

Inhaltsverzeichnis

1	Energiewirtschaftliche Analyse	1
1.1	Einleitung	1
1.2	Bevölkerung und Bruttoinlandprodukt	2
1.3	Bruttoenergie, Endenergie, Verluste des Energiesektors und entsprechende CO ₂ -Emissionen	6
1.4	Energieflüsse im Jahr 2014	11
1.4.1	Energiefluss im Energiesektor	11
1.4.2	Energiefluss der Endenergie zu den Endverbrauchern	12
1.4.3	Westeuropa	12
1.4.4	Osteuropa	15
1.4.5	Eurasien	15
1.4.6	Europa und Eurasien insgesamt	15
1.5	Energieintensität	23
1.6	CO ₂ -Intensität der Energie	26
1.7	Indikator der CO ₂ -Nachhaltigkeit	29
2	CO₂-Emissionen und Indikatoren bis 2014 und notwendiges Szenario zur Einhaltung des 2-Grad-Ziels	33
2.1	Westeuropa	34
2.2	Osteuropa	37
2.3	Eurasien	40
2.4	Europa und Eurasien insgesamt	43
2.5	Zusammenfassung	46
3	Daten weiterer Länder Europas und Eurasiens	51
3.1	Schweiz, Österreich und Deutschland	51
3.1.1	Energieflüsse in der Schweiz	51
3.1.2	Energieflüsse in Österreich	51

3.1.3	Energieflüsse in Deutschland	51
3.1.4	Elektrizitätsproduktion und -verbrauch in der Schweiz, Österreich und Deutschland	51
3.1.5	Kommentar zur Schweiz	59
3.1.6	Kommentar zu Österreich	59
3.1.7	Kommentar zu Deutschland	59
3.2	Frankreich, Italien, Spanien und Vereinigtes Königreich	60
3.2.1	Energieflüsse in Frankreich	60
3.2.2	Energieflüsse in Italien	60
3.2.3	Energieflüsse in Spanien	60
3.2.4	Energieflüsse im Vereinigten Königreich	60
3.2.5	Elektrizitätsproduktion und -verbrauch in Frankreich, Italien, Spanien und im Vereinigten Königreich	60
3.2.6	Kommentar zu Frankreich	60
3.2.7	Kommentar zu Italien	61
3.2.8	Kommentar zu Spanien	61
3.2.9	Kommentar zum Vereinigten Königreich	61
3.3	Türkei, Polen und Russland	71
3.3.1	Energieflüsse in der Türkei	71
3.3.2	Energieflüsse in Polen	71
3.3.3	Energieflüsse in Russland	71
3.3.4	Elektrizitätsproduktion und -verbrauch in der Türkei, in Polen und in Russland	71
3.3.5	Fernwärmeproduktion und -verbrauch in Polen und in Russland	79
3.3.6	Kommentar zur Türkei	80
3.3.7	Kommentar zu Polen	80
3.3.8	Kommentar zu Russland	80
3.4	Indikatoren wichtiger Länder des Kontinents für 2014 und Kommentare	81
	Literatur	85