

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einführung: Erneuerbare Energien in Deutschland .....</b>	<b>7</b>
Energieerzeugung und Energieverbrauch im Überblick ...	8
Deutschlands Energieversorgung:	
Wirtschaftlich, umweltverträglich und sicher?.....	10
Energiepolitik – Förderung Erneuerbarer Energien.....	16
Nutzen durch den Ausbau Erneuerbarer Energien .....	25
Systemtransformation: Vom konventionellen Kraftwerkspark zum Kraftwerkspark der Zukunft.....	29
Energiewende von unten .....	34
Erneuerbare Energien in den Bundesländern .....	36
<b>Bundesländer mit neuer Energie.....</b>	<b>39</b>
<b>Baden-Würtemberg .....</b>	<b>40</b>
Daten mit Ausrufezeichen .....	42
Interview mit Franz Untersteller, Minister für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft.....	44
Energiepolitik unter der Lupe: Frischer Wind aus Südwest.....	46
Best-Practice-Beispiel aus dem Land: Fachkräfte für die Energiewende .....	47
<b>Bayern.....</b>	<b>48</b>
Daten mit Ausrufezeichen .....	50
Interview mit Martin Zeil, Staatsminister für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie .....	52
Energiepolitik unter der Lupe: Klar zur Wende .....	54
Best-Practice-Beispiel aus dem Land: Chancen entdecken und realisieren mit dem Energie-Atlas.....	55
<b>Berlin .....</b>	<b>56</b>
Daten mit Ausrufezeichen .....	58
Interview mit Michael Müller, Senator für Stadtentwicklung und Umwelt.....	60
Energiepolitik unter der Lupe: Hauptstadt für Klimaschutz .....	62
Best-Practice-Beispiel aus dem Land: Klimaschutz und technische Innovationen verbinden – Windenergie in der Stadt .....	63
<b>Brandenburg.....</b>	<b>64</b>
Daten mit Ausrufezeichen .....	66
Interview mit Ralf Christoffers, Minister für Wirtschaft und Europaangelegenheiten ....	68
Energiepolitik unter der Lupe: Plan für 2030.....	70
Best-Practice-Beispiel aus dem Land: Wind- und Bioenergie in neuer Form – das Hybridkraftwerk in Prenzlau.....	71
<b>Bremen .....</b>	<b>72</b>
Daten mit Ausrufezeichen .....	74
Interview mit Dr. Joachim Lohse, Senator für Bau, Umwelt und Verkehr.....	76
Energiepolitik unter der Lupe: Auf dem Weg in eine grüne Zukunft.....	78
Best-Practice-Beispiel aus dem Land: Mit gutem Beispiel voran – Ökostrom für öffentliche Gebäude .....	79
<b>Hamburg .....</b>	<b>80</b>
Daten mit Ausrufezeichen .....	82
Interview mit Jutta Blankau, Senatorin für Stadtentwicklung und Umwelt.....	84
Energiepolitik unter der Lupe: Offshore-Boomtown .....	86
Best-Practice-Beispiel aus dem Land: Eine Stadt als energiewirtschaftlicher Akteur.....	87
<b>Hessen .....</b>	<b>88</b>
Daten mit Ausrufezeichen .....	90
Interview mit Lucia Puttrich, Ministerin für Umwelt, Energie, Landwirtschaft und Verbraucherschutz .....	92
Energiepolitik unter der Lupe: Pläne konkretisieren .....	94
Best-Practice-Beispiel aus dem Land: Wärme und Kälte durch tiefe Geothermie .....	95
<b>Mecklenburg-Vorpommern .....</b>	<b>96</b>
Daten mit Ausrufezeichen .....	98
Interview mit Volker Schlömann, Minister für Energie, Infrastruktur und Landesentwicklung.....	100
Energiepolitik unter der Lupe: Regenerative Vollversorgung.....	102
Best-Practice-Beispiel aus dem Land: Energiewende im Wärmesektor mit Nahwärmennetzen .....	103
