

Daniel Dorling · Mark Newman · Anna Barford

Der schlaue Planet

So haben Sie die Welt noch nie gesehen

Süddeutsche Zeitung Edition

502 HBZ

Inhalt

Einführung Seite 8

MENSCHEN UND RESSOURCEN

Flächen und Bevölkerung	Karte
Fläche	001
Weltbevölkerung	002
Weltbevölkerung im Jahr 1	003
Weltbevölkerung im Jahr 1500	004
Weltbevölkerung im Jahr 1900	005
Weltbevölkerung im Jahr 1960	006
Geschätzte Weltbevölkerung im Jahr 2050	007
Geschätzte Weltbevölkerung im Jahr 2300	008
Geburtenrate	009
Geburtshilfe	010
Kinder	011
Alte Menschen	012
Wahlrecht	013
Wahlbeteiligung	014
Auswanderer	015
Einwanderer	016
Nettoauswanderung	017
Nettoeinwanderung	018
Herkunftsländer von Flüchtlingen	019
Aufnahmeländer von Flüchtlingen	020

Reise und Verkehr	Karte
Herkunftsländer von Touristen	021
Tourismusziele	022
Netto-Urlaubsreisen ins Ausland	023
Netto-Urlaubsreisen in ein Land	024
Tourismusausgaben	025
Tourismuseinnahmen	026
Netto-Tourismuseinnahmen	027
Nettoverlust im Tourismus	028
Flüge im zivilen Luftverkehr	029
Strecken im zivilen Luftverkehr	030
Passagieraufkommen im Luftverkehr	031

Bahnreisen	032
Personenkraftwagen	033
Krafträder	034
Öffentliche Verkehrsmittel	035
Zeitaufwand für den Weg zum Arbeitsplatz	036
Straßen	037
Lastkraftverkehr	038
Eisenbahnlinien	039
Bahnfracht	040
Containerhäfen	041
Seegüterverkehr	042
Öltanker	043
Luftfracht	044

Natürliche Ressourcen und Energie	Karte
Niederschlagsmenge	045
Wasserressourcen	046
Grundwasserneubildung	047
Wasserverbrauch	048
Waldfläche im Jahr 1990	049
Waldfläche im Jahr 2000	050
Zunahme der Waldflächen	051
Waldverlust	052
Brennstoffverbrauch	053
Zunahme des Brennstoffverbrauchs	054
Stromerzeugung	055
Zunahme der Stromerzeugung	056
Verbrauch traditioneller Brennstoffe	057
Strom aus Wasserkraft	058
Strom aus Erdöl	059
Strom aus Erdgas	060
Strom aus Kohle	061
Strom aus Kernkraft	062

DIE WELT DES HANDELS

Globalisierung und Internationalismus	Karte
Exporte von Primärgütern 1990	063
Exporte von Primärgütern 2002	064

Fachhochschule Gelsenkirchen
Zentrum für Informationstechnik und Medien
Standort Bocholt

Rechte der englischen Originalausgabe
 Copyright © 2008 Thames & Hudson Ltd, London
 Originaltitel: The Atlas of the Real World

© Lizenzausgabe der Süddeutsche Zeitung GmbH,
 München, für die Süddeutsche Zeitung Edition 2008.
 Projektleitung: Dirk Rumberg
 Art Director und Covergestaltung: Eberhard Wolf
 Lektorat: Daniela Wilhelm-Bernstein,
 Dr. Helmut Neuberger
 Produktion und Satz: VerlagsService
 Dr. Helmut Neuberger & Karl Schaumann GmbH,
 Heimstetten
 Druck und Bindearbeiten: SNP Leefung Printers Limited

ISBN: 978-3-86615-656-2

Printed in China

Der ganze oder teilweise Abdruck und die elektronische oder mechanische Vervielfältigung, gleich welcher Art, sind nicht erlaubt. Alle Rechte für die Karten liegen bei den Rechteinhabern und müssen dort eingeholt werden. Abdruckgenehmigungen in Verbindung mit der deutschsprachigen Buchausgabe erteilt die Süddeutsche Zeitung GmbH.

