

Inhalt

1. Einleitung	12
2. Energiewendeeinfluss auf die Strompreisentwicklung	19
2.1. Energiewendeeinfluss auf die Strompreisentwicklung für private Haushalte	21
2.1.1. Strompreiszusammensetzung	21
2.1.2. Strompreise für private Haushalte im Quer- und im Längsschnittvergleich	22
2.1.3. Strompreiswirkung durch die Energiewende	22
2.2. Energiewendeeinfluss auf die Strompreisentwicklung für Unternehmen	24
2.2.1. Strompreiszusammensetzung bei nicht-privilegierten Unternehmen	24
2.2.2. Strompreise für nicht-privilegierte Unternehmen im Quer- und Längsschnittvergleich	25
2.2.3. Strompreiswirkung für nicht-privilegierte Unternehmen durch die Energiewende	26
2.2.4. Strompreisprivilegien	26
2.2.4.1. <i>Privilegien bei der EEG-Umlage</i>	27
2.2.4.2. <i>Privilegien bei der Stromsteuer</i>	32
2.2.4.3. <i>Privilegien bei der KWK-Umlage</i>	33
2.2.4.4. <i>Privilegien bei der Offshore-Haftungsumlage</i>	35
2.2.4.5. <i>Privilegien bei der Umlage für abschaltbare Leistungen</i>	36
2.2.4.6. <i>Privilegien bei der Umlage nach § 19 Stromnetzentgeltverordnung</i>	37
2.2.4.7. <i>Privilegien bei der Konzessionsabgabe</i>	39
2.2.4.8. <i>Synopse bisheriger Regeln für die administrativen Preiskomponenten</i>	40
2.2.5. Preisentwicklung für privilegierte energieintensive Unternehmen	40

3. Energiewende und Elektrizitätsarmut	49
3.1. Belastungsrelevanz für private Haushalte im Allgemeinen	49
3.2. Elektrizitätsarmut in privaten Haushalten	53
3.2.1. Armut: Definitions- und Erhebungsprobleme	53
3.2.2. Armut in Deutschland	55
3.2.3. Energie- und Elektrizitätsarmut:	
Definitions- und Erhebungsprobleme	57
3.2.4. Elektrizitätsarmut in Deutschland	62
3.2.4.1. <i>Belastung von Beschäftigten-Haushalten mit Durchschnittsverdienst</i>	62
3.2.4.2. <i>Belastung von Niedriglohn-Haushalten</i>	63
3.2.4.3. <i>Belastung von ALG-I-Haushalten</i>	64
3.2.4.4. <i>Belastung von Hartz-IV-Haushalten</i>	66
3.2.4.5. <i>Belastung von Rentner-Haushalten</i>	67
3.2.4.6. <i>Belastung von privaten Haushalten in Deutschland insgesamt</i>	70
3.3. Fazit zur Elektrizitätsarmut in Deutschland	72
4. Branchenspezifische Belastungswirkungen von Strompreiserhöhungen	74
4.1. »Green-Electricity-Leakage«-Argument	74
4.2. Datenquelle der Analyse	78
4.3. Kostenseitige Belastung einzelner Branchen	81
4.3.1. Direkte Preis- und Kosteneffekte in einzelnen Branchen	82
4.3.1.1. <i>Rechnerische Zusammenhänge</i>	82
4.3.1.2. <i>Befunde zu den direkten Effekten</i>	85
4.3.2. Indirekte und Gesamt-Preis- sowie Kosteneffekte in einzelnen Branchen	88
4.3.2.1. <i>Rechnerische Zusammenhänge</i>	88
4.3.2.2. <i>Befunde zu den Folge- und Gesamt-Effekten</i>	92
4.4. Preiseffekte für die Endverbraucher	100
4.5. Möglichkeiten einer Kostenwälzung	101
4.5.1. Zusammenhänge zwischen kostenseitiger und verteilungswirksamer Belastung	101
4.5.2. Grad des internationalen Wettbewerbs in den Branchen	105
4.6. Branchenspezifische Verteilungswirkungen erhöhter Strompreise	107
4.6.1. Zusammenhang zwischen Handelsintensität und Prognosequalität der Kostenwirkung	107

4.6.2. Empirische Befunde zur Verteilungswirkung erhöhter Strompreise	109
4.7. Kritische Anmerkungen zu den Befunden	114
5. Energiewendeeinfluss auf die Energieversorger	117
5.1. Wirtschaftliche Entwicklung in der Elektrizitätsbranche	120
5.2 Wirtschaftliche Entwicklung bei den Big-4	132
6. Schlussfolgerungen	137
Literaturverzeichnis	143
Anhang	149
Abbildungen	150
Tabellen	167

Abbildungsverzeichnis

Die Abbildungen befinden sich im Anhang auf Seite 150 ff.

- Abb. 1: Überblick: Energiewendebausteine
- Abb. 2: Strompreiszusammensetzung private Haushalte 2013
- Abb. 3: EU-Strompreisvergleich für private Haushalte
- Abb. 4: Strompreisentwicklung für private Haushalte
- Abb. 5: Strompreiszusammensetzung nicht-privilegierte Unternehmen 2013
- Abb. 6: EU-Strompreisvergleich für Unternehmen mit mittlerer Stromintensität
- Abb. 7: Strompreisentwicklung für Unternehmen mit mittlerer Stromintensität
- Abb. 8: EU-Strompreisvergleich für Unternehmen mit hoher Stromintensität
- Abb. 9: Primärer Anstieg der Vorleistungskosten in v.H. nach Strompreisanstieg
- Abb. 10: Primärer Kosteneffekt in v.H. nach Strompreisanstieg
- Abb. 11: Vorleistungskostenwirkung in v.H. nach Strompreisanstieg
- Abb. 12: Preiswirkung nach Strompreisanstieg
- Abb. 13: Kostenwirkung im Value-at-Stake-Ansatz in v.H. nach Strompreisanstieg
- Abb. 14: Kostenwälzung ohne internationalen Wettbewerb
- Abb. 15: Kostenwälzung mit internationalem Wettbewerb
- Abb. 16: Handelsintensitäten
- Abb. 17: Überdurchschnittlich exponierte Branchen – Primäre Kostenwirkung
- Abb. 18: Überdurchschnittlich exponierte Branchen – Gesamtkostenwirkung
- Abb. 19: Überdurchschnittlich exponierte Branchen – Prognosespektrum der Kostenwirkung