

2 Kartenverzeichnis

Karteneinführung, Erschließungshilfen

Vom Bild zur Karte	8/9
Einführung in das Kartenlesen – physische Karte	10
Wirtschaftskarte – Systematik	11
Kartenwerke/Kartentypen	12/13
Kartennetzentwürfe/ Entfernungsberechnung	245
Sachwortregister	246/247
Register	248-272
Mitarbeiter/Quellenverzeichnis	273

Raumwahrnehmung/Weltbild

Die Welt aus der Sicht eines New Yorkers	274 ①
Los Angeles – Raumwahrnehmung	274 ②
Osnabrück – Problemwahrnehmung	274 ③
Karlsruhe – Bewertung von Wohnstandorten	274 ④
Zeitungsmeldungen prägen das Weltbild	275 ① ②
Geometrische Figurenkarte	275 ③ ④



Deutschland

Deutschland – physisch

Übersicht	16/17
Nördlicher Teil	18/19
Mittlerer Teil	20/21
Südlicher Teil	22/23

Deutschland – Wirtschaft

	24/25
--	-------

Küstenlandschaften

Küstenformen	27 ①
Boddenküste	27 ②
Wattenküste	26 ①
Nordstrander Bucht – Küstenschutz und ökologische Folgen	26 ②
Friedrichskoog – Landgewinnung/Küstenschutz	26 ③

Häfen

Güterumschlag 1936-2000	29 ③
Untere Elbe	28 ①
Hamburg	28 ②
Rostock	29 ④
Duisburg	29 ⑤

Region Hannover

Hannover – Einkaufs- und Dienstleistungszentrum	30 ①
Altwarmbüchen – Verbraucher- und Fachmärkte	30 ②
Region Hannover – Flächennutzung und Raumplanung	30 ③

Industrieraum Braunschweig

Wolfsburg 1930/1938/nach 1945	31 ①
-------------------------------	------

Berlin

Berlin 1840-1880	32 ①
Berlin heute	32 ②
Innere Stadt – 1932/um 1980/heute	33

Rheinisch-Westfälisches

Industriegebiet

Ruhrgebiet um 1840	34 ①
Rheinisch-Westfälisches Industriegebiet heute	34 ②
Bochum – Strukturwandel 1956/2000	35 ①
Ruhrgebiet – Wasserwirtschaft	35 ②

Rheinisches Braunkohlenrevier

Landschaftswandel	36 ①
-------------------	------

Braunkohlenflöze/Bodenabsenkung	36 ②
Nordrevier – Grundwasserabsenkung/ Maßnahmen	36 ③

Industrieraum Halle-Leipzig

Bergbau und Industrie	37 ①
Thüringen/Sachsen – Umweltbelastung	

Wirtschaftsraum Rhein-Main

Wirtschaft	38 ①
Flughafen Frankfurt/Main	38 ②
Frankfurt – Dienstleistung und Wohnen	39 ①
Frankfurt – City	39 ②

Saarland/Lothringen/Luxemburg

Wirtschaft 1957	40 ①
Wirtschaft heute	40 ②

Südbaden/Basel/Oberelsass

(Regio Tri Rhenia) Wirtschaft	41 ①
Grenzpendler	41 ②

Industrieraum Region Stuttgart

Wirtschaft	42 ②
Industrieentwicklung – 1939/1966	42 ①
Kraftfahrzeugbau – Produktionsstätten der Daimler-Chrysler AG	43 ①
Stuttgart – Bedeutung des Kraftfahrzeugbaus	43 ②
Region Stuttgart – Bevölkerung und Beschäftigte	43 ③

München/Alpenvorland

Wirtschaft	44 ①
Naherholungsraum	44 ②
München – „Hightech“-Standorte	45 ①
München – Kulturzentrum/ Innerstädtische Erholung	45 ②
Inntal – Alpine Vorlandvergletscherung	75 ②