Exporte von Sekundärgütern 1990	065
Exporte von Sekundärgütern 2002	066
Hochtechnologie-Exporte 1990	067
Hochtechnologie-Exporte 2002	068
Verschlechterung der realen Austauschverhältnisse	069
Verbesserung der realen Austauschverhältnisse	070
Schuldendienst im Jahr 1990	071
Schuldendienst im Jahr 2002	072
Demonstrationen gegen den Irakkrieg 2003	073
Verankerung des Völkerrechts	074
Internationale Nahrungsmittelhilfe Fast Food	076
Stimmanteile im Internationalen Währungsfonds	077
Wer besucht unsere Website?	078

Metallexporte	097
Metallimporte	098
Stahl- und Eisenexporte	099
Stahl- und Eisenimporte	100
Brennstoffexporte	101
Brennstoffimporte	102
Rohölexporte	103
Rohölimporte	104
Exporte von Erdölprodukten	105
Importe von Erdölprodukten	106
Exporte von Chemikalien	107
Importe von Chemikalien	108
Exporte von Gas und Kohle	109
Importe von Gas und Kohle	110
Exporte von Holz und Papier	111
Importe von Holz und Papier	112
Exporte von Naturprodukten	113
Importe von Naturprodukten	114

Importe von Handels- und Geschäftsdienstleistungen	134
Exporte von Finanzdienstleistungen	135
Importe von Finanzdienstleistungen	136
Patente	137
Tantiemen und Lizenzgebühren	138
Exporte von Tantiemen und Lizenzgebühren	139
Importe von Tantiemen und Lizenzgebühren	140
Ausgaben für Forschung und Entwicklung	141
Beschäftigte in Forschung und Entwicklung	142

Konsumgüter	Karte
Obstexporte	079
Obstimporte	080
Gemüseexporte	081
Gemüseimporte	082
Exporte von Milchprodukten	083
Importe von Milchprodukten	084
Getreideexporte	085
Getreideimporte	086
Fleischexporte	087
Fleischimporte	088
Fischexporte	089
Fischimporte	090
Kolonialwarenexporte	091
Kolonialwarenimporte	092
Exporte von Alkohol und Tabak	093
Importe von Alkohol und Tabak	094

DIE WELT DER WIRTSCHAFT

Industriegüter und Dienstleistungen	Karte
Exporte von Maschinen	115
Importe von Maschinen	116
Elektronikexporte	117
Elektronikimporte	118
Computerexporte	119
Computerimporte	120
Exporte von Transport- und Reisedienstleistungen	121
Importe von Transport- und Reisedienstleistungen	122
Exporte von Verkehrsmitteln	123
Importe von Verkehrsmitteln	124
Pkw-Exporte	125
Pkw-Importe	126
Exporte von Textilien	127
Importe von Textilien	128
Exporte von Spielzeug und Sportartikeln	129
Importe von Spielzeug und Sportartikeln	130
Exporte von Luxusartikeln	131
Importe von Luxusartikeln	132
Exporte von Handels- und Geschäftsdienstleistungen	133

Bodenschätze, Naturprodukte und Petrochemie	Karte
Erzexporte	095
Erzimporte	096

Wohlstand und Armut	Karte
Wohlstandsverteilung im Jahr 1950	143
Wohlstandsverteilung im Jahr 1960	144
Wohlstandsverteilung im Jahr 1970	145
Wohlstandsverteilung im Jahr 1980	146
Wohlstandsverteilung im Jahr 1990	147
Wohlstandsverteilung im Jahr 2015	148
Armut	149
Reichtum	150
Armut = die ärmsten 20 Prozent	151
Reichtum = die reichsten 20 Prozent	152
Absolute Armut	153
Leben von bis zu zwei US-Dollar pro Tag	154
Leben von bis zu zehn US-Dollar pro Tag	155
Leben von 10 bis 20 US-Dollar pro Tag	156
Leben von 20 bis 50 US-Dollar pro Tag	157
Leben von 50 bis 100 US-Dollar pro Tag	158
Leben von 100 bis 200 US-Dollar pro Tag	159
Einkommen über 200 US-Dollar pro Tag	160
Wohlstandsberechnung ohne Kaufkraftparität	161
Wohlstandsberechnung bei Kaufkraftparität	162
Wohlstandswachstum	163
Rückgang des Wohlstands	164
Bruttonationaleinkommen	165
Gesamtwirtschaftliches Sparguthaben	166
Positive Sparquote	167
Negative Sparquote	168
Entwicklungsstand	169
Armut nach dem HPI	170
Verbesserung des Entwicklungsstandes	171
Verschlechterung des Entwicklungsstandes	172
Unterernährung im Jahr 1990	173
Unterernährung im Jahr 2000	174
Untergewichtige Kinder	175

