

westermann

Diercke

**Die Welt im Wandel
Satellitenbildatlas**

2 Inhaltsverzeichnis

Die Erde im tageszeitlichen Wandel	8/9
Die Erde um 15:00 Uhr GMT	8
Seoul (Südkorea) bei Nacht und Tag	1:800000 9
Tagesbogen der Sonne	9
Die Erde im tageszeitlichen Ablauf	9
Weltraumbahnhöfe	10/11
Edwards Air Force Base (USA) – Landeplatz für Raumfähren	1:25000 10
Kourou (Französisch-Guayana) – Europäischer Weltraumbahnhof	1:16000 11
Satelliten und ihre Umlaufbahnen	12/13
Satelliten und Weltraumschrott	12
Satelliten-Umlaufbahnen	12
Aufnahmekonstellationen	13
Flottenbildung (am Beispiel RapidEye)	13
Komponenten eines Satelliten (Landsat 7)	13
Global Positioning System (GPS)	13
Eigenschaften von Satellitendaten	14/15
Geometrische Auflösung – am Beispiel des Europäischen Parlamentsgebäudes in Straßburg (Frankreich)	14
Spektrale Auflösung und Farbbildkombination – am Beispiel Mittelmosel (Deutschland)	15
Zeitliche Auflösung – am Beispiel des unterschiedlich gefüllten Lake Liambezi (Namibia)	15
Erde – Übersicht im Satellitenbild	16/17
Satellitenbildkarte der Erde	1:90000000 16/17
Kap Hoorn – südlichster Punkt Amerikas	1:600000 16
Nordkap – nördlichster Punkt Kontinentaleuropas	1:600000 16
Totes Meer – tiefster Punkt der Erdoberfläche	1:600000 17
Mount Everest – höchster Punkt der Erde	1:600000 17
Erde – Physische Übersicht	18/19
Physische Übersicht	1:90000000 18/19
Die längsten Flüsse der Erde	18
Die höchsten Berge der Erde	18/19
Die größten Seen der Erde	19
Geosphäre	20/21
Modell der Geosphäre	20/21

Erde – Klima	24/25
Thermische Klimazonen	1:250000000 24
Extremklimata der Erde	1:250000000 24/25
Jahreszeiten- und Tageszeitenklima	1:250000000 25
Klimata der Erde – Klimaklassifikation nach A. Siegmund und P. Frankenberg (effektive Gliederung)	1:90000000 24/25
Erde – Oberflächentemperaturen	26/27
Oberflächentemperaturen im Nordwinter/Südsommer (Januar – März 2009)	1:160000000 26
Oberflächentemperaturen im Nordsommer/Südwinter (Juli – September 2009)	1:160000000 26
Temperaturanomalien 2009	1:160000000 27
Föhn in den Alpen	1:500000 27
Entstehung einer Föhnwetterlage	27
Erde – Luftdruck und Winde	28/29
Windsysteme (schematisch)	28
Luftdruck und Winde im Januar	1:180000000 28
Auswirkung der Corioliskraft	29
Tiefdruckwirbel auf der Südhalbkugel	1:15000000 29
Tiefdruckwirbel auf der Nordhalbkugel	1:15000000 29
Luftdruck und Winde im Juli	1:180000000 29

