

Österreich -  dandelon.com  
© 2008 AGI-Information Management Consultants  
May be used for personal purposes only or by  
others associated to dandelon.com network.

# Prognosen bis zum Jahr 2000

Herausgegeben von  
Christoph Mandl

Eine Publikation des Instituts für Höhere Studien  
Wien

R. Oldenbourg Verlag München 1982  
Verlag für Geschichte und Politik Wien 1982

## Inhaltsverzeichnis

Seite

Einleitung	1
1.1 Prognosen - gibt's die?	1
1.2 Grenzen wissenschaftlicher Prognosen	5
1.3 Prognosequalität - was ist das?	7
1.4 Prognosen - wozu?	10
1.5 Zum Inhalt dieses Buches	12
2 Bevölkerungsentwicklung	15
2.1 Bevölkerungsprognose für Österreich 1981-2010 und Modellberechnungen bis 2030	16
2.1.1 Einleitung	16
2.1.1.1 Bevölkerungsprognosen im Dienste des Kulturpessimismus und gesellschaftlichlicher Planungszwecke	16
2.1.1.2 Prognosen oder Projektionen?	17
2.1.1.3 Das Variantenkonzept	18
2.1.1.4 Zur Treffsicherheit von Bevölkerungsprognosen	19
2.1.2 Die Bevölkerungsprognose 1981-2010 des österr. Statistischen Zentralamtes	19
2.1.2.1 Analyse der vergangenen Geburtenentwicklung	20
2.1.2.2 Vermutungen über die künftige Fruchtbarkeitsentwicklung	27
2.1.2.3 Entwicklung der Sterblichkeit	30
2.1.2.4 Entwicklung der Außenwanderungen	34
2.1.2.5 Basisbevölkerung	35
2.1.2.6 Ergebnisse: Bevölkerungsentwicklung bis zum Jahr 2000	36
2.1.2.6.1 Entwicklung der Gesamtbevölkerung: Rückblick und Prognose	37
2.1.2.6.2 Entwicklung breiter Altersgruppen: Rückblick und Prognose	40
2.1.2.6.3 Demographische Belastungsquoten	44
2.1.2.6.4 Sexualproportion	45
2.1.2.7 Alternative Vorausberechnung der Bevölkerung auf der Basis der vorläufigen Ergebnisse der Volkszählung 1981	45
2.1.3 Modellrechnungen bis 2030	46
2.2 Kleinräumige Bevölkerungsprognose	53
2.2.1 Zur Funktion kleinräumiger Bevölkerungsprognosen in Österreich	53
2.2.2 Methode und Annahmen der Bevölkerungsprognose nach politischen Bezirken	56
2.2.2.1 Grundsätzliches zur Methode	56
2.2.2.2 Die Variante 1980 A	58
2.2.3 Die wichtigsten Ergebnisse der Bevölkerungsprognose für die politischen Bezirke Österreichs	62
2.2.4 Ableitung von Problemen der künftigen regionalen Entwicklung aus den Ergebnissen der Bevölkerungsprognose nach politischen Bezirken	77