Gleichstellung von Mann und Frau	176
Einkommen von Männern	177
Einkommen von Frauen	178

Beschäftigung und Produktivität Karte

Getreideproduktion	179
Fleischproduktion	180
Konsum von pflanzlicher Nahrung	181
Konsum von Fleisch und Fleischprodukten	182
Traktoren	183
Zunahme an Traktoren	184
Männliche Arbeitskräfte in der Landwirtschaft	185
Weibliche Arbeitskräfte in der Landwirtschaft	186
Männliche Arbeitskräfte in der Industrie	187
Weibliche Arbeitskräfte in der Industrie	188
Männer in Dienstleistungsberufen	189
Frauen in Dienstleistungsberufen	190
Hausarbeit von Frauen	191
Hausarbeit von Männern	192
Teenager-Mütter	193
Kinderarbeit	194
Männer in Erwerbstätigkeit	195
Frauen in Erwerbstätigkeit	196
Männer als Führungskräfte	197
Frauen als Führungskräfte	198
Arbeitslose	199
Längzeitarbeitslose	200
Arbeitslose junge Männer	201
Arbeitslose junge Frauen	202
Gewerkschaften	203
Streiks und Aussperrungen	204

DIE SOZIALE WELT

Wohnen und Bildung Karte

Städtische Bevölkerung	205
Prognostizierter Anstieg der Stadtbevölkerung	206
Zahl der Privathaushalte	207
Kosten für Wohnobjekte	208
Menschen in beengten Wohnverhältnissen	209
Feste Unterkünfte	210
Städtische Slums	211
Wachstum der Slums	212
Minimale Sanitärversorgung	213
Sanitäre Grundversorgung	214
Abwasserentsorgung	215
Mangelhafte Wasserqualität	216
Kinder in Grundschulen	217
Geschlechterverteilung in Grundschulen	218
Kinder an weiterführenden Schulen	219
Geschlechterverteilung in der Sekundarbildung	220
Tertiäre Bildung (Hochschul- und Berufsausbildung)	221
Geschlechterverteilung in der tertiären Bildung	222
Ausgaben für Primärbildung	223
Anstieg der Bildungsausgaben im Primärbereich	224
Ausgaben für Sekundarbildung	225
Anstieg der Ausgaben bei weiterführenden Schulen	226
Ausgaben für Tertiärbildung	227
Anstieg der Bildungsausgaben im Tertiärbereich	228
Alphabetisierungsrate bei Jugendlichen	229
Geschlechtsabhängiger Analphabetismus	230
Alphabetisierungsrate bei Erwachsenen	231
Geschlechterverteilung Analphabetentum	232
Wissenschaftliche Forschung	233
Wachstum bei der wissenschaftlichen Forschung	234

Kommunikation und Medien

Kosten einer vollständigen Telefonversorgung	235
Störungen im Telefonnetz	236
Anzahl der Telefonanschlüsse 1990	237
Anzahl der Telefonanschlüsse 2002	238
Anzahl der Mobiltelefone 1990	239
Anzahl der Mobiltelefone 2002	240

Internetnutzer 1990	241
Internetnutzer 2002	242
Personal Computer	243
Kabelfernsehen	244
Fernsehgeräte	245
Radiogeräte	246
Tageszeitungen	247
Wochenzeitungen	248
Neuerscheinungen Bücher	249
Nutzung von Leihbüchereien	250
Kinobesuche	251
Elektrifizierung	252

Gesundheit und Krankheit Karte

Öffentliche Ausgaben für Gesundheit	253
Private Ausgaben für Gesundheit	254
Hebammen	255
Krankenschwestern	256
Apotheker	257
Zahnärzte	258
Ärzte	259
Medizinische Grundversorgung	260
Krankenhausbetten	261
Erschwingliche Medikamente	262
Exporte medizinischer Produkte	263
Importe medizinischer Produkte	264
Masernimpfung	265
TB-geschützte Säuglinge und Kleinkinder	266
Anzahl der Männer, die Kondome verwenden	267
Anzahl der Frauen, die Kondome verwenden	268
HIV-Rate	269
Tuberkulosefälle	270
Malariafälle	271
Todesfälle durch Malaria	272
Cholerafälle	273
Todesfälle durch Cholera	274
Durchfall bei Kindern	275
Trachom	276
Polio	277
Gelbfieber	278
Tollwut	279
Grippeepidemien	280
Diabetes	281

