

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 |