# Inhaltsverzeichnis

3	Wirtschaftliche Entwicklung	81
3.1	Allgemeine Wirtschaftsentwicklung	82
3.1.1	Einleitung	82
3.1.2	Langfristige Perspektiven der österreichischen Wirtschaft	84
3.1.2.1	Der Wellenzyklus der Wirtschaft	84
3.1.2.2	Die Wachstumsdiskussion	85
3.1.3	Strukturaspekte der österreichischen Wirtschaft	86
3.1.3.1	Die Landwirtschaft	87
3.1.3.2	Energie	87
3.1.3.3	Konventionelle Industrien	88
3.1.3.4	Die neuen Technologien	88
3.1.3.5	Der Dienstleistungsbereich	89
3.1.4	Mittelfristige Perspektiven der österreichischen Wirtschaft	90
3.1.5	Abschließende Bemerkungen	99
3.2	Arbeitsmarkt	102
3.2.1	Die bisherige Entwicklung	102
3.2.2	Arbeitskräftebedarf	106
3.2.3	Angebot an Arbeitskräften	114
3.2.4	Arbeitskräftebilanz	116
3.2.5	Vergleich mit anderen Prognosen	122
3.2.6	Zusammenfassung und Ausblicke	124
3.3	Energie	128
3.3.1	Einleitung	128
3.3.2	Zur Methodik der Prognose	129
3.3.3	Verbrauchsprognosen	129
3.3.3.1	Gegenüberstellung der Prognoseergebnisse	130
3.3.3.2	Struktur und Ergebnisse der Energieprognosen	134
3.3.3.2.1	Die Energieprognosen des Österreichischen Instituts für Wirtschaftsforschung	134
3.3.3.2.2	Die Studie der HASA	140
3.3.3.2.3	Die Studie IFO/BP-Austria AG	141
3.3.3.2.4	Die Studie IMES V	148
3.3.4	Kommentierung der Ergebnisse und Schlußfolgerungen	148
3.4	Prognosen für die Landwirtschaft bis zum Jahr 2000	152
3.4.1	Kennzahlen über die Landwirtschaft Österreichs	152
3.4.2	Die nächsten Jahrzehnte	153
3.4.3	Die Möglichkeiten einer Prognose für den Agrarsektor	154
3.4.4	Spezifikation der Szenarios	156
3.4.5	Prognoseergebnisse bis zum Jahr 2000	157
3.4.5.1	Wertschöpfung der Landwirtschaft	157
3.4.5.2	Erwerbstätige in der Land- und Forstwirtschaft	159
3.4.5.3	Getreide ohne Weizen	161
3.4.5.4	Andere Agrarprodukte	162
3.4.6	Beurteilung und Schlußfolgerungen	165
4	Entwicklung spezieller Bereiche	169
4.1	Umweltbelastung	170
4.1.1	Einleitung	170
4.1.2	Das Umweltproblem	171
4.1.2.1	Die Definition der Umwelt	171
4.1.2.2	Die Umweltkomponenten	172

4.1.2.2.1 Luft	172
4.1.2.2.2 Wasser	172
4.1.2.2.3 Boden	173
4.1.2.3 Emissionen versus Immissionen	173
4.1.2.4 Die Schadstoffemissionen	174
4.1.3 Empirische Berechnungen	178
4.1.4 Zusammenfassung	182
4.2 Hochschulprognose	187
4.2.1 Einleitung	187
4.2.2 Bildungspolitische Rahmenbedingungen	188
4.2.3 Strukturen, Definitionen, Daten	190
4.2.4 Der Zugang zu den Hochschulen	192
4.2.4.1 Prognoseannahmen	194
4.2.4.2 Prognoseergebnisse	196
4.2.5 Der Studentenboom	199
4.2.5.1 Realität und Schein	199
4.2.5.2 Prognoseergebnisse	202
4.2.6 Die Entwicklung der Absolventenzahlen	204
4.3 Prognose der Ärzte und Dentisten in Österreich	209
4.3.1 Einleitung	209
4.3.2 Die Entwicklung von 1955 bis 1980	210
4.3.3 Prognose des Bestandes an Ärzten und Dentisten bis zum Jahr 1996	214
4.3.4 Zum Ärztebedarf	222
4.3.5 Prognosesicherheit und Schlußfolgerungen	225
4.4 Die Pensionsversicherung der Unselbständigen bis 1990	228
4.4.1 Einleitung	228
4.4.2 Grundzüge der Pensionsversicherung	228
4.4.3 Pensionen und Pensionsversicherte	229
4.4.4 Die finanzielle Entwicklung	232
4.4.5 Schlußfolgerung	237
Zusammenfassung	238
Verzeichnis der Abbildungen	241
Verzeichnis der Tabellen	243
Die Autoren	245
Stichwortverzeichnis	247