Passat in Afrika	30/31
Temperaturen im Januar 2009	1:73000000 30
Bodenbedeckung im Januar 2009	1:73000000 30
Niederschläge im Januar 2009	1:73000000 31
Temperaturen im Juli 2009	1:73000000 30
Bodenbedeckung im Juli 2009	1:73000000 30
Niederschläge im Juli 2009	1:73000000 31
Passatkreislauf	31
Sandstürme	32/33
Sandsturm über China (20. März 2010)	1:7000000 32
Sandsturm über Japan (21. März 2010)	1:7000000 33
Monsun	34/35
Dhaka (Bangladesch) zur Trockenzeit	1:400000 34/35
Dhaka (Bangladesch) zur Monsunzeit	1:400000 34/35
Temperaturen und Winde im Januar	1:100000000 35
Temperaturen und Winde im Juli	1:100000000 35
Jahresniederschläge	1:100000000 35
Südasiens – Monsun	1:36000000 35
Südwest-Monsun (Sommermonsun) und Nordost-Monsun	35
Hurrikan	36/37
Hurrikan Katrina (Karibik)	1:7500000 36
New Orleans (USA) nach dem Hurrikan Katrina	1:15000 37
Katrina – Zugbahn	1:16000000 37
Entstehung eines Hurrikans	37
Tiefdruckgebiete	38/39
Jan Mayen (Norwegen) – Kaltluftströmung	1:3000000 38
Atmosphäre	39
Zug einer Zyklone	39
Vertikalschnitt durch Atmosphäre bei 38° Nord	39
Bodendruck bei 38° Nord	39
Kondensstreifen	40/41
Kondensstreifen über dem Ärmelkanal	1:4000000 40
„Ship Tracks“ vor der Küste Westeuropas	1:8000000 41
Globaler Schiffsverkehr	1:160000000 41
Aerosole	42/43
Rotes Becken (China)	1:3000000 42/43
Aerosoldichte im jahreszeitlichen Vergleich (2009)	1:225000000 43
Aerosolquellen	43
Kohlenstoffkreislauf	44/45
Durchschnittliche CO-Belastung im Nordsommer/Südwinter	1:160000000 44
Durchschnittliche CO-Belastung im Nordwinter/Südsommer	1:160000000 44
Treibhausgas Kohlenstoffdioxid	1:140000000 45
Treibhauseffekt und Kohlenstoffkreislauf	45
Solar- und Windenergie	46/47
Solkraftwerke Solúcar (Spanien)	1:25000 46
Solarturmkraftwerk	46
Parabolrinnenkraftwerk	46
Offshore-Windpark Lillgrund (Öresund, Schweden)	47
Öresund (Dänemark, Schweden)	1:250000 47
Gezeiten an der Nordseeküste	50/51
Wattenküste (Deutschland) bei Ebbe und Flut	1:500000 50
Wattenküste (Deutschland)	1:500000 51
Entstehung der Gezeiten	51
Küste im Wandel	52/53
Le Mont Saint-Michel (Frankreich)	1:7000 52
Golf von Saint-Malo (Frankreich) bei Ebbe und Flut	1:450000 52

