

Inhaltsverzeichnis

Einführung	3
1 Allgemeine Daten	
1.1 Eckdaten	
1.1.1 Fläche und Bevölkerung weltweit	20
1.1.2 BIP, BIP-Anteil am globalen BIP, BIP pro Kopf in KKP weltweit	22
1.1.3 Weltweiter Warenverkehr	24
2 Energieindikatoren	
2.1 Energieabhängigkeit	
2.1.1 Energieabhängigkeit – alle Erzeugnisse	28
2.1.2 Energieabhängigkeit – Steinkohle und Nebenprodukte	30
2.1.3 Energieabhängigkeit – Öl	32
2.1.4 Energieabhängigkeit – Erdgas	34
2.2 Energieintensität	
2.2.1 Energieintensität	36
2.3 Energieversorgung	
2.3.1 Primärenergieerzeugung nach Brennstoff	38
2.3.2 Bruttoinlandsverbrauch nach Brennstoff	40
2.3.3 Einfuhren von Energieprodukten nach Ursprungsland	42
2.3.4 Nettoeinfuhren von Festbrennstoffen und Öl	44
2.3.5 Nettoeinfuhren von Erdgas	46
2.3.6 Nettoeinfuhren von Strom	48
2.4 Endenergieverbrauch	
2.4.1 Endenergieverbrauch nach Sektor	50
2.4.2 Endenergieverbrauch nach Industriesektor	52
2.4.3 Endenergieverbrauch der Industrie nach Brennstoff	54
2.4.4 Endenergieverbrauch nach Verkehrszweig	56
2.4.5 Endenergieverbrauch des Verkehrs nach Brennstoff	58
2.4.6 Endenergieverbrauch von privaten Haushalten nach Brennstoff	60
2.5 Energieindustrie	
2.5.1 Installierte Leistung von Stromerzeugungsanlagen nach Anlageart	62
2.5.2 Erzeugung von Kraftwerken nach Anlageart	64
2.5.3 Thermischer Wirkungsgrad von Kraftwerken	66
2.5.4 Kraft-Wärme-Kopplung	68
2.5.5 Anteil des größten Erzeugers am Strommarkt	70
2.6 Erneuerbare Energiequellen	
2.6.1 Anteil erneuerbarer Energie am Bruttoendenergieverbrauch	72
2.6.2 Installierte Leistung für Stromerzeugung aus erneuerbaren Energiequellen	74
2.6.3 Strom aus erneuerbaren Energiequellen – Gesamtstromverbrauch	76
2.6.4 Kapazität der Biokraftstoffherstellung	78
2.6.5 Primärerzeugung von Biokraftstoffen	80
2.6.6 Anteil von Biokraftstoffen am Kraftstoffverbrauch im Verkehr	82
2.7 Energieeffizienz	
2.7.1 Bruttoinlandsverbrauch pro Kopf	84
2.7.2 Stromverbrauch pro Kopf	86
2.8 Energiepreise	
2.8.1 Strompreise für Haushalte und Industrie	88
2.8.2 Erdgaspreise für Haushalte und Industrie	90

3 Verkehrsindikatoren

3.1 Fahrzeuge

3.1.1	Motorisierungsgrad bei Personenkraftfahrzeugen	94
3.1.2	Personenkraftfahrzeuge nach Kraftstoffart	96
3.1.3	Erneuerungsrate bei Personenkraftfahrzeugen	98
3.1.4	Motorisierungsgrad bei Lastkraftwagen und Straßenzugmaschinen	100
3.1.5	Erneuerungsrate bei Lastkraftwagen und Straßenzugmaschinen	102
3.1.6	Flugzeugflotte nach Betreiberland	104

3.2 Fahrzeugkilometer

3.2.1	Straßenverkehrsaufkommen im Hoheitsgebiet eines Staates nach Fahrzeugart	106
-------	--	-----

3.3 Güterverkehr

3.3.1	Index des innerstaatlichen Güterverkehrsvolumens im Verhältnis zum BIP	108
3.3.2	Index der Zunahme des innerstaatlichen Güterverkehrs	110
3.3.3	Aufteilung des innerstaatlichen Güterverkehrs auf die Verkehrszweige	112
3.3.4	Schienengüterverkehr	114
3.3.5	Straßengüterverkehr	116
3.3.6	Güterverkehr der Binnenschifffahrt	118
3.3.7	Seegüterverkehr	120
3.3.8	Güterluftverkehr	122
3.3.9	Güterverkehr mittels Erdölerleitungen	124

