

# Inhaltsverzeichnis

<b>Zusammenfassung .....</b>	<b>5</b>
<b>1 Einleitung .....</b>	<b>6</b>
<b>2 Nutzen eines Kohleausstiegs.....</b>	<b>6</b>
2.1 Klimaschutz .....	6
2.1.1 Folgen des Klimawandels für Deutschland und die Welt .....	6
2.1.2 Klimapolitische Notwendigkeit eines unverzüglichen Kohleausstiegs .....	9
2.1.3 Der Budgetansatz als Grundlage eines Kohleausstiegs .....	9
2.2 Positive Gesundheits- und Umwelteffekte eines Kohleausstiegs .....	12
2.2.1 Gesundheitswirkungen .....	13
2.2.2 Umweltwirkungen von Stickstoffoxiden .....	16
2.3 Energiewirtschaftliche Vorteile .....	16
<b>3 Herausforderungen eines Kohleausstiegs.....</b>	<b>17</b>
3.1 Auswirkungen auf Kraftwerke und Tagebaue .....	17
3.1.1 Braunkohleindustrie in Deutschland .....	17
3.1.2 Steinkohleindustrie in Deutschland .....	19
3.1.3 Veränderungen des Angebotes der Kraftwerksnebenprodukte Aschen und Gips .....	19
3.1.4 Haftung für die Folgekosten der Braunkohletagebaue .....	20
3.2 Strukturentwicklung in den Kohleregionen .....	22
3.2.1 Direkte Arbeitsplätze in der Kohlewirtschaft .....	22
3.2.2 Indirekte und induzierte Arbeitsplatzeffekte .....	24
3.2.3 Altersstruktur der Beschäftigten in der Kohlewirtschaft .....	24
3.2.4 Abfederung von Strukturentwicklungen .....	25
3.2.5 Neue Perspektiven für die Kohleregionen .....	26
3.3 Sicherstellen der Versorgungssicherheit .....	28
<b>4 Gestaltung des Kohleausstiegs .....</b>	<b>31</b>
4.1 Schritte zur Reduktion der Kohleverstromung .....	31
4.1.1 Einbettung in die europäische Klimapolitik .....	31
4.1.2 Nationale CO <sub>2</sub> -Reduktionsansätze .....	31
4.1.3 Neue europäische Standards für Stickstoffoxidemissionen aus Kohlekraftwerken .....	33
4.1.4 Empfehlung für einen Kohleausstieg in drei Phasen .....	34
4.2 Kohleausstieg im Konsens .....	36
4.2.1 Mehrwert eines Kohlekonsenses .....	36
4.2.2 Auftrag einer Kohlekommission .....	37
4.2.3 Mitglieder und Arbeitsweise der Kommission .....	38
<b>5 Handlungsempfehlungen .....</b>	<b>39</b>
<b>6 Literatur .....</b>	<b>40</b>