Mont Saint-Michel – Gezeiten im Luftbild		53
Mont Saint-Michel-Projekt	1:30 000	53
Couesnon-Mündung – Luftbild und Simulation		53
Erde – Meeresoberflächentemperatur		54/55
Oberflächentemperatur der Meere	1:160 000 000	54
Finnischer Meerbusen (östlicher Teil) im Winter	1:800 000	55
Ostsee – Oberflächentemperatur im Jahresverlauf (2009)	1:20 000 000	55
Weltmeere – Meeresströmungen		56/57
Nordatlantik	1:50 000 000	56
Weltmeere – Wasserzirkulation	1:180 000 000	56
Tropisches Wettergeschehen – „El Niño“ und „La Niña“		57
„El Niño“ und „La Niña“ – Meerestemperaturen	1:300 000	57
Arktis		58/59
Nordpolargebiet (Arktis)	1:48 000 000	58
Entdeckung/Hoheitsansprüche	1:72 000 000	58
Eisausdehnung im Nordpolargebiet (Arktis)	1:48 000 000	59
Jakobshavn-Gletscher (Grönland)	1:300 000	58/59
Antarktis		60/61
Wilkins-Eisschelf (Antarktis)	1:200 000	60
Südpolargebiet (Antarktis)	1:48 000 000	61
Abschmelzen des Wilkins-Eisschelfs	1:2 000 000	61
Venedig (Italien) – Meeresküste als Siedlungsraum		62/63
Venedig	1:18 000	62/63
Hochwasserschutz in Venedig		62
Venedig	1:50 000	63
Zahl der Winterhochwasser		63
Lagune von Venedig	1:350 000	63
Rheindelta – Hochwasserschutz		64/65
Rheindelta (Niederlande)	1:400 000	64
Maeslant-Sturmflutwehr – Küstenschutz vor Rotterdam (Niederlande)	1:6 000	65
Überflutungsgefahr	1:2 000 000	65
Deltawerke – Küstenschutzprojekt	1:500 000	53
Nil (Afrika) – ein Fremdlingsfluss		66/67
Landschaftswandel am Nildelta (Ägypten)	1:800 000	66
Unterlauf des Nils	1:500 000	67
Der Nil – ein Fremdlingsfluss	1:180 000 000	67
Huang He (Asien) – Delta im Wandel		68/69
Flussdelta des Huang He (China)	1:600 000	68
Huang He – Entwicklung des Deltas	1:600 000	69
Jangtsekiang (Asien) – Drei-Schluchten-Staudamm		70/71
Drei-Schluchten-Staudamm	1:30 000	70
Drei-Schluchten-Projekt (China)	1:1 800 000	70/71
Region um Fengjie vor dem Aufstauen des Jangtsekiang	1:20 000	70
Region um Fengjie nach dem Aufstauen des Jangtsekiang	1:20 000	71
Euphrat (Asien) – grenzübergreifendes Wassermanagement		72/73
Wassernutzung am Euphrat (Türkei, Syrien)	1:900 000	72
Atatürk-Staudamm	1:900 000	73
Euphrat und Tigris – Wassernutzung	1:12 000 000	73
Colorado (Nordamerika) – Wassernutzung und Stadtwachstum		74/75
Coloradoplateau/Grand Canyon (USA) – Nutzung eines Trockenraums	1:1 000 000	74/75
Stadtwachstum und Wasserverbrauch in Las Vegas	1:1 000 000	74
Las Vegas – Stadtentwicklung		74
Entstehung des Grand Canyon durch Tektonik und Erosion		75
Grand Canyon – Gesteine und Landschaftsformen		75
Paraná (Südamerika) – Raumerschließung		76/77
Itaipú-Stausee (Brasilien, Paraguay)	1:500 000	76
Itaipú-Staudamm	1:15 000	77
Agrarkolonisation am Paraná	1:500 000	77
Größte Kraftwerke der Erde		77
Eyresees (Australien) – See in der Wüste		78/79
Eyresees	1:500 000	78/79
Füllung des Eyresees 2009	1:7 000 000	79
Einzugsgebiet des Eyresees		79

Erde – Plattentektonik		82/83
Plattentektonik, Vulkanismus und Erdbeben	1:90 000 000	82/83
Schalenbau der Erde		82
Schnitt durch die Erdkruste		82/83
Faltengebirge – Himalaya		84/85
Östlicher Himalaya – Panoramadarstellung		84/85
Himalaya	1:18 000 000	84
Gebirgsfaltung		85
Thorthormi-Gletscher (Bhutan)	1:150 000	85
Grabenbruch – Ostafrika		86/87
Ostafrikanischer Grabenbruch (Turkanasee/Kenia) – Panoramadarstellung		86/87
Turkanasee (Äthiopien/Kenia) – Landschaftswandel	1:500 000	86
Grabenbruch – Entstehung		87
Afrikanischer Grabenbruch	1:18 000 000	87
Erdbeben		88/89
Port-au-Prince (Haiti) – nach dem Erdbeben vom 12. Januar 2010	1:6 000	88
Port-au-Prince – Schadenskartierung nach dem Erdbeben	1:3 000	89
Richterskala		89
Carrefour – Schadensanalysekarte	1:30 000	89
Baie de Port-au-Prince	1:300 000	89
Ätna – Vulkanismus in Europa		90/91
Nordost-Sizilien (Italien)	1:400 000	90
Ätna – Ausbruch am 30. Oktober 2002		91
Landnutzung	1:400 000	91
Vulkanische Großformen und ihre Entstehung		91
Hawaii – Hot-Spot-Vulkanismus		92/93
Hawaii (USA)	1:550 000	92/93
Hawaii – Panoramadarstellung		93
Bodennutzung	1:2 000 000	93
Sarytschew – Vulkanismus am Pazifischen Feuerring		94/95
Sarytschew (Matua/Russland) – Vulkanausbruch am 12. Juni 2009		94
Matua – Auswirkungen des Vulkanausbruchs	1:150 000	95
Kurilen	1:1 000 000	95
Tsunami in Südostasien		96/97
Banda Aceh (Indonesien) nach dem Tsunami vom 26. Dezember 2004	1:12 000	96
Entstehung eines Tsunamis		96
Banda Aceh – Auswirkungen des Tsunamis	1:12 000	97
Indischer Ozean – Ausbreitung des Tsunamis	1:36 000 000	97
Erde – Bergbau und Rohstoffhandel		98/99
Welthandel mit Rohstoffen	1:120 000 000	98/99
Kiruna (Schweden) – Eisenerzabbau	1:18 000	98
Hamersley Basin (Australien) – Eisenerzabbau	1:18 000	99
Diamantenabbau in Sibirien		100/101
Mirny (Russland) – Diamantenmine	1:10 000	100
Prospektion in der Taiga um Mirny	1:300 000	101
Goldbergbau auf Neuguinea		102/103
Grasbergmine (Papua/Indonesien)	1:17 000	102
Ajkwa-Fluss (Papua) – Umweltbelastung und Landschaftswandel	1:400 000	103
Goldgewinnung		103
Lithiumgewinnung in den Anden		104/105
Salar de Atacama (Chile) – Salzabbau zur Lithiumgewinnung	1:18 000	104/105
Salar de Atacama	1:1 000 000	105
Lithiumgewinnung		105

