

Inhaltsverzeichnis

Einführung	3
1 Allgemeine Daten	
1.1 Eckdaten	
1.1.1 Fläche und Bevölkerung weltweit	22
1.1.2 BIP, BIP-Anteil am globalen BIP, BIP pro Kopf in KKP weltweit	24
1.1.3 Weltweiter Warenverkehr	26
2 Energieindikatoren	
2.1 Energieabhängigkeit	
2.1.1 Energieabhängigkeit — alle Erzeugnisse	30
2.1.2 Energieabhängigkeit — Steinkohle und Nebenprodukte	32
2.1.3 Energieabhängigkeit — Öl	34
2.1.4 Energieabhängigkeit — Erdgas	36
2.2 Energieintensität	
2.2.1 Energieintensität	38
2.3 Energieversorgung	
2.3.1 Primärenergieerzeugung nach Brennstoff	40
2.3.2 Bruttoinlandsverbrauch nach Brennstoff	42
2.3.3 Einfuhren von Energieprodukten nach Ursprungsland	44
2.3.4 Nettoeinfuhren von Festbrennstoffen und Öl	46
2.3.5 Nettoeinfuhren von Erdgas	48
2.3.6 Nettoeinfuhren von Strom	50
2.4 Endenergieverbrauch	
2.4.1 Endenergieverbrauch nach Sektor	52
2.4.2 Endenergieverbrauch nach Industriesektor	54
2.4.3 Endenergieverbrauch der Industrie nach Brennstoff	56
2.4.4 Endenergieverbrauch nach Verkehrszweig	58
2.4.5 Endenergieverbrauch des Verkehrs nach Brennstoff	60
2.4.6 Endenergieverbrauch von privaten Haushalten nach Brennstoff	62
2.5 Energieindustrie	
2.5.1 Installierte Leistung von Stromerzeugungsanlagen nach Anlageart	64
2.5.2 Erzeugung von Kraftwerken nach Anlageart	66
2.5.3 Thermischer Wirkungsgrad von Kraftwerken	68
2.5.4 Kraft-Wärme-Kopplung	70
2.5.5 Anteil des größten Erzeugers am Strommarkt	72
2.6 Erneuerbare Energiequellen	
2.6.1 Anteil erneuerbarer Energie am Bruttoendenergieverbrauch	74
2.6.2 Installierte Leistung für Stromerzeugung aus erneuerbaren Energiequellen	76
2.6.3 Strom aus erneuerbaren Energiequellen — Gesamtstromverbrauch	78
2.6.4 Kapazität der Biokraftstofferzeugung	80
2.6.5 Primärerzeugung von Biokraftstoffen	82
2.6.6 Anteil von Biokraftstoffen am Kraftstoffverbrauch im Verkehr	84
2.7 Energieeffizienz	
2.7.1 Bruttoinlandsverbrauch pro Kopf	86
2.7.2 Stromverbrauch pro Kopf	88
2.8 Energiepreise	
2.8.1 Strompreise für Haushalte und Industrie	90
2.8.2 Erdgaspreise für Haushalte und Industrie	92

3 Verkehrsindikatoren

3.1 Fahrzeuge

3.1.1	Motorisierungsgrad bei Personenkraftfahrzeugen	96
3.1.2	Personenkraftfahrzeuge nach Kraftstoffart	98
3.1.3	Erneuerungsrate bei Personenkraftfahrzeugen	100
3.1.4	Motorisierungsgrad bei Lastkraftwagen und Straßenzugmaschinen	102
3.1.5	Erneuerungsrate bei Lastkraftwagen und Straßenzugmaschinen	104
3.1.6	Flugzeugflotte nach Betreiberland	106

3.2 Güterverkehr

3.2.1	Index des innerstaatlichen Güterverkehrsvolumens im Verhältnis zum BIP	108
3.2.2	Aufteilung des innerstaatlichen Güterverkehrs auf die Verkehrszweige	110
3.2.3	Schienengüterverkehr	112
3.2.4	Straßengüterverkehr	114
3.2.5	Güterverkehr der Binnenschifffahrt	116
3.2.6	Seegüterverkehr	118
3.2.7	Güterluftverkehr	120
3.2.8	Güterverkehr mittels Erdölföhrleitungen	122

3.3 Personenverkehr

3.3.1	Schienenpersonenverkehr	124
3.3.2	Personenverkehr mit Personenkraftfahrzeugen	126
3.3.3	Personenverkehr mit Linien- und Reisebussen	128
3.3.4	Personenluftverkehr	130
3.3.5	Personenseeverkehr	132