Deutschland – Klima

Bioklima	46
Weinstraße – Geländeklima	47 ①
Dortmund – Stadtklima	47 ②
	47 ③

Deutschland – Landwirtschaft

Bodentypen	48
Betriebsgrößenstruktur in der Landwirtschaft	49 ③
Verarbeitung landwirtschaftlicher Produkte	49 ②
Landwirtschaftliche Betriebssysteme	49 ①
Rechterfeld – Veredelungsbetriebe	49 ④
Soßmar – Marktfruchtspezialbetriebe	50 ①
Winningen – Weinbau	50 ②
Allgäu – Grünlandwirtschaft	50 ③
Hennef – ökologischer Landbau	50 ④
Knoblauchsland – Gemüseanbau	51 ①
Neustadt a. d. Weinstraße – Flurbereinigung 1978/1987	51 ②
Spreewald (Oberspreewald) – Nutzungsstruktur	51 ③

Deutschland – Umwelt

Laacher See – Vulkanregion/Nutzungskonflikte	52
Marbach – Landschaftsverbrauch 1950-2001	53 ②
Gewässerbelastung/Grundwasser- gefährdung	53 ③
Dümmer – Umweltbelastung durch Landwirtschaft	54 ①
Stickoxid/Ozon	54 ②
Marburg – Luft- und Lärmbelastung	54 ③
Sonnenergie und Geothermie	54 ④
Windenergie	55 ①
Solarregion Freiburg	55 ②
Paderborner Hochfläche – Windenergieanlagen	55 ③

Deutschland – Energiewirtschaft

Erdöl/Erdgas	55 ④
Elektrizitätserzeugung	56 ①
	57 ①

Deutschland – Wirtschaftsstruktur

	58
--	----

Rohstoffabhängigkeit	
Beschäftigte im sekundären und tertiären Sektor (1994-1999)	
Arbeitslosigkeit/Binnenwanderung	
Textilindustrie Oberlausitz 1989/2001	

Deutschland – Fremdenverkehr

Westerland/Sylt – Nordseebad	
Damp – Ostseebad	
Bad Wildungen-Reinhardshausen – Heilbad	
Oberhof im Thüringer Wald – Wintersportzentrum	

Deutschland – Raumordnung

Kaiserslautern – Stadtplanung	
Altmühlsee/Brombachsee – Landschaftsrahmenplan	

Wandel ländlicher

und städtischer Siedlungen

Anspach (Taunus) – Wandel der Dorfstruktur 1910/2000	
Neu-Anspach – Ortszusammenlegung durch Gebietsreform	
Limburger Becken – Wandel ländlicher Siedlungen	
Großraum Nürnberg – Siedlungsentwicklung 16.-21. Jhd.	
Regensburg – historische Entwicklung/ funktionale Gliederung	
Regensburg – Altstadtsanierung	
Baualter/Bauzustand – Sozialstruktur der Bewohner	

Stadtentwicklung

Dortmund – Wandel eines Stadtkerns – 1858/1938/heute	
Bonn – Bundesstadt (seit 26. 4. 94)	
Dortmund (Bezirk Nordmarkt) – Ausländerviertel	
Hamburg – Bevölkerung/Verkehr/ Entwicklungszentren	
Hamburg – City-Nord – Hauptentlastungszentrum	
Hamburg – Tag- und Nachtbevölkerung	

Stadtviertel/Stadteile

Köln – sozialräumliche Gliederung	
Essen-Katernberg – Zechensiedlung (Kolonie)	
Essen-Margarethenhöhe – Gartenstadt	
Berlin-Marzahn – Großwohnsiedlung	
München-Neuperlach – Großwohnsiedlung	

Deutschland – Bevölkerung

Veränderung der Bevölkerungsdichte 1989-1999	
Ausländische Bevölkerung	
Bremen – Stadt-Umland-Wanderung	
Bevölkerungsdichte 1900	
Bevölkerungsdichte 1937	
Bevölkerungsdichte heute	

Deutschland – Verkehr

Straßen	
Eisenbahnen	
Luftverkehr	
Wasserstraßen	

Deutschland – politisch

Deutsches Reich 1937	
Besatzungsmächte (1945-1949)	
Bundesrepublik Deutschland/ DDR bis 1990	
Bundesrepublik Deutschland seit dem 3. Oktober 1990	
Berlins Verbindungen zur Bundesrepublik Deutschland bis 1990	

