Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 1

Teil I Amerika

2 Energiewirtschaftliche Analyse 9
2.1 Einführung 9
2.2 Bevölkerung und Bruttoinlandsprodukt 9
2.3 Bruttoenergie, Endenergie, Verluste des: Energiesektors und entsprechende CO_2-Emissionen 12
2.4 Energieflüsse im Jahr 2016 16
2.4.1 Energiefluss im Energiesektor 16
2.4.2 Energiefluss der Endenergie zu den Endverbrauchern 18
2.4.3 USA 18
2.4.4 Kanada 22
2.4.5 Mexiko 22
2.4.6 Restliches Mittelamerika (Zentralamerika) 22
2.4.7 Brasilien 22
2.4.8 Restliches Südamerika 22
2.5 Amerika insgesamt, Indikatoren 22
2.6 Energieintensität 34
2.7 CO_2-Intensität der Energie 36
2.8 Indikator der CO_2-Nachhaltigkeit 38

3 CO_2-Emissionen und Indikatoren bis 2016 und notwendiges Szenario zur Einhaltungdes 2-Grad- bzw. 1.5-Grad-Ziels 41
3.1 USA 41
3.2 Kanada 44
3.3 Mexiko 47
3.4 Restliches Mittelamerika (Zentralamerika) 50

Bibliografische Informationen
http://d-nb.info/1187467030

digitalisiert durch DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

3.5 Brasilien ... 53
3.6 Restliches Südamerika ... 56
3.7 Zusammenfassung ... 59

4 Weitere Daten der Länder Amerikas ... 63
4.1 Elektrizitätsproduktion und -verbrauch in Kanada und USA ... 63
4.2 Argentinien, Kolumbien, Venezuela ... 63
4.3 Tabellen und Kommentare zu Indikatoren und CO_2-Intensitäten gewichtiger Länder des Kontinents ... 72

Teil II Naher Osten und Südasien

5 Energiewirtschaftliche Analyse ... 79
5.1 Einführung ... 79
5.2 Bevölkerung und Bruttoinlandsprodukt ... 79
5.3 Bruttoenergie, Endenergie, Verluste des Energiesektors und entsprechende CO_2-Emissionen ... 83
5.4 Energieflüsse im Jahr 2016 ... 87
5.4.1 Energiefluss im Energiesektor ... 87
5.4.2 Energiefluss der Endenergie zu den Endverbrauchern ... 90
5.4.3 Naher Osten ... 90
5.4.4 Indien ... 90
5.4.5 Restliches Südasien ... 90
5.4.6 Naher Osten und Südasien insgesamt ... 91
5.5 Energieintensität ... 98
5.6 CO_2-Intensität der Energie ... 100
5.7 Indikator der CO_2-Nachhaltigkeit ... 102

6 CO_2-Emissionen und Indikatoren bis 2016 und notwendiges Szenario zur Einhaltung des 2-Grad- bzw. 1.5-Grad-Ziels ... 105
6.1 Naher Osten ... 105
6.2 Indien ... 108
6.3 Rest-Südasien ... 111
6.4 Naher Osten und Südasien insgesamt ... 114
6.5 Zusammenfassung ... 117

7 Weitere Daten von Ländern des Nahen Ostens und Südasiens ... 121
7.1 Naher Osten: Iran und Saudi-Arabien ... 121
7.2 Südasien: Pakistan, Bangladesch, Myanmar ... 121
7.3 Tabellen zu Indikatoren und CO_2-Intensitäten gewichtiger Länder des Nahen Ostens und Südasiens ... 135

Teil III Ostasien und Ozeanien

8 Energiewirtschaftliche Analyse 141
8.1 Einführung 141
8.2 Bevölkerung und Bruttoinlandsprodukt 141
8.3 Bruttoenergie, Endenergie, Verluste des Energiesektors und entsprechende CO_2-Emissionen, 2016 145
8.4 Energieflüsse im Jahr 2016 149
8.4.1 Energiefluss im Energiesektor 149
8.4.2 Energiefluss der Endenergie zu den Endverbrauchern 150
8.4.3 OECD Ostasien/Ozeanien 151
8.4.4 China (mit Hongkong) 151
8.4.5 Restliches Ostasien/Ozeanien 151
8.4.6 Ostasien/Ozeanien insgesamt 151
8.5 Energieintensität 160
8.6 CO_2-Intensität der Energie 162
8.7 Indikator der CO_2-Nachhaltigkeit 164

9 CO_2-Emissionen und Indikatoren von 1980 bis 2016 und notwendige Szenarien zur Einhaltung des 2-Grad- bzw. 1.5-Grad-Ziels 167
9.1 OECD Ostasien/Ozeanien 167
9.2 China (mit Hongkong) 167
9.3 Restliches Ostasien/Ozeanien 171
9.4 Ostasien/Ozeanien insgesamt 174
9.5 Zusammenfassung 174

10 Weitere Daten der Länder von Ostasien/Ozeanien 181
10.1 Japan, Südkorea, Australien 181
10.2 Indonesien, Philippinen, Vietnam, Thailand 181
10.3 Tabellen zu Indikatoren und CO_2-Intensitäten gewichtiger Länder von Ostasien/Ozeanien 193

Literatur 197