3.4 Verkehrssicherheit

3.4.1	Straßenverkehrstote	134
-------	---------------------	-----

3.5 Verkehrsinfrastruktur

3.5.1	Autobahnnetz	136
3.5.2	Eisenbahnnetz	138

3.6 Verkehrsbedingte Emissionen

3.6.1	Verkehrsbedingte Treibhausgasemissionen nach Verkehrsträger	140
-------	---	-----

4 Umweltindikatoren

4.1 Treibhausgasemissionen

4.1.1	Treibhausgasemissionen und vereinbarte Reduzierungsziele	144
4.1.2	Treibhausgasemissionen, Untergliederung nach Inventarbereich	146
4.1.3	CO ₂ -Intensität des Energieverbrauchs	148
4.1.4	CO ₂ -Emissionen nach Wirtschaftszweig und nach Land	150
4.1.5	CO ₂ -Produktivität der EU-Wirtschaft nach NACE-Abschnitt	152
4.1.6	CO ₂ -Emissionen der EU-27 — EU und weltweit — aus der Produktions- und Verbrauchsperspektive	154

4.2 Materialflussrechnungen

4.2.1	Inlandsmaterialverbrauch nach Material	156
4.2.2	Gesamtein- und ausfuhren von Material der EU-28	158
4.2.3	Gesamtein- und ausfuhren nach Verarbeitungsgrad	160
4.2.4	Inlandsmaterialeinsatz und Inlandsmaterialverbrauch pro Kopf	162
4.2.5	Rohstoffinput und Rohstoffverbrauch pro Kopf	164

4.3 Abfall	
4.3.1 Abfallaufkommen insgesamt (gefährlich/nicht gefährlich)	166
4.3.2 Abfallaufkommen nach Wirtschaftszweig	168
4.3.3 Abfallbehandlung	170
4.3.4 Abfall (ohne wichtige mineralische Abfälle)	172
4.3.5 Siedlungsabfälle in kg je Einwohner	174
4.3.6 Energieerzeugung aus der Verbrennung von Siedlungsabfällen	176
4.3.7 Treibhausgasemissionen aus der Abfallbehandlung	178
4.3.8 Recycling- und Wiederverwertungsrate bei Verpackungsabfällen	180
4.3.9 Recycling- und Wiederverwertungsrate bei Altfahrzeugen	182
4.3.10 Elektro- und Elektronik-Altgeräte	184
4.3.11 Verbringung gefährlicher Abfälle	186
4.4 Chemikalien	
4.4.1 Herstellung umweltschädlicher Chemikalien	188
4.5 Forstwirtschaft und Artenvielfalt	
4.5.1 Handel mit Rundholz, Brennholz und Pellets	190
4.5.2 Einfuhren wichtiger Holzserzeugnisse nach Art	192
4.5.3 Produktion und sichtbarer Verbrauch industriellen Rundholzes nach Art	194
4.5.4 In Kapitel 44 des Harmonisierten Systems geführte tropische Hölzer — Einfuhren in die EU	196
4.5.5 Wirtschaftsindikatoren für Forstwirtschaft und Holzgewinnung zu jeweiligen Herstellungspreisen	198
4.5.6 Beschäftigung in Forstwirtschaft und Holzgewinnung	200
4.5.7 Indikatoren weit verbreiteter Vogelarten in der EU	202
4.5.8 Nationale und EU-weite Feldvogelindikatoren	204
4.6 Wasser	
4.6.1 Süßwasserentnahme insgesamt	206
4.6.2 Süßwasserentnahme pro Kopf nach Quelle	208
4.6.3 Verwendung von Wasser in privaten Haushalten (Haushalte und Dienstleistungsbetriebe) pro Kopf	210
4.6.4 Nutzung von Wasser aus Eigenversorgung zur Energieerzeugung (nur Kühlwasser)	212
4.6.5 Bevölkerung mit Anschluss an eine Abwasserentsorgung mit zumindest einer Zweitbehandlungsstufe	214
4.7 Umweltsteuern	
4.7.1 Umweltsteuereinnahmen nach Typ in % des BIP	216
4.7.2 Umweltsteuereinnahmen nach Typ in % der Steuern und Sozialabgaben	218
4.7.3 Energiesteuern nach Wirtschaftszweig	220
4.7.4 Verkehrssteuern nach Wirtschaftszweig	222
4.7.5 Implizierter Energiesteuersatz	224
4.8 Umweltschutzausgaben	
4.8.1 Umweltschutzausgaben in der Europäischen Union	226
4.8.2 Umweltschutzausgaben nach Umweltbereich	228
4.8.3 Umweltschutzausgaben nach Bereich	230
4.8.4 Umweltschutzinvestitionen und laufende Ausgaben nach Bereich	232
4.8.5 Umweltschutzausgaben nach Bereich der Industrie	234
Anhang A: Glossar der in den Energiekapiteln verwendeten Begriffe	236
Anhang B: Verkehr: Begriffe und Methodik	239
Anhang C: Glossar der in den Umweltkapiteln verwendeten Begriffe	240
Anhang D: Heizwerte und Umrechnungsfaktoren	246