2.4. Angebotsseitige Bestimmungsgründe der Preisbildung: Faktorkosten und Ernteschwankungen	71
3. Zusammenfassung	84.
III. TEIL: BAEUERLICHE REAKTIONEN AUF VERAENDERUNGEN VON PREISRELATIONEN	86
1. Einleitung	86
2. Zum Entscheidungsverhalten landwirtschaftlicher Produzenten	87
3. Produktionstechnische Restriktionen für Anpassungsprozesse: Allgemeines zur Angebotselastizität	93
4. Modellvorstellungen bäuerlicher Reaktionsmuster	97
4.1. Methodische Vorbemerkung	97
4.2. Zu den Produktionsalternativen der schweizerischen Landwirtschaft in der 2. Hälfte des 19. Jahrhunderts	97
4.3. Das Auslösemoment und die Reaktion	99
4.3.1. Reaktionen auf Veränderungen der Milchpreiserwartung	101
4-3.2. Die Wirkung von Fleischpreisveränderungen	105
4.3.3. Cobweb - Theorem	105
5. Zusammenfassung	107

IV. TEIL: SCHAETZUNG DER BRUTTOPRODUKTION VON MILCH UND FLEISCH DER SCHWEIZERISCHEN RINDVIEH- HALTUNG	109
Vorbemerkungen	109
1. Die Rindviehbestandesentwi'cklung 1807 bis 1914	11°
2. Die Schätzung der Kälbergeburten, 1807 bis 1913	129
2.1. Der Kuhbestand 1807 bis 1913	129
2.2. Die Abkalbrate	138
3. Der Rindvieh-Importüberschuss 1807 bis. 1913	147
4. Verluste beim Rindvieh durch Krankheit und Unfall	149
5. Das stückmässige Rindviehschlachtvolumen 1807 bis 1913	152
6. Die Aufteilung des stückmässigen Gesamtschlacht- volumens auf die einzelnen Rindviehkategorien, 1836 bis 1913	155
7. Schätzung der Entwicklung der durchschnittlichen Schlachtgewichte, 1800 bis 1913	163
8. Importe und Exporte von Schlachtrindvieh und Rindfleisch, 1851 bis 1913	169
8.1. Schätzung der Importe und Exporte von Schlachtrindvieh und Umrechnung in Schlacht- gewicht	169
8.2. Schätzung der Importe und Exporte von Rind- und Kalbfleisch	173
9. Die Fleischproduktion der schweizerischen Land- wirtschaft: gewichtsmässiges Schlachtvolumen, Produktion und Verbrauch von Fleisch	174
10. Schätzung der schweizerischen Kuhmilchproduktion	180
10.1. Die Entwicklung des durchschnittlichen Milchertrages im 19. Jahrhundert in der Schweiz	180
10.2. Schätzung der zur Verfütterung verwendeten Milchmenge	183
10.3. Die Netto-Milchproduktion	186
11. Import und Export von Milch und Milchprodukten	186
12. Produktion und Verbrauch von Kuhmilch in der Schweiz	193

13. Schätzung durchschnittlicher schweizerischer Produzentenpreisindices	196
13.1. Der Produzentenpreisindex für Weizen	198
13.2. Der Produzentenpreisindex für Dinkel	199
13.3. Der Produzentenpreisindex für Milch	200
13.4. Der Käsepreisindex (harter Fettkäse)	201
13.5. Der Produzentenpreisindex für Rindfleisch	202
14. Index des Bruttoproduktionswertes der Rindvieh- haltung zu laufenden und zu konstanten Preisen, 1851 bis 1913	204
Tabellenverzeichnis	9
Verzeichnis der Grafiken	11
Literaturverzeichnis	208