

Teil 1/1

Erwerbspersonentafeln

Berechnung und Anwendungen

Wilfried Linke



1976 *146 S.*

Verlag Anton Hain · Meisenheim am Glan

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkungen	1
1. Veränderungen in der Beteiligung am Erwerbsleben	4
1.1. Definition des verwendeten Begriffs Erwerbsperson	4
1.2. Statistische Erfassung der Veränderungen	8
1.3. Formale Darstellung der Veränderungen und der Übergangswahrscheinlichkeiten	15
2. Berechnung von Erwerbspersonentafeln	19
2.1. Berechnung einer Erwerbspersonentafel unter Verwendung altersspezifischer Übergangswahrscheinlichkeiten - Verfahren A	19
2.1.1. Berechnungsmethode	19
2.1.2. Anwendungsbeispiel: Erwerbspersonentafel 1968/69	27
2.1.2.1. Ermittlung der Übergangswahrscheinlichkeiten	27
2.1.2.2. Ergebnisse der Allgemeinen Erwerbspersonentafel 1968/69 - Verfahren A	34
2.1.2.3. Ergebnisse einer Erwerbspersonentafel für Personen, die ununterbrochen im Erwerbsleben stehen - Spezielle Erwerbspersonentafel 1968/69	36
2.1.2.4. Vergleich der Ergebnisse der Allgemeinen und Speziellen Erwerbspersonentafel 1968/69	41
2.1.3. Anwendungsbeispiel: Erwerbspersonentafel 1972/73	44
2.1.3.1. Ermittlung der Übergangswahrscheinlichkeiten	44
2.1.3.2. Ergebnisse der Allgemeinen Erwerbspersonentafel 1972/73 - Verfahren A	47
2.1.3.3. Ergebnisse einer Erwerbspersonentafel für Personen, die ununterbrochen im Erwerbsleben stehen - Spezielle Erwerbspersonentafel 1972/73	52
2.1.3.4. Vergleich der Ergebnisse der Allgemeinen und Speziellen Erwerbspersonentafel 1972/73	55

2.1.4. Vergleich der Ergebnisse der Allgemeinen Erwerbspersonentafeln 1968/69 und 1972/73	55
2.1.5. Weitere Anwendungsmöglichkeiten	63
2.2. Berechnung einer Erwerbspersonentafel unter Verwendung altersspezifischer Erwerbsquoten - Verfahren B	65
2.2.1. Berechnungsmethode	66
2.2.2. Anwendungsbeispiel: Erwerbspersonentafel 1968/69	73
2.2.2.1. Ausgangsdaten	73
2.2.2.2. Ergebnisse der Erwerbspersonentafel 1968/69 - Verfahren B	74
2.3. Vergleich der Ergebnisse aus den Tafelberechnungen nach Verfahren A und B	82
3. Anwendung der Ergebnisse von Erwerbspersonentafeln auf erwerbsstatistische Fragestellungen	88
3.1. Schätzung der Abgänge aus dem Erwerbsleben und der Zugänge in das Erwerbsleben innerhalb eines Jahres	89
3.2. Schätzung der voraussichtlichen Arbeitsmenge	92
3.3. Schätzung des voraussichtlichen Erwerbslebenseinkommens	97
3.4. Vorausschätzung der Erwerbsbevölkerung	108
4. Weitere Beispiele für Erwerbspersonentafeln nach Verfahren B	112
4.1. Erwerbspersonentafel 1963/65 für die männliche und weibliche Bevölkerung	112
4.2. Erwerbspersonentafel 1963/65 für die ledige weibliche Bevölkerung	117
4.3. Veränderung der Erwerbslebenserwartung von 1882 bis 1963/65	120
4.3.1. Veränderungen in der Struktur der Erwerbsbevölkerung von 1882 bis 1965	121
4.3.2. Berechnung der Erwerbspersonentafeln	128
4.3.3. Ergebnisse der Erwerbspersonentafeln von 1882 bis 1963/65	128
4.4. Internationaler Vergleich der Ergebnisse von Erwerbspersonentafeln	135
Literaturverzeichnis	141
Verzeichnis der Anhangtabellen	145
Tabellen I bis XXIX	