4 Inhaltsverzeichnis

Braunkohletagebau in Deutschland	106/107
Inden (Deutschland) – Braunkohletagebau	1 : 28 000 106
Rheinisches Braunkohlenrevier – Landschaftswandel	1 : 250 000 106
Rheinisches Braunkohlenrevier – 1992	107
Braunkohlenflöze / Bodenabsenkung	107
Rheinisches Braunkohlenrevier – 2009	1 : 250 000 107
Erdöl- und Erdgasförderung	108/109
Baku (Aserbaidschan) – Offshore-Förderung von Erdöl und Erdgas	1 : 16 000 108/109
Sibirien (Russland) – Erdöl- und Erdgasförderung in der Tundra	1 : 300 000 108
New Mexico (USA) – Erdöl- und Erdgasförderung in der Halbwüste	1 : 300 000 109
Erdöltransport	110/111
Ras Tanura (Saudi-Arabien) – Erdölhafen	1 : 20 000 110/111
Erdöltransportrouten und Tankerunfälle	111
La Coruña (Spanien) – Unfall des Öltankers Prestige	1 : 1 500 000 111
Erdölgewinnung aus Ölsanden in Kanada	112/113
Alberta (Kanada) – Ölsandabbau	1 : 500 000 112
Alberta – Ölsandabbau	1 : 6 000 000 113
Erdölgewinnung aus Ölsanden	113
Landschaftswandel durch Ölsandabbau	1 : 500 000 113
Erde – Biomasse	116/117
Biomasseproduktion auf der Erde	1 : 90 000 000 116/117
Biomasse im Satellitenbild	1 : 300 000 116/117
Phytoplankton – marine Lebensform	118/119
Phytoplanktonblüte vor Island	1 : 3 000 000 118/119
Algenblüte vor Rügen (Deutschland)	1 : 600 000 119
Fischereiwirtschaft	120/121
Fischereihafen Agadir (Marokko)	1 : 6 000 120/121
Küstenfischfangflotte im ostchinesischen Meer (China)	1 : 20 000 120
Meeresfischfang, Fischverzehr und Fischereikonflikte	1 : 180 000 000 121
Aquakulturen	122/123
Golf von Fonseca (Mittelamerika)	1 : 600 000 122
Honduras – Aquakulturen	1 : 125 000 122
Offshore-Aquakulturen (Südkorea)	1 : 15 000 123
Maritime Schutzgebiete	124/125
Great Barrier Reef (Australien)	1 : 600 000 124/125
Clack Island	1 : 15 000 125
Naturschutzgebiete in Australien/Südwestozeanien	1 : 58 000 000 125
Erde – Ökozonen/Vegetation	126/127
Die Erde im jahreszeitlichen Wandel	128/129
Dezember	128
März	128
Juni	129
September	129
Tundra in Sibirien	130/131
Lena-Delta (Russland)	1 : 600 000 130/131
Unterlauf der Lena	1 : 3 500 000 131
Borealer Nadelwald in Nordamerika	132/133
Waldmanagement in British Columbia (Kanada)	1 : 400 000 132/133
Forstliche Nutzung im Zeitvergleich	1 : 400 000 133
Waldschäden durch Borkenkäferbefall	1 : 400 000 133
Waldschadenskarte	1 : 9 000 000 133
Naturschutzgebiete in Nordamerika	134/135
Yellowstone Nationalpark (USA) – Geysir „Old Faithful“	1 : 9 000 134
Bildung der Yellowstone-Caldera	134
Geologie des Nationalparks	1 : 1 000 000 134

