

Literaturverzeichnis Anhang

- [A.1] BP-Amoco-Statistical Review 1998, www.bpamoco.com (1999)
- [A.2] Bundesamt für Energie: Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2006, Sonderdruck, Bern (2007)
- [A.3] Bundesamt für Energie: Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2000, Bulletin SEV/VSE, Bern (2001), 16
- [A.4] Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover: Reserven, Ressourcen und Verfügbarkeit von Energierohstoffen 1998, Stuttgart (1999)
- [A.5] Crastan V.: Elektrische Energieversorgung, Band 2, 2.Auflage, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, (2009)
- [A.6] Crastan V.: Die Energiepolitik im Spannungsfeld von Ökologie und Fortschritt. Bieler Publikationen, Gassmann, Biel (1989).
- [A.7] DSW: Weltbevölkerung, Entwicklung und Projektionen, Deutsche Stiftung für Weltbevölkerung, www.weltbevoelkerung.de (2002)
- [A.8] Erdmann G.: Energieökonomik.. vdf Hochschulverlag, Zürich / Teubner Stuttgart (1992)
- [A.9] Goetzberger A., Voss B.: Sonnenenergie. Teubner (1997)
- [A.10] IEA, International Energy Agency, World Energy Outlook (2006)
- [A.11] IEA, International Energy Agency, Key World Energy Statistics from the IEA, Paris, www.iea.org/stats (2006)
- [A.12] IEA, International Energy Agency, Key World Energy Statistics from the IEA, Paris, www.iea.org/stats (2005)
- [A.13] IPCC (Intergovernmental Panels on Climate Change), 4.Bericht (2007)
- [A.14] Kaltschmitt M., Wiese A.: Erneuerbare Energien, Springer, Berlin, Heidelberg (1995)
- [A.15] Kleemann M., Meliss M.: Regenerative Energiequellen, Springer, Berlin, Heidelberg (1988)
- [A.16] Kugeler K., Phlippen P. W.: Energietechnik, Springer, Berlin, Heidelberg (1993)
- [A.17] Crastan, V.: Klimawandel, eine Analyse der weltweiten Energiewirtschaft, Bulletin SEV/VSE, Bern (2007), 19; Notwendige Maßnahmen (2008), 8
- [A.18] Häberlin H. Photovoltaik, VDE/AZ- Verlag, Aarau (2007)
- [A.19] Stocker T.: Die Erde im Treibhaus, Bulletin SEV/VSE, Bern (2007), 1
- [A.20] Schweizerischer Energierat: Schweizerische Gesamtenergiestatistik 1997, Sonderdruck Bulletin SEV/VSE (1998), 16
- [A.21] Solarthermische Kraftwerke. www.fv-sonnenenergie.de (2002)
- [A.22] Spreng D.: Graue Energie. vdf Hochschulverlag, Zürich / Teubner, Stuttgart (1995)
- [A.23] WEC, World Energy Council, Statistik 1996, www.worldenergy.org/wec (2000)
- [A.24] Wokaun A.: Erneuerbare Energie. Teubner, Stuttgart, Leipzig, (1999)
- [A.25] www.bmwi.de/BMWi/Navigation/energie.html (2008)
- [A.26] www.bgr.bund.de (2006)
- [A.27] www.windpower.dk (2002)
- [A.28] www.ec.europa.eu/eurostat (2007)
- [A.29] www.energie-fakten/PDF/meeresenergie.pdf (2005)

Sachverzeichnis

A

Afrika 9, 18, 30
Ägypten 30
Albanien 38
Algerien 30
Angola 30
Argentinien 26
Armenien 38
Aserbeidschan 38
Äthiopien 30
Australien 30

B

Bahrain 34
Bangladesch 22
Belgien 10
Benin 30
Biomasse 6, 9, 20, 25, 32, 51, 55, 56,
57, 65, 71, 81, 83
Bolivien 26
Bosnien-Herzegowina 38
Botswana 30
Brasilien 3, 26, 44, 58
Brunei 22
Bruttoenergie 5, 7, 19, 23, 42, 43, 63,
65, 66, 72, 74, 78, 79, 80
Bruttoinlandprodukt 2, 5, 6, 44, 64, 66,
79
Bruttoinlandprodukt pro Kopf
- Afrika 18, 30
- China 18
- EU-15 14
- EU-27 10
- Indien 18
- Japan 14, 18
- OECD 14, 18
- Mittlerer Osten 18, 34
- Rest-Asien+Ozeanien 18, 22
- Transitionsländer 38
- USA 14, 18
- Welt 18
- Zentral- und Südamerika 18, 26
Bulgarien 10, 38

