

Inhaltsverzeichnis

| | Seite |
|---|--------------|
| 1. Einleitung..... | 1 |
| 1.1. Verschiedene Finanzierungsverfahren: Umlage oder Kapital- deckung..... | 1 |
| 1.2. Der Generationenvertrag in der Gesetzlichen Rentenversi- cherung..... | 1 |
| 1.3. Zielsetzung und Aufbau der Arbeit..... | 5 |
| 2. Die Situation der Gesetzlichen Rentenversicherung zu Beginn der 90er Jahre..... | 9 |
| 2.1. Die Bevölkerungsentwicklung gestern, heute und morgen..... | 9 |
| 2.2. Projizierte Belastungen für die Rentenversicherung..... | 17 |
| 2.3. Vorschläge zur Reform der Rentenversicherung..... | 21 |
| 2.3.1. Anpassungen im bestehenden System..... | 23 |
| 2.3.1.1. Das Rentenreformgesetz 1992..... | 23 |
| 2.3.1.1.1. Die Berechnung der Renten..... | 24 |
| 2.3.1.1.2. Die Rentenanpassung..... | 27 |
| 2.3.1.1.3. Die Rentenlaufzeit..... | 30 |
| 2.3.1.1.4. Sonstige Neuerungen..... | 33 |
| 2.3.1.2. Kritische Würdigung der vorgeschlagenen Maßnahmen..... | 37 |
| 2.3.1.2.1. Der Zeithorizont..... | 37 |
| 2.3.1.2.2. Die generative Beitragssatzkorrektur..... | 38 |
| 2.3.1.2.3. Der Staat als Beitragszahler..... | 43 |

| | Seite |
|--|-------|
| 2.3.2. Systemverändernde Vorschläge..... | 46 |
| 2.3.2.1. Grundrente als Hauptsicherung (Die Grünen)..... | 46 |
| 2.3.2.2. Grundsicherung als Basisversorgung (Miegel/Wahl)..... | 49 |
| 2.3.2.3. Existenzsicherungsrente (Kronberger Kreis)..... | 56 |
| 2.3.2.4. Partielle Kapitalfundierung..... | 60 |
| 3. Das Teilkapitaldeckungsverfahren: Ein alternatives Finanzierungs- system für die Gesetzliche Rentenversicherung..... | 61 |
| 3.1. Die grundlegende Idee des Teilkapitaldeckungsverfahrens..... | 62 |
| 3.1.1. Die drei Rentenkategorien: Gesamtrente-Kapitalrente- Umlagerente..... | 64 |
| 3.1.2. Versicherungszwang oder Individualabsicherung..... | 68 |
| 3.1.3. Eigentumsgarantie und Beitragsäquivalenz..... | 74 |
| 3.2. Die modellmäßige Umsetzung des Teilkapitaldeckungsverfahrens.... | 77 |
| 3.2.1. Die grundlegenden Modellannahmen..... | 78 |
| 3.2.2. Ein schematischer Überblick..... | 81 |
| 3.2.3. Die volkswirtschaftliche Sparquote..... | 90 |
| 3.2.4. Die verschiedenen Wachstumsmodelle..... | 93 |
| 3.3. Kritik an einem Teilkapitaldeckungsverfahren..... | 97 |
| 3.3.1. Verunsicherung durch einen Systemwechsel..... | 97 |
| 3.3.2. Sozialisierungswelle durch einen Rentenkapitalstock..... | 98 |
| 3.3.3. Die Mackenroth-These..... | 101 |
| 3.3.4. Sonstige Kritik..... | 106 |
| 4. Eine Modellrechnung für die Bundesrepublik Deutschland: Der Über- gang zu einem Teilkapitaldeckungsverfahren..... | 118 |
| 4.1. Das Mengengerüst..... | 119 |
| 4.1.1. Die Bevölkerungsprojektion..... | 119 |