Erholung der Vegetation nach dem Brand 1989	1 : 400 000 135
Touristische Nutzung des Nationalparks	1 : 1 000 000 135
Industrielle Landwirtschaft in Nordamerika	136/137
Fresno County (Kalifornisches Längstal/USA) – Intensiver Ackerbau	1 : 50 000 136
Diener Farm (Fresno County)	1 : 50 000 136
Kuner Feedlot (Colorado/USA) – Rindermast	1 : 25 000 137
Kuner Feedlot – Mastbucht	1 : 5 000 137
Betriebsstruktur	1 : 25 000 137
Sonderkulturen in Deutschland	138/139
Weinbau an der Mosel	1 : 50 000 138
Mittelmosel	1 : 50 000 138
Gemüseanbau im Knoblauchland	1 : 12 500 139
Knoblauchland	1 : 12 500 139
Landgewinnung in den Niederlanden	140/141
IJsselmeer (Niederlande)	1 : 360 000 140/141
Küstenschutz und Neuland	1 : 36 000 000 141
Landgewinnung	1 : 360 000 141
Naturschutz in den Alpen	142/143
Nationalpark Hohe Tauern (Österreich)	1 : 350 000 142/143
Nationalpark Hohe Tauern	1 : 600 000 142
Glocknermassiv – Landschaftswandel	1 : 150 000 143
Naturschutz an der Küste in Nordamerika	144/145
Everglades (Florida/USA)	1 : 750 000 144/145
Nutzungskonflikte	1 : 15 000 145
Terrassenfeldbau im Chinesischen Lösshügelland	146/147
Chinesisches Lösshügelland bei Dingxi (Gansu) – Terrassenfeldbau	1 : 10 000 146/147
Chinesisches Lösshügelland bei Dingxi	1 : 250 000 146
Aralsee – Übernutzung von Wasserressourcen	148/149
Aralsee (Zentralasien)	1 : 1 800 000 148
Kleiner Aralsee mit Kok-Aral-Damm (Kasachstan)	1 : 700 000 149
Aralsee – Landschaftswandel 1960/2010	1 : 6 000 000 149
Treibhauskulturen in Südeuropa	150/151
Campo de Dalías (Almeria/Spanien)	1 : 8 000 150
Landschaftswandel im Campo de Dalías	1 : 400 000 151
El Ejido – Treibhausanbau	1 : 200 000 151
Feldgraswirtschaft in Ostafrika	152/153
Hochland von Äthiopien – Feldstrukturen	1 : 23 000 152/153
Hochland von Äthiopien	1 : 300 000 153
Buschfeuer in Australien	154/155
„Black Saturday Bushfire“ 2009 bei Melbourne (Victoria/Australien)	1 : 500 000 154/155
Südaustralien – „Black Saturday Bushfire“ 2009	1 : 4 000 000 155
Desertifikation in Afrika	156/157
Faya (Tschad)	1 : 7 000 156
Faya – Landschaftswandel	1 : 7 000 157
Wüstenarten und Wüstenausbreitung (Desertifikation)	1 : 36 000 000 157
Bewässerungslandwirtschaft in Saudi-Arabien	158/159
Wadi al-Sahba – Bewässerungslandwirtschaft	1 : 23 000 158
Wadi as-Sirhan – Landschaftswandel	1 : 800 000 159
Bodenversalzung	159
Kilimandscharo – Naturschutz und Tourismus	160/161
Kilimandscharo und Meru (Tansania) – Panoramaansicht	160/161
Kilimandscharo – Gipfelregion	1 : 50 000 160
Schwinden der Gletscher	1 : 50 000 160
Kilimandscharo und Meru – Natur- und Kulturlandschaft	1 : 500 000 161
Nassreisanbau auf Bali	162/163
Terrassenfeldbau auf Bali (Indonesien)	1 : 10 000 162
Ostbali	1 : 150 000 163
Bali	1 : 1 000 000 163
Plantagenwirtschaft auf Borneo	164/165
Ölpalmenplantage auf Borneo (Indonesien)	1 : 75 000 164/165
Borneo – Landschaftswandel	1 : 18 000 000 165
Nordwestborneo (Indonesien/Malaysia)	1 : 800 000 165
Agrarkolonisation in Südamerika	166/167
Rondônia (Brasilien) – Rodungsstrukturen	1 : 4 000 000 166