Europa



Mitteleuropa – physisch	14/15
Mitteleuropa – Wirtschaft	96/97
Mitteleuropa – Geologie	74/75 ①
Inntal – Alpine Vorlandgletscherung	75 ②
Gackapolje (Kroatien) – Karstformen	75 ③
Alpenländer – physisch	76/77
Alpen – Fremdenverkehr	78/79 ①
Bayerische Alpen – Umweltgefährdung	78 ②
Krimml (Österreich) – Fremdenverkehr und Naturschutz	79 ③
St. Ulrich (Italien) – Fremdenverkehr und Umweltbelastung	79 ④
Skandinavien/Island – physisch	80/81 ②
Wirtschaft	82/83 ①
Island	80 ①
Fjordküste	81 ③
Saimaasee – Produktionsverflechtung in der Holzindustrie	83 ②
Nordatlantik/Dänemark	
Nordatlantik – Fischfang	84 ①
Dänemark – Wirtschaft	84 ②
Niederlande/Belgien/Luxemburg	
physisch	86
Küstenschutz/Neulandgewinnung	87 ①
Flutkatastrophe 1953	87 ②
Rhein-Maas-Schelde – Deltaprojekt	87 ③
Randstad Holland	85 ①
Rotterdam – Europoort	85 ②
Nordsee	
Erdöl und Erdgas	88
Geologisches Profil	88
Umweltbelastung	89
Britische Inseln – physisch	90
Belfast – Nationalitätenkonflikt	91 ①
Milton Keynes – New Town	91 ②
Mittelengland – Strukturwandel in Bergbau und Industrie 1950/2000	91 ③
London – Übersicht	92 ①
London – Innere Stadt	93 ①
Shannon (Irland) – Industrieentwicklung	125 ②
Frankreich – physisch	94/95 ①
Paris-Lyon – Eisenbahnverkehr	95 ②
Südfrankreich – Wirtschaftliche Erschließung	95 ③
Paris – Übersicht	92 ②
Paris – Innere Stadt	93 ②
Lourdes – Pilgerstadt	123 ②
Polen	
Warschau – 1937/2001	98 ①
Oberschlesisches Industriegebiet	98 ②
Ungarn/Jugoslawien	
LPG Pálmónostora (Ungarn) – Bodennutzung/Anbaustruktur	99 ①
Die Balkanländer 1878-1915	99 ②
Jugoslawien – Vielvölkerstaat vor der Auflösung	99 ③
Südwesteuropa – Wirtschaft	100/101
Iberische Halbinsel – physisch	102 ①
Balearen – Fremdenverkehr	103 ②
Huerta von Murcia	103 ③
Apenninhalbinsel – physisch	104 ①
Venedig	105 ②
Lagune von Venedig/Podelta	105 ③

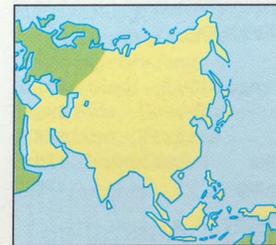
Rom	106 ①
Golf von Neapel – Leben am Vulkan	106 ②
Tarent – staatliche Industrieentwicklung seit 1960	125 ③
Südosteuropa/Türkei/Kaukasus – Wirtschaft	108/109
Griechenland/Türkei	
Argolis – Bodenversalzung 1930/heute	107 ①
Türkei – Bevölkerungswachstum/Bevölkerungswanderung	107 ②
Balkanhalbinsel – physisch	110/111
Europa – Staaten	
Europa 1914	112 ①
Europa 1937	112 ②
Staatsprachen und Sprachminderheiten	112 ③
Europäische Zusammenschlüsse	112 ④
Staaten heute	113
Europa – physische Übersicht	114/115 ①
Würm-/Weichseleiszeit	115 ②
Tektonik	115 ③
Europa – Klima	
Temperaturen im Januar	116 ①
Temperaturen im Juli	116 ②
Niederschläge im Jahr	117 ①
Frühlingsseinzug	117 ②
Europa – Landwirtschaft	118/119 ①
Bodentypen	119 ②
Wandel in der Landwirtschaft	119 ③
Europa – Industrie/Energie/Bergbau	120/121 ①
Bergbau	121 ②
Stromerzeugung/Energieverbrauch	121 ③
Europa – Bevölkerung	
Bevölkerungsdichte	122 ①
Ausländische Arbeitnehmer	122 ②
Europa – Fremdenverkehr	123 ①
Lourdes – Pilgerstadt	123 ②
Wirtschaftliche Bedeutung des Tourismus/Herkunft der Reisenden	123 ③
Europäische Union	
Erwerbsstruktur	124 ①
Wirtschaftskraft	124 ②
Arbeitslosigkeit	124 ③
Bevölkerungsentwicklung	124 ④
Regionale Entwicklungsunterschiede	125 ①