<b>Niedersachsen.....</b>	<b>104</b>
Daten mit Ausrufezeichen .....	106
Interview mit Dr. Stefan Birkner, Minister für Umwelt, Energie und Klimaschutz.....	108
Energiepolitik unter der Lupe: 150 Prozent Erneuerbare .....	110
Best-Practice-Beispiel aus dem Land: Weiterentwicklungen der Bioenergienutzung .....	111
<b>Nordrhein-Westfalen.....</b>	<b>112</b>
Daten mit Ausrufezeichen .....	114
Interview mit Johannes Remmel, Minister für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz.....	116
Energiepolitik unter der Lupe: Aufbruchstimmung....	118
Best-Practice-Beispiel aus dem Land: Energieagentur.NRW, oder: Wie mache ich eine Energiewende?.....	119
<b>Rheinland-Pfalz.....</b>	<b>120</b>
Daten mit Ausrufezeichen .....	122
Interview mit Eveline Lemke, Ministerin für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung.....	124
Energiepolitik unter der Lupe: 100-prozentig regenerativ.....	126
Best-Practice-Beispiel aus dem Land: „Solidarpakt für Windkraft im Wald“ – Ausbau nach Maß und Wertschöpfung für viele.....	127
<b>Saarland.....</b>	<b>128</b>
Daten mit Ausrufezeichen .....	130
Interview mit Dr. Simone Peter, ehemalige Ministerin für Umwelt, Energie und Verkehr.....	132
Energiepolitik unter der Lupe: Kohle war gestern .....	134
Best-Practice-Beispiel aus dem Land: Nicht nur für die Kinder, sondern auch mit ihnen die Energiewende umsetzen.....	135
<b>Sachsen.....</b>	<b>136</b>
Daten mit Ausrufezeichen .....	138
Interview mit Sven Morlok, Staatsminister für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr .....	140
Energiepolitik unter der Lupe: Bei der Erneuerbaren-Forschung vorne .....	142
Best-Practice-Beispiel aus dem Land: Solarwärme für Großverbraucher.....	143
<b>Sachsen-Anhalt .....</b>	<b>144</b>
Daten mit Ausrufezeichen .....	146
Interview mit Dr. Hermann Onko Aeikens, Minister für Landwirtschaft und Umwelt.....	148
Energiepolitik unter der Lupe: Ausbau statt Visionen .....	150
Best-Practice-Beispiel aus dem Land: Ansiedlung und Vernetzung der Erneuerbare-Energien-Industrie.....	151
<b>Schleswig Holstein .....</b>	<b>152</b>
Daten mit Ausrufezeichen .....	154
Interview mit Jost de Jager, Minister für Wissenschaft, Wirtschaft und Verkehr .....	156
Energiepolitik unter der Lupe: Kommunen entscheiden.....	158
Best-Practice-Beispiel aus dem Land: EnergieOlympiade – Kommunen und Regionen als Vorbilder für die Energiewende .....	159
<b>Thüringen .....</b>	<b>160</b>
Daten mit Ausrufezeichen .....	162
Interview mit Matthias Machnig, Minister für Wirtschaft, Arbeit und Technologie .....	164
Energiepolitik unter der Lupe: Vom Erforscher zum Nutzer der Erneuerbaren.....	166
Best-Practice-Beispiel aus dem Land: Stromspeicher für die Energiewende.....	167
<b>Statistik.....</b>	<b>169</b>
<b>Deutschland .....</b>	<b>170</b>
<b>Energiemix .....</b>	<b>172</b>
<b>Windenergie .....</b>	<b>177</b>
<b>Solarenergie .....</b>	<b>184</b>
<b>Bioenergie .....</b>	<b>191</b>
<b>Wasser .....</b>	<b>200</b>
<b>Geothermie und Umweltwärme .....</b>	<b>203</b>
<b>Wirtschaft .....</b>	<b>206</b>
<b>Forschung .....</b>	<b>211</b>
<b>Akzeptanz .....</b>	<b>214</b>
<b>Quellen.....</b>	<b>216</b>