3.4 Personenverkehr

3.4.1	Schienenpersonenverkehr	126
3.4.2	Personenverkehr mit Personenkraftfahrzeugen	128
3.4.3	Personenverkehr mit Linien- und Reisebussen	130
3.4.4	Personenluftverkehr	132
3.4.5	Personenseeverkehr	134

3.5 Verkehrssicherheit

3.5.1	Straßenverkehrstote	136
-------	---------------------	-----

4 Umweltindikatoren

4.1 Treibhausgasemissionen

4.1.1	Treibhausgasemissionen und vereinbarte Reduzierungsziele	140
4.1.2	Treibhausgasemissionen, Untergliederung nach Inventarbereich	142
4.1.3	CO ₂ -Intensität des Energieverbrauchs	144
4.1.4	Treibhausgasemissionen 'aus der Perspektive des Verbrauchs' pro Kopf	146

4.2 Materialflussrechnungen

4.2.1	Inlandsmaterialverbrauch nach Material	148
4.2.2	Gesamtein- und ausfuhren von Material der EU-27	150
4.2.3	Gesamtein- und ausfuhren nach Verarbeitungsgrad	152
4.2.4	Inlandsmaterialeinsatz und Inlandsmaterialverbrauch pro Kopf	154
4.2.5	Rohstoffinput und Rohstoffverbrauch pro Kopf	156

4.3 Abfall

4.3.1	Abfallaufkommen insgesamt (gefährlich/nicht gefährlich)	158
4.3.2	Abfallaufkommen nach Wirtschaftszweig	160

4.3.3	Gesamterzeugung nichtmineralischer Abfälle	162
4.3.4	Abfallbehandlung	164
4.3.5	Siedlungsabfälle in kg je Einwohner	166
4.3.6	Energieerzeugung aus der Verbrennung von Siedlungsabfällen	168
4.3.7	Treibhausgasemissionen aus der Abfallbehandlung	170
4.3.8	Recycling- und Wiederverwertungsrate bei Verpackungsabfällen	172
4.3.9	Recycling- und Wiederverwertungsrate bei Altfahrzeugen	174
4.3.10	Verbringung gefährlicher Abfälle	176
4.3.11	Herstellung umweltschädlicher Chemikalien	178
4.3.12	Produktion toxischer Chemikalien nach Toxizitätsklasse	180
4.4	Forstwirtschaft und Artenvielfalt	
4.4.1	Waldflächen nach Besitzverhältnis und durchschnittlicher Besitzgröße	182
4.4.2	Holzernte nach Besitzverhältnis	184
4.4.3	Einfuhren von Holzprodukten mit FLEGT-Genehmigung in die EU-27	186
4.4.4	Indikatoren weit verbreiteter Vogelarten in der EU	188
4.4.5	Nationale und EU-weite Feldvogelindikatoren	190
4.5	Wasser	
4.5.1	Süßwasserentnahme insgesamt	192
4.5.2	Süßwasserentnahme pro Kopf nach Quelle	194
4.5.3	Verwendung von Wasser in privaten Haushalten (Haushalte und Dienstleistungsbetriebe) pro Kopf	196
4.5.4	Eigenverbrauch von Wasser zur Energieerzeugung (Kühlwasser)	198
4.5.5	Bevölkerung mit Anschluss an eine Abwasserentsorgung mit zumindest einer Zweitbehandlungsstufe	200
4.6	Umweltsteuern	
4.6.1	Umweltsteuereinnahmen nach Typ in % des BIP	202
4.6.2	Umweltsteuereinnahmen nach Typ in % der Steuern und Sozialabgaben	204
4.6.3	Energiesteuern nach Wirtschaftszweig	206
4.6.4	Verkehrssteuern nach Wirtschaftszweig	208
4.6.5	Implizierter Energiesteuersatz	210
4.7	Umweltschutzausgaben	
4.7.1	Umweltschutzausgaben in der Europäischen Union	212
4.7.2	Umweltschutzausgaben nach Umweltbereich	214
4.7.3	Umweltschutzausgaben nach Bereich	216
4.7.4	Umweltschutzinvestitionen und laufende Ausgaben nach Bereich	218
4.7.5	Umweltschutzausgaben nach Bereich der Industrie	220
Anhang A:	Glossar der in den Energiekapiteln verwendeten Begriffe	222
Anhang B:	Verkehr: Begriffe und Methodik	225
Anhang C:	Glossar der in den Umweltkapiteln verwendeten Begriffe	226
Anhang D:	Heizwerte und Umrechnungsfaktoren	233