Afrika

Afrika – politische Entwicklung	
Afrika im 15.-17. Jahrhundert	126 ①
Bevölkerung	126 ②
Afrika – 1914/1918	126 ③
Afrika – politisch	126 ④
Afrika – physische Übersicht	127
Afrika – Klima	
Temperaturen im Januar	128 ①
Temperaturen im Juli	128 ②
Niederschläge im Jahr	128 ③
Zahl der ariden Monate/Dürrewahrscheinlichkeit	128 ④
Afrika – Landwirtschaft	129
Ouargla (Algerien) – Brunnenoase	130 ①
Nigerbinnendelta (Mali) – Bauern und Wanderviehhalter im Konflikt	130 ②
Westnigeria – marktorientierter Kakaoanbau	130 ③
Caxito (Angola) – ländliches Flüchtlingshilfeprojekt	130 ④

El Fasher (Sudan) – Desertifikation	131 ①
Rivière des Anguilles (Mauritius) – ländliche Freihandelszone	131 ②
Kilimandscharo/Meru (Nord-Tansania) – Natur- und Kulturlandschaft	131 ③
Afrika – Bevölkerung/Siedlung	
Kano – Stadtentwicklung	132 ①
Unter-Ägypten – Bevölkerungswachstum/Neulanderschließung	132 ②
Witwatersrand	132 ③
Afrika – Wirtschaft, Übersicht	133
Afrika – physisch	
Nördlicher Teil	134/135
Südlicher Teil	136/137
Afrika – Wirtschaft	
Nördlicher Teil	138/139
Südlicher Teil	140/141



Asien

Asien – politische Übersicht	142 ②
Bevölkerung	142 ③
Asien – physische Übersicht	142/143 ①
Asien – Klima	
Temperaturen im Januar	144 ①
Temperaturen im Juli	144 ②
Niederschläge im Jahr	144 ③
Vorderindien – Monsun	144 ④
Asien – Landwirtschaft	144/145
Asien – Wirtschaft, Übersicht	146/147 ①
Nordasien – physisch	148/149
Wirtschaft	150/151
Die Völker in den Nachfolgestaaten der Sowjetunion	147 ②
Lettland – ethnische Gliederung 1935-2001	147 ③
Russland (Kernraum)/Ukraine – Wirtschaft	152/153 ①
GUS – Erschließung	154 ①
Moskau – Übersicht	154 ②
Moskau – Innere Stadt	153 ③
Baikalsee	155 ①
Bratsk – Sozialistische Pionierstadt	155 ②
Aralsee – Landschaftswandel 1960/2000	155 ③
West- und Südasien – physisch	156/157
Arabische Halbinsel – Wirtschaft	161
Aleppo – orientalische Stadt	159 ②
Mekka (Makkah) – Pilgerstadt	160 ①
Mina Jebel Ali (Emirat Dubai) Industrieentwicklung seit 1970	160 ②
Al-Hufuf – Quelloase	160 ③
Abu Dhabi-Stadt – Stadtentwicklung	160 ④
Israel – physisch	158 ①
Wirtschaft	158 ②
Niederschlag/Kibbuzverteilung	158 ③
Israel und seine arabischen Nachbarn	159 ①
En Gedi – Kibbuz	159 ③
Jerusalem	159 ④
Vorderindien – Wirtschaft	162
Religionen	163 ①
Gorkha (Nepal) – Gefahr der Übernutzung	163 ②
Punjab – Bewässerung und Versalzung	163 ③
Bangladesch – Überschwemmungen	163 ④

4 Kartenverzeichnis

Indien	
Neyveli – Industrialisierung	164 ①
Umbalacheri – Landbesitz/Anbau	164 ②
Madras – Stadtstruktur	164 ③
Südostasien – physisch	166/167
Wirtschaft	168/169 ①
Stadtstaat Singapur – ein Wirtschaftszