

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	9
1.1. Arbeitszeitpolitik	11
1.2. Vorgehensweise	12
2. Grundlegende Zusammenhänge	14
2.1. Arbeitszeitpräferenzen und Arbeitsangebot	14
2.2. Arbeitszeit- und Produktivitätsänderungen	20
2.2.1. Einflüsse auf die Arbeitsproduktivität	20
2.2.2. Einflüsse auf die Kapitalproduktivität	22
2.3. Arbeitszeit- und Einkommensänderungen	23
2.3.1. Trade-off zwischen Arbeitszeit und Einkommen	23
2.3.2. Lohnausgleich bei Arbeitszeitverkürzungen	24
2.4. Qualifikation	28
2.5. Kostenneutrale Arbeitszeitveränderungen	30
2.5.1. Lohnkostenneutralität	31
2.5.2. Kapitalkostenneutralität	32
2.5.3. Gesamtkostenneutralität und Wettbewerbsfähigkeit	32
3. Verkürzung und Flexibilisierung der Arbeitszeit	34
3.1. Flexible Arbeitszeiten	34
3.2. Gesetzliche Rahmenbedingungen	36
3.3. Tarifvertragliche Entwicklungen	37
3.3.1. Metallindustrie	38
3.3.2. Beschäftigungssicherung bei VW	40
3.3.3. Andere Branchen	43
3.3.4. Würdigung	45
3.4. Arbeitszeittrends in Westdeutschland	46
3.4.1. Tariflicher Trend für Vollzeitbeschäftigte	49
3.4.2. Teilzeitarbeit	50
3.5. Ostdeutschland - ein Exkurs	54
4. Betriebszeiten (Maschinenlaufzeiten)	58
4.1. Konzept	58
4.2. Zum Stellenwert von Maschinenlaufzeiten	59
4.3. Ermittlung von Betriebszeiten	62
4.3.1. ad (i): Direkte Ermittlung	63
4.3.2. ad (ii): Approximation aufgrund des Energieeinsatzes	63
4.3.3. ad (iii): Befragung der Betriebsleiter	64
4.3.4. ad (iv): Berechnung aufgrund von betriebszeitrelevanten Arbeitszeiten	64
4.4. Betriebszeitrelevante Arbeitszeitformen	67
4.4.1. Schichtarbeit	68

4.4.2. Samstagsarbeit	70
4.4.3. Sonn- und Feiertagsarbeit	72
4.5. Quantifizierung von Betriebszeiten	74
4.6. Maschinenlaufzeiten im internationalen Vergleich	80
5. Auswirkungen von Arbeitszeitverkürzungen in der Bundesrepublik	83
5.1. Wirtschaftliche Entwicklung seit 1980	84
5.1.1. Konjunktur und Wachstum	84
5.1.2. Lohnpolitik	86
5.2. Beschäftigungseffekte in Partialmodellen	87
5.2.1. Beschäftigungseffekte des Metalltarifabschlusses von 1984	89
5.2.2. Öffentlicher Dienst	92
5.3. Lohnkürzung versus Arbeitszeitverkürzung	93
5.4. Preisliche Wettbewerbsfähigkeit	97
5.5. Gesamtwirtschaftliche Auswirkungen	99
5.5.1. Reaktionen auf der Nachfrageseite	99
5.5.2. Kapitalkosten und Investitionseffekte	101
5.5.3. Wachstum und Beschäftigung	104
5.6. Gesamtwirtschaftliche Simulationsanalysen	107
5.6.1. Modellierung	107
5.6.2. Annahmen	108
5.6.3. "Normale" induzierte Produktivitätseffekte	109
5.6.4. Alternative Produktivitätseffekte	115
5.6.5. Wechselkurseffekte	118
5.6.6. Perfekte Lohnkostenneutralität	118
5.7. Soziale Sicherung	120
5.8. Lebensarbeitszeit	124
6. Zusammenfassung und Erwägungen zur Arbeitszeitpolitik	129
6.1. Zusammenfassung	129
6.1.1. ad (i): Arbeitszeitveränderungen	129
6.1.2. ad (ii): Maschinenlaufzeiten	131
6.1.3. ad (iii): Kostenneutralität	133
6.1.4. ad (iv): Auswirkungen	135
6.1.4.1. Induzierte Produktivitätseffekte	135
6.1.4.2. Beschäftigungseffekte	136
6.1.4.3. Wachstumsbehinderung	137
6.2. Erwägungen zur Arbeitszeitpolitik	138
6.2.1. Verkürzung und Flexibilisierung der Arbeitszeit	138
6.2.2. Betriebliche Arbeitszeitverkürzungen zur Beschäftigungssicherung	140
6.2.3. Teilzeitarbeit	140
6.2.4. Lebensarbeitszeit	141
7. Anhang: Modelldokumentation	143
Literaturverzeichnis	149

