

Christof Gaspari und Hans Millendorfer

Prognosen für Österreich

Fakten und Formeln der Entwicklung

103 Abbildungen und 15 Tafeln

Verlag für Geschichte und Politik Wien 1973

Inhalt

Vorwort	9
1. Prognose in der Sozialwissenschaft	11
1.1. Wesentliche Unterschiede zwischen kurz- und längerfristigen Prognosetechniken	11
1.2. Neue Ansätze in mittelfristigen Prognosemodellen; Global Systems Dynamics	14
2. Allgemeine Ergebnisse der Global Systems Dynamics-Methode	16
2.1. Überblick über die allgemeinen Ergebnisse der GSD-Methode	16
2.2. Mathematische Form der Ergebnisse: die „Allgemeine Produktionsfunktion“	21
2.3. Ein grundlegendes Ergebnis: Gleichgewicht zwischen Kapital und Qualifikation der Arbeit	29
2.4. Weltweite Entwicklungen aus der Sicht der GSD-Ergebnisse	34
3. Analyse der längerfristigen Entwicklung Österreichs	41
3.1. Österreichs Stellung zwischen Nordwest- und Südosteuropa	41
3.2. Hintergründe der Zonenunterschiede	45
3.2.1. Geschichtliche Entwicklung der Zonenunterschiede	45
3.2.2. Über die Bestimmungsgründe für die Effizienzunterschiede der europäischen Zonen	51
3.3. Demographische Entwicklung	53
3.3.1. Bevölkerungswachstum und Geburten	53
3.3.2. Lebenserwartung und Sterblichkeit	58
3.3.3. Altersstruktur	62
3.3.4. Geschlechterrelation	65
3.3.5. Städtische Bevölkerung	67
3.3.6. Bevölkerungsprognosen	69
3.4. Der immaterielle Faktor	71
3.4.1. Bildung	72
3.4.2. Forschung	85
3.4.3. Datenverarbeitung	90
3.5. Der materielle Faktor	95
3.5.1. Kapital	95
3.5.2. Energie	104
3.5.3. Umwelt	108

3.6. Der Faktor Struktur	110
3.6.1. Strukturveränderung und Effizienzverbesserung	111
3.6.2. Zentralistische Strukturen	113
3.6.3. Wertsystem, Motivationen, Einstellungen	119
3.6.3.1. Individualismus (119) 3.6.3.2. Autorität und Gehorsam (120) 3.6.3.3. Vorrang materieller Sicherheit (122) 3.6.3.4. Hohe Leistungsmotivation (128) 3.6.3.5. Inkonsequente Religiosität (129) 3.6.3.6. Unzufriedenheit und Pessimismus (131) 3.6.3.7. Glücklich- sein und innerer Friede (134)	
3.6.4. Verhaltens- und Streßindikatoren	134
3.6.4.1. Beziehungen zwischen Verhaltensweisen, psychosomatischen Erkrankungen und anderen Streßindikatoren (134) 3.6.4.2. Krimi- nalität (136) 3.6.4.3. Selbstmord im internationalen Vergleich (140) 3.6.4.4. Selbstmorde, Ehescheidungen, Psychosen (143) 3.6.4.5. Ver- kehrsunfälle (145) 3.6.4.6. Alkoholismus (148) 3.6.4.7. Psycho- matische Erkrankungen (148) 3.6.4.8. Beziehung zwischen den Streßindikatoren; Streßniveaus (150)	
4. Prognose der längerfristigen Entwicklung Österreichs	160
4.1. Anwendung der Allgemeinen Produktionsfunktion auf die zeitliche Entwicklung eines Landes	160
4.2. Differentialform der Allgemeinen Produktionsfunktion	161
4.3. Alternativprognosen unter Benutzung der Allgemeinen Produktions- funktion	162
4.4. Beschreibung von alternativen Möglichkeiten der österreichischen Entwicklung	165
5. Zusammenfassung	171
6. Quellenverzeichnis und Literaturangaben	176
Register	183