Alkoholkonsum	282
Männliche Raucher	283
Weibliche Raucher	284
Verkehrstote	285
Krankheitsjahre	286

DIE WELT DER GEFAHREN

Tod und Naturkatastrophen Karte

Lebenserwartung	287
Anstieg der Lebenserwartung	288
Längere Lebenserwartung bei Frauen	289
Müttersterblichkeit	290
Totgeburten	291
Postnatale Mortalität	292
Säuglingssterblichkeit	293
Abnahme der Säuglingssterblichkeit	294
Kindersterblichkeit	295
Rückgang der Kindersterblichkeit	296
Mortalität bei Männern zwischen 15 und 60 Jahren	297
Mortalität bei Frauen zwischen 15 und 60 Jahren	298
Katastrophenopfer	299
Todesopfer durch Katastrophen	300
Todesopfer durch Erdbeben	301
Todesopfer bei Vulkanausbrüchen	302
Opfer von Dürrekatastrophen	303
Flutopfer	304
Opfer von Sturm und Unwetter	305
Opfer von Lawinen und Erdbeben	306
Todesfälle durch extreme Temperaturen	307
Schädlinge	308

Kernwaffen	313
Verluste durch Landminen	314
Militärpersonal 1985	315
Militärpersonal 2002	316
Kampftruppen im Einsatz 1945–2004	317
Menschen im Krieg 1945–2004	318
Kriegsopfer 1945–2000	319
Kriegsopfer 2002	320
Tötungsdelikte	321
Selbstmorde	322
Häftlinge	323
Untersuchungsgefangene	324

DIE ÖKOLOGISCHE WELT

Verschmutzung und Ausbeutung Karte

Kohlendioxid ausstoß im Jahr 1980	325
Kohlendioxid ausstoß im Jahr 2000	326
Zunahme der Kohlendioxidemissionen	327
Abnahme der Kohlendioxidemissionen	328
Geschätzter Kohlendioxid ausstoß im Jahr 2015	329
Luftverschmutzung durch Feinstaub	330
Treibhausgase	331
Landwirtschaftliches Methan und Stickoxid	332
Schwefeldioxid	333
Stickoxide	334
Fluorchlorkohlenwasserstoffe	335
Nuklearer Abfall	336
Giftmüll	337
Klärschlamm	338
Produzierter Müll	339
Wiederverwerteter Müll	340
Instandhaltungskosten	341
Ausbeutung fossiler Brennstoffe	342
Verbrauch von Erdgas	343
Ausbeutung von Erdöl	344
Ausbeutung von Mineralien	345
Raubbau an Wäldern	346
Übermäßiger Wasserverbrauch	347
Wasserverbrauch in Haushalten	348
Wasserverbrauch in der Industrie	349
Wasserverbrauch in der Landwirtschaft	350
Wasserleitungen	351

Zunahme der Wasseranschlüsse	352
Biokapazität	353
Ökologischer Fußabdruck	354

Ausrottung und Gefährdung Karte

Ausgerottete Tierarten	355
Ausschließlich in Zoos lebende Tierarten	356
Vom Aussterben bedrohte Tierarten	357
Weniger stark bedrohte Tierarten	358
Gefährdete Pflanzen	359
Gefährdete Säugetiere	360
Gefährdete Vögel	361
Gefährdete Reptilien	362
Gefährdete Amphibien	363
Gefährdete Fische	364
Gefährdete Weichtiere	365
Gefährdete wirbellose Tiere	366

Anhang

Verzeichnis der Fachbegriffe und Abkürzungen	Seite 392
Quellenverzeichnis	Seite 392
Zitarnachweis	Seite 397
Danksagung	Seite 400

Kriminalität Karte

Ausgaben 1990	309
Ausgaben 2002	310
Importe	311
Exporte	312