VII

| | Seite |
|---|-------|
| 4.1.1.1. Die Methode der Bevölkerungsprojektion..... | 119 |
| 4.1.1.2. Fruchtbarkeitsraten, Sterbewahrscheinlichkeiten und die Fortschreibung der Bevölkerung..... | 121 |
| 4.1.1.3. Die Ergebnisse der Bevölkerungsprojektion..... | 126 |
| 4.1.2. Die Projektion der Rentner und der Beitragszahler..... | 133 |
| 4.1.2.1. Die Rentenbestände in den verschiedenen Katego- rien..... | 133 |
| 4.1.2.2. Die Zugänge von Versichertenrenten und die an- teilig gelebten Jahre..... | 137 |
| 4.1.2.3. Die Berechnung der Beitragszahler..... | 141 |
| 4.1.2.4. Die Ergebnisse der Bestandsprojektion..... | 143 |
| 4.2. Der Bezugspunkt: Einnahme-Ausgabe-Rechnung im bestehenden System..... | 148 |
| 4.2.1. Die Berechnung der Ausgabepositionen..... | 149 |
| 4.2.2. Die Berechnung der Einnahmepositionen..... | 153 |
| 4.2.3. Die schematisierte GRV-Bilanz..... | 158 |
| 4.2.4. Die Ergebnisse der Einnahmen-Ausgaben-Projektion..... | 160 |
| 4.3. Die Projektion für ein partiell kapitalgedecktes Rentensystem..... | 174 |
| 4.3.1. Der kapitalgedeckte Zweig: Einzahlungen, Auszahlungen und das akkumulierte Vermögen..... | 175 |
| 4.3.2. Das neue System: Einnahme- und Ausgabepositionen und die schematisierte GRV-Bilanz..... | 181 |
| 4.3.3. Das Teilkapitaldeckungsverfahren unter dem Regime ver- schiedener Wachstumsmodelle..... | 186 |
| 4.3.3.1. Das neoklassische Grundmodell..... | 187 |
| 4.3.3.1.1. Die Wachstumsrate des Sozialprodukts.... | 187 |
| 4.3.3.1.2. Die gleichgewichtige Wachstumsrate von Sozialprodukt und Kapitalstock..... | 190 |
| 4.3.3.1.3. Das Grundmodell bei variabler Wachs- tumsrate der Erwerbstätigen..... | 193 |

VIII

| | Seite |
|--|-------|
| 4.3.3.1.4. Der Wachstumspfad bei erhöhter volkswirtschaftlicher Sparquote..... | 195 |
| 4.3.3.1.5. Die Besetzung der Startgrößen und die Variation der Eingabeparameter..... | 200 |
| 4.3.3.1.6. Die Ergebnisse des neoklassischen Grundmodells..... | 201 |
| 4.3.3.2. Ein Wachstumsmodell mit Hicks-neutralem und kapitalgebundenem technischen Fortschritt..... | 216 |
| 4.3.3.2.1. Die Herleitung der Wachstumsgleichungen..... | 216 |
| 4.3.3.2.2. Die Besetzung der Startgrößen und die Variation der Eingabeparameter..... | 224 |
| 4.3.3.2.3. Die Ergebnisse des Modells..... | 225 |
| 4.3.3.3. Ein Wachstumsmodell mit Hicks-neutralem, kapitalgebundenem und induziertem technischen Fortschritt..... | 231 |
| 4.3.3.3.1. Die Herleitung der Wachstumsgleichungen..... | 231 |
| 4.3.3.3.2. Die Besetzung der Startgrößen und die Variation der Eingabeparameter..... | 236 |
| 4.3.3.3.3. Die Ergebnisse des Modells..... | 237 |
| 4.3.3.4. Ein Wachstumsmodell mit Berücksichtigung des Dämpfungseffektes einer Beitragssatzerhöhung..... | 240 |
| 4.3.3.4.1. Die Herleitung der Wachstumsgleichungen..... | 240 |
| 4.3.3.4.2. Die Besetzung der Startgrößen und die Variation der Eingabeparameter..... | 265 |
| 4.3.3.4.3. Die Ergebnisse des Modells..... | 266 |
| 5. Abschließende Betrachtungen..... | 272 |
| 6. Ausblick..... | 275 |

Anhänge

| | |
|--|-----|
| 1. Der Altersaufbau der Bevölkerung, Deutsche und Ausländer, in verschiedenen Jahren..... | 281 |
| 2. Die schematisierte Einnahmen-Ausgaben-Bilanz der Gesetzlichen Rentenversicherung im Jahre 1987..... | 287 |
| 3. Die Ein- und Auszahlungsströme und das angesparte Vermögen im kapitalgedeckten Zweig, ausgewählte Jahre, nach Rentenzugangsjahren, neoklassisches Grundmodell..... | 288 |
| 4. Die Ergebnisse des Jahres 2030 für ausgewählte Variablen, verschiedene Modellläufe mit variierten Eingabeparametern, Modell mit Hicks-neutralem und kapitalgebundenem technischen Fortschritt..... | 301 |
| 5. Die Ergebnisse des Jahres 2030 für ausgewählte Variablen, verschiedene Modellläufe mit variierten Eingabeparametern, Modell mit Hicks-neutralem, kapitalgebundenem und induziertem technischen Fortschritt..... | 311 |
| 6. Die volkswirtschaftlichen Wachstumsgleichungen in einem reinen Umlageverfahren mit Berücksichtigung des Dämpfungseffektes von Beitragssatzerhöhungen..... | 323 |
| 7. Die Ergebnisse des Jahres 2030 für ausgewählte Variablen, verschiedene Modellläufe mit variierten Eingabeparametern, Modell mit Berücksichtigung des Dämpfungseffektes von Beitragssatzerhöhungen.... | 324 |
| 8. Variablen- und Abkürzungsverzeichnis..... | 325 |
| 9. Abbildungs- und Tabellenverzeichnis..... | 330 |
| 10. Literaturverzeichnis..... | 335 |