Rondônia – Landschaftswandel	1:400 000	166
Amazonien – Eingriffe in den tropischen Regenwald	1:15 000 000	167
Tropischer Regenwald – Stoffkreisläufe und Folgen der Abholzung		167
Erde – Ökologischer Fußabdruck		170/171
Einfluss des Menschen auf seine Umwelt	1:90 000 000	170/171
Lichtquellen	1:210 000 000	170
Bodenbedeckung	1:210 000 000	171
Tokio – Megacity in Japan		172/173
Tokio	1:500 000	172
Tokio – Stadtentwicklung	1:500 000	173
Tokio bei Nacht	1:750 000	173
Tokio – Downtown	1:13 000	173
Bombay (Mumbai) – Urbanisierung in Indien		174/175
Bombay (Mumbai)	1:500 000	174
Armenviertel im Stadtzentrum	1:8 000	175
Bevölkerung und Städtewachstum	1:36 000 000	175
Armenviertel im Zeitvergleich	1:8 000	175
Shanghai – Handelszentrum in China		176/177
Shanghai	1:500 000	176
Shanghai – Innenstadt und Sonderwirtschaftszone Pudong	1:50 000	177
China – Außenhandel	1:150 000 000	177
Kairo – Stadtentwicklung in Ägypten		178/179
Kairo	1:500 000	178
Pyramiden von Gizeh	1:10 000	179
Gizeh – Tourismus	1:50 000	179
Landschaftswandel	1:500 000	179
Bevölkerungswachstum	1:300 000 000	179
Berlin – Deutschlands Hauptstadt im Wandel		180/181
Berlin	1:100 000	180
Berlin – Wandel des Stadtzentrums	1:50 000	181
London – Entwicklung und Stadterneuerung		182/183
London (Großbritannien)	1:500 000	182
Die Entwicklung von London	1:100 000 000	182
Stadterneuerung in den Docklands	1:15 000	183
London	1:500 000	183
Buenos Aires – Soziale Gegensätze in Argentinien		184/185
Buenos Aires am Delta des Paraná	1:750 000	184
Buenos Aires – Reich und Arm	1:750 000	185
Segregation in Buenos Aires – Geschlossene Wohnanlagen (Barrios privados)	1:75 000	185
New York – Megacity in den USA		186/187
New York	1:750 000	186
New York – Manhattan	1:500 000	187
Perlfussdelta – Entwicklung eines Wirtschaftsraumes in China		188/189
Perlfussdelta und Hongkong	1:600 000	188/189
Landgewinnung bei Nantou	1:40 000	189
Hongkong	1:500 000	189
Detroit – Wirtschaftswandel und Stadtstruktur		190/191
Detroit (USA)	1:500 000	190
Detroit – Downtown	1:15 000	191
Nutzung und Veränderung einer Downtown	1:25 000	191
Erde – Globalisierung		192/193
Globalisierte Wirtschaft	1:140 000 000	192/193
Naivasha (Kenia)	1:15 000	192
Naivasha – Rosenanbau für den europäischen Markt	1:60 000	193