Verzeichnis der Tabellen und Schaubilder

Tabellen:

1/1	Arbeitszeit je Vollarbeitnehmer - Westdeutschland	12
3/1	Tarifverträge 1994 mit optionalem Arbeitszeitkorridor	44
3/2	Kennziffern zu Voll- und Teilarbeitszeit - Westdeutschland	48
3/3	Jahresarbeitszeit und ihre Komponenten je Arbeitnehmer - Westdeutschland	51
3/4	Teilzeitquoten - Westdeutschland	52
3/5	Jahresarbeitszeit und ihre Komponenten je Arbeitnehmer - Ostdeutschland	55
3/6	Arbeitsmarktbilanz Ostdeutschland	56
4/1	Schichtarbeit nach Wirtschaftsbereichen - Abhängig Erwerbstätige	69
4/2	Samstagsarbeit nach Wirtschaftsbereichen - Abhängig Erwerbstätige	71
4/3	Sonn- und/oder Feiertagsarbeit nach Wirtschaftsbereichen - Abhängig Erwerbstätige	73
4/4	Durchschnittliche Betriebszeiten nach Wirtschaftsbereichen - in Stunden pro Woche	76
4/5	Vergleich von Betriebszeiten des verarbeitenden Gewerbes	78
5/1	Berechnung der Überstundenreaktion - Veränderungen in vH gegenüber Vorjahresquartal	91
5/2	Gesamtwirtschaftliche Effekte der Arbeitszeitverkürzungen - "normale" Produktivitätseffekte und konstanter nominaler Wechselkurs Abweichungen in vH gegenüber Alternativsimulation	110
5/3	Gesamtwirtschaftliche Effekte der Arbeitszeitverkürzungen - "geringe" Produktivitätseffekte und konstanter nominaler Wechselkurs Abweichungen in vH gegenüber Alternativsimulation	116
5/4	Gesamtwirtschaftliche Effekte der Arbeitszeitverkürzungen - "hohe" Produktivitätseffekte und konstanter nominaler Wechselkurs Abweichungen in vH gegenüber Alternativsimulation	117
5/5	Gesamtwirtschaftliche Effekte der Arbeitszeitverkürzungen - "normale" Produktivitätseffekte und konstanter realer Wechselkurs Abweichungen in vH gegenüber Alternativsimulation	119
5/6	Gesamtwirtschaftliche Effekte der Arbeitszeitverkürzungen - bei kostenneutralen Tariflohnabschlüssen Abweichungen in vH gegenüber Alternativsimulation	121

Tabellen im Anhang:

A1	Arbeitsmarkt	145
A2	Basissimulation	146
A3	Tatsächliche Wirtschaftsentwicklung	147
A4	Ausgewählte Gleichungen des Konjunkturmodells	148

Schaubilder:

2/1	Die wichtigsten Effekte von Arbeitszeitverkürzungen/Arbeitszeitflexibilisierungen auf gesamtwirtschaftlicher Ebene	19
2/2	Entwicklung der Effektiv- und Tarifverdienste - Westdeutschland	26
2/3	Beeinträchtigung der Produktionstätigkeit durch Arbeitskräftemangel - Verarbeitendes Gewerbe	29
3/1	Jährliche Arbeitszeit je Arbeitnehmer	47
3/2	Teilzeitquoten - in vH des Arbeitsvolumens und der Arbeitnehmer - Westdeutschland	53
4/1	Kapazitätsauslastung im verarbeitenden Gewerbe	61
4/2	Betriebsnutzungszeiten in der Industrie nach verschiedenen Konzepten	79
5/1	Bruttoinlandsprodukt Westdeutschlands in Preisen von 1991	85
5/2	Bereinigte Arbeitslosenquote und Veränderungsrate des BIP in Westdeutschland	87
5/3	Lohnquote in Westdeutschland	96
5/4	Reallohn und Produktivität je Stunde in Westdeutschland - Index 1970 = 100	97
5/5	Lohnstückkosten im internationalen Vergleich in Landeswährung	98
5/6	Potentielle Kapitalproduktivität - Unternehmen ohne Wohnungsvermietung	102
5/7	Wachstum und Arbeitszeitentwicklung in Westdeutschland	106