C

Chile 26
China 2, 3, 9, 18, 43, 44, 54, 72, 74, 79,
80
Costa Rica 26
CO₂-Ausstoß 1, 2, 3, 7, 42, 43, 44, 54,
67, 68, 79
CO₂-Emissionen 3, 4, 6, 8, 24, 54, 62,
66ff.
CO₂-Intensität
- Afrika 20, 32
- China 20
- EU-15 16
- EU-27 12
- Indien 20
- Japan 16, 20
- OECD 15, 20
- Mittlerer Osten 20, 36
- Rest-Asien+Ozeanien 20, 24
- Transitionsländer 40
- USA 16, 20
- Welt 20
- Zentral- und Südamerika 20, 28
CO₂-Nachhaltigkeit 2, 42
- Afrika 21, 33
- China 21, 43
- EU-15 17
- EU-27 13
- Indien 21
- Japan 17, 21
- OECD 16, 21, 42
- Mittlerer Osten 21, 37
- Rest-Asien+Ozeanien 21, 25
- Transitionsländer 41
- USA 17, 21, 42
- Welt 2, 3, 21
- Zentral- und Südamerika 21, 29

D

Dänemark 10, 57, 68
Dem. Rep. Kongo 30
Deutschland 10, 56, 57, 68, 80
Dominikanische Republik 26

E

Ecuador 26
Eiszeit 1
Elektrizitätserzeugung 16, 20, 42, 68, 79
Elektrizitätsverbrauch 81, 83
Elfenbeinküste 30
El Salvador 26
Endenergie 8, 47ff, 64, 65, 68ff
Endenergieverbrauch 64
Energie
- Erntefaktor 60, 81
- graue 81
Energieaustausch 71, 607, 636, 748
Energiebedarf 7, 42, 52, 55, 63ff
Energieformen 47
Energieintensität 2, 3, 5, 6, 7, 9, 13, 17, 21, 33, 42, 44, 67, 70, 73, 78, 79
- Afrika 19, 31
- China 19
- EU-15 15
- EU-27 11
- Indien 19
- Japan 15, 19
- OECD 15, 19
- Mittlerer Osten 19, 35
- Rest-Asien+Ozeanien 19, 23
- Transitionsländer 39
- USA 15, 19
- Welt 19
- Zentral- und Südamerika 19, 27
Energiesektor 8, 47, 48, 65, 66, 68ff
Energieträger 19, 31, 47ff, 63, 65, 73
- Energieinhalte 51
- erneuerbare 54, 65, 69, 81
- nicht erneuerbare 52
Energiewirtschaft 1, 4, 5ff, 15ff
Entwicklungsländer 1, 5, 56, 59, 75
Eritrea 30
Estland 10, 38
EU-15 2, 9, 10, 14, 18, 44, 68, 74, 79, 80
EU-27 10, 38, 39
Ex-Sowjetunion 2, 9, 18, 38, 73

F

Finnland 10
Fotovoltaik (s. Photovoltaik)
Frankreich 10, 57, 68, 79, 82, 83
FYR Mazedonien 38

G

Gabun 30
Geothermie 6, 9, 15, 16, 17, 25, 65, 81, 82, 83
Geothermische Energie 51, 54
Georgien 38
Gezeitenenergie 51, 54
Ghana 30
Gibraltar 38
Griechenland 10
Guatemala 26

H

Haiti 26
Heizwert 57
Honduras 26

I

Indikatoren 1ff, 5ff, 42, 43, 44, 66, 67, 68ff
Indien 2, 3, 9, 18, 44
Indonesien 22, 54
Irak 34
Iran 34
Irland 10
Island 14, 54, 79, 80
Israel 34
Italien 10, 54, 68, 80

J

Jamaika 26
Japan 2, 3, 9, 14, 18, 44
Jemen 34
Jordanien 34

K

Kambodscha 22
Kamerun 30
Kanada 14, 56
Kasachstan 38
Kenia 30
Kernenergie 6, 8, 12, 16, 17, 51, 52, 65, 66, 68, 80, 81, 82,
Kernfusion 8, 55, 80
Kernkraftwerke 48, 65, 81
Kirgisistan 38

Klimaproblematik 1, 62
 - CO₂-Ausstoß 1, 2, 3, 7
 - Kopenhagen 1
 - Kyoto 1
 - Klimahysterie 1
 Klimaschutz 1ff, 5ff, 21, 42, 44, 76ff
 Klimawandel 1, 7, 17, 66, 70
 Kombiprozesse 8, 80
 Kongo 30
 Kosten 5, 48, 53, 54, 60, 62, 78, 83
 Kraft-Wärme-Koppl. (s. Wärme-Kraft)
 Kraftwerke
 - Gasturbinenkraftwerke 60
 - geothermische 9
 - Kernkraftwerke 48, 65, 81
 - Kombiprozesse 8, 80
 - solarthermische 9, 59, 60, 81
 - Wasserkraft 2, 6, 9, 12, 15, 16, 17,
 20, 25, 28, 47, 50, 55, 56, 65, 66,
 68, 80, 81, 82
 - Windkraft 47, 56, 57
 Kroatien 38
 Kolumbien 26
 Kuba 26
 Kuwait 34

L

Lettland 10, 38
 Libanon 34
 Libyen 30
 Litauen 10, 38
 Luxemburg 10

M

Malaysia 22
 Malta 10, 38
 Marokko 30
 Mittelamerika (s. Zentralamerika)
 Mittlerer Osten 2, 9, 18, 34
 Meeresströmung 51, 56, 57
 Mexiko 14, 54
 Moldau 38
 Mongolei 22
 Mosambik 30
 Myanmar 22

N

Nachhaltigkeit 2, 6, 7, 9, 13, 17, 21, 25,
 29, 33, 37, 41ff, 50, 62, 65ff, 74,
 77, 81
 Nachhaltigkeitsindikator 13, 17, 21,
 37, 42, 43, 67, 74
 Namibia 30
 Nepal 22
 Neuseeland 14
 Nicaragua 26
 Nicht-OECD-Länder 18, 19, 39, 41,
 71ff, 77, 79
 Niederlande 10
 Nigeria 30
 Nordkorea 22
 Norwegen 14, 56, 68, 79, 82
 Nutzenergie 47, 48, 82
 Nutzprozesse 47, 48, 49
 Nutzungsgrad 8, 80

O

OECD-Länder 2, 14, 15, 18, 20, 37, 56,
 69, 74, 76, 79, 80, 83
 Ökologische Probleme 60
 Österreich 10
 Oman 34

P

Pakistan 22
 Panama 26
 Paraguay 26
 Peru 26
 Philippinen 22, 54
 Photovoltaik 9, 56, 60, 81
 Polen 10, 14
 Portugal 10
 Primärenergie 47, 48, 52, 65, 69, 70
 - Pro-Kopf-Verbrauch 63
 - Reserven und Ressourcen 52, 53
 - Verfügbarkeit 15, 51, 54

Q

Qatar 34

R

Rest-Asien+Ozeanien 2, 9, 18, 22
 Rumänien 10, 38
 Russland 3, 38, 44, 73

S

Sambia 30
Saudi Arabien 34
Schweden 10, 54, 68, 79, 82
Schweiz 14, 42, 48, 49, 56, 59, 63, 64,
65, 66, 67, 68, 78, 79, 80, 81, 82,
83
Schwellenländer 5, 6, 19, 44, 79
Sekundärenergie 47, 63
Senegal 30
Serbien 38
Simbabwe 30
Singapur 22
Slowakei 10, 14
Slowenien 10, 38
Solarenergie 51, 55, 56, 58
Solarstrahlung 6, 47, 51, 55, 56, 57,
58ff, 65
Solarzelle 60
Spanien 10, 17, 60
Sri Lanka 22
Südafrika 30
Südamerika (s. Zentral- und
Südamerika)
Sudan 30
Südkorea 14
Syrien 34

T

Tadschikistan 38
Taiwan 22
Tansania 30
Thailand 22
Togo 30
Transitionsländer 9, 38, 73, 74
Treibhauseffekt 61
Tschechische Republik 10, 14
Tunesien 30
Türkei 14
Turkmenistan 38

U

Ukraine 38
Ungarn 10, 14
Uran 8, 47, 51, 52, 53, 80
Uruguay 26
Urwälder 1
USA 2, 3, 9, 14, 18, 42, 44, 54, 57, 70,
74, 79, 80
Usbekistan 38

V

Venezuela 26
Vereinigte Arabische Emirate 34
Vereinigtes Königreich 10
Vietnam 22

W

Wärme-Kraft-Kopplung 8, 9, 48, 80,
81, 83
Wärmepumpe 8, 55, 56, 83
Wasserkraft 2, 6, 9, 12, 15, 16, 17, 20,
25, 28, 47, 50, 55, 56, 65, 66, 68,
80, 81, 82
Wasserkraftwerke 56
Weißrussland 38
Wellenkraft 56
Weltbevölkerung 5, 7, 14, 18, 57, 69,
75
Windkraft 47, 56, 57
Windkraftwerke 56
Wirtschaftlichkeit 57, 81

Z

Zentral- und Südamerika 2, 18, 26
Zypern 10, 38