

W:Pol

DEUTSCHES INSTITUT FÜR WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

BEITRÄGE ZUR STRUKTURFORSCHUNG

HEFT 84 · 1985

**Gesamtwirtschaftliche und strukturelle
Auswirkungen der Energieverteuerung
und internationaler Energiepreisdifferenzen**

Schwerpunktthema im Rahmen der
Strukturberichterstattung 1983

Von Renate Filip-Köhn und Manfred Horn
unter Mitarbeit von Jürgen Blazejcak



DUNCKER & HUMBLLOT · BERLIN



VB TU Darmstadt

51635744

W:Pol

Technische Hochschule Darmstadt
Fachbereich Rechts- und Wirtschaftswissenschaften
Fachgebiet Wirtschaftspolitik (VWL VI)

P 960

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorbemerkung	12
1. Einleitung	13
2. Überblick über Energieeinsatz und gesamtwirtschaftliche Entwicklung in der Bundesrepublik Deutschland	15
2.1 Sozialprodukt, Energieaufkommen und Energieimporte	15
2.2 Struktur des Endenergieverbrauchs nach Energieträgern und Hauptverbrauchergruppen	20
3. Entwicklung der Energiepreise und internationaler Energiepreis- und Energiekostendifferenzen	28
3.1 Energiepreisdifferenzen zwischen ausgewählten Industrieländern nach Verbrauchergruppen	28
3.1.1 Bezugsgröße für den Vergleich der Energiepreise	28
3.1.2 Datensituation	29
3.1.3 Allgemeine Verteuerung, Wechselkursentwicklung und internationale Energiepreisdifferenzen	31
3.1.4 Entwicklung der Verbraucherpreise für Energieträger	33
3.1.5 Steueranteile an den Verbraucherpreisen für Energieträger	52
X 3.1.6 Energiepreisdifferenzen bei ausgewählten energieintensiven Industriezweigen	53
3.1.7 Entwicklung der Energiepreisdifferenzen bei industriellen Großverbrauchern	66
3.2 Entwicklung der Preisrelationen Energie zu Arbeit und Kapital und spezifischer Energieeinsatz	72
3.2.1 Entwicklung der Preisrelationen Energie, Arbeit und Kapital	72

	Seite	
3.2.2	Vergleich des spezifischen Energieverbrauchs in energieintensiven Industriezweigen	73
3.2.3	Energiepreisdifferenzen und Entwicklung des spezifischen Energieverbrauchs	87
3.2.4	Vergleich der direkten Energiekosten in energieintensiven Industriezweigen	92
4.	Entwicklung der Energiepreise in der Bundesrepublik Deutschland	95
4.1	Vorbemerkung	95
4.2	Entwicklung der Verbraucherpreise für Energieträger	95
4.3	Entwicklung der Erzeuger- und Importpreise für Energieträger	99
4.3.1	Allgemeiner Überblick	99
4.3.2	Entwicklung der Erzeuger- und Importpreise für Rohöl und Mineralölprodukte	100
4.3.3	Entwicklung der Erzeuger- und Importpreise für Kohle und Kohlenprodukte	103
5.	Gesamtwirtschaftliche Auswirkungen der Energieverteuerung und internationaler Energiepreisdifferenzen	107
5.1	Die gesamtwirtschaftliche Belastung mit Energiekosten	107
5.2	Modellrechnungen zur Quantifizierung der gesamtwirtschaftlichen Auswirkungen der Energieverteuerung	110
5.3	Auswirkungen der Energieverteuerung auf das Realeinkommen, die Zahlungsbilanz und den Außenhandel	115
5.3.1	Auswirkungen auf das Realeinkommen	115
5.3.2	Auswirkungen auf die Leistungsbilanz	116
5.3.3	Auswirkungen auf den Außenhandel	120
5.4	Entwicklung der Weltmarktanteile energieintensiver Industriezweige	126
5.5	Wettbewerbsfähigkeit und Importabhängigkeit der Energieversorgung	127

	Seite
6. Strukturelle Auswirkungen der Energiever- teuerung in der Bundesrepublik Deutsch- land	132
6.1 Elemente der sektoral vergleichenden Analyse	132
6.2 Vergleich der Preis- und Produktionsniveaus	134
6.2.1 Vergleich des sektoralen Preisanstiegs für ausgewählte Jahre	134
6.2.2 Vergleich der realen Produktion und End- nachfrage für ausgewählte Jahre	135
6.3 Entwicklung des Endenergieverbrauchs nach Sektoren und Komponenten der Endnachfrage	137
6.3.1 Endenergieverbrauch nach Sektoren und Komponenten der Endnachfrage für ausge- wählte Jahre	137
6.3.2 Entwicklung des spezifischen Energiever- brauchs im verarbeitenden Gewerbe	147
6.4 Ausgaben für Energie nach Sektoren und Komponenten der Endnachfrage für aus- gewählte Jahre: Die direkte und indirekte Belastung mit Energiekosten	154
6.5 Anteil der Energiepreiserhöhung am sek- toralen Preisanstieg 1976 gegenüber 1972 und 1980 gegenüber 1976	162
6.6 Entwicklung von Importen und Exporten	165
6.6.1 Entwicklung von Importen und Importquoten für ausgewählte Jahre	165
6.6.2 Entwicklung der Exportstruktur	168
6.7 Zusammenfassende Beurteilung der sek- toralen Entwicklung unter dem Gesichts- punkt der Energieverteuerung	170
Fußnoten	174
Tabellenanhang	180
Sachwortverzeichnis	221