Hamburg – Hafen in Deutschland		194/195
Hamburg	1:75 000	194
Containerhafen	1:10 000	195
Hamburger Hafen	1:75 000	195
Singapur – Drehscheibe des globalen Güterverkehrs		196/197
Singapur – Containerhafen	1:7 000	196/197
Stadtstaat Singapur – Wirtschaftszentrum Südostasiens	1:250 000	197
Panamakanal – Wasserstraße durch Mittelamerika		198/199
Panamakanal (Panama)	1:350 000	198
Gatun-Schleuse	1:6 000	199
Verbindung der Weltmeere	1:600 000	199
Frankfurt – europäisches Drehkreuz des Flugverkehrs		200/201
Rhein-Main-Flughafen Frankfurt (Deutschland)	1:25 000	200
Rhein-Main-Flughafen	1:75 000	201
Flugspuren der An- und Abflüge am 13. Juni 2010	1:650 000	201
Flughäfen im Vergleich		202/203
Hartsfield-Jackson Atlanta International Airport (USA)	1:25 000	202
Chep Lap Kok Hongkong International Airport (China)	1:25 000	203
Flugverkehr im tageszeitlichen Ablauf		202/203
Erde – Tourismus		204/205
Tourismusformen und Reiseziele	1:90 000 000	204/205
Schloss Versailles (Paris/Frankreich) – Kulturtourismus	1:12 000	204
Disneyland Resort Paris – Erlebnistourismus	1:12 000	205
Dubai – künstliche Welten		206/207
Jumeirah-Palme und „The World“	1:80 000	206
Dubai – Wandel zur Tourismusmetropole	1:250 000	207
Yucatán – Kultur- und Massentourismus		208/209
Halbinsel Yucatán (Mittelamerika)	1:400 000	208
Yucatán (Mexiko) – Kultur- und Massentourismus	1:150 000	209
Ferienanlage bei Cancún	1:10 000	209
Weltnaturerbe Galápagos		210/211
Isla Isabela (Galápagos/Ecuador)	1:550 000	210
Puerto Ayora	1:25 000	211
Galápagos-Inseln – Naturtourismus und Naturschutz	1:150 000	211
Whistler Mountains – Wintertourismus		212/213
Whistler Mountains (Kanada)	1:20 000	212/213
Kanadisches Küstengebirge	1:100 000	213
Pilgertourismus		214/215
Vatikanstadt mit Petersdom	1:7 500	214
Vatikanstadt im Zentrum Roms (Italien)	1:50 000	214
Haram-Moschee (Mekka/Saudi-Arabien)	1:7 500	215
Mekka (Makkah al-Mukarramah) – Pilgerstadt	1:125 000	215
Haram-Moschee	1:15 000	215
Arbeitsmigration zwischen Mexiko und den USA		216/217
Grenzübergang Ciudad Juárez (Mexiko) – El Paso (USA)	1:7 000	216
Region um Ciudad Juárez/El Paso	1:500 000	217
Migration – Arbeits- und Flüchtlingsmigration	1:140 000 000	217
Grenzen des Palästina-Konflikts		218/219
Grenze Gazastreifen – Israel	1:18 000	218
Gazastreifen	1:450 000	219
Lebensgrundlage Wasser	1:250 000	219
Siedlungsgebiete	1:100 000	219
Flüchtlingsmigration im Sudan		220/221
El Fasher (Sudan) – Flüchtlingslager Zam Zam	1:7 000	220
Entwicklung von Zam Zam (Sudan)	1:30 000	221
El Fasher (Sudan) – Desertifikation in der Sahel-Zone	1:150 000	221
Klimadiagramm El Fasher/Niederschlagsvariabilität in der Sahel-Zone		221

DATEN- UND QUELLENVERZEICHNISSE

Satelliten- und Weltraumbilder – Aufnahmedaten	222/223
Satelliten- und Weltraumbilder – Datenquellen	223
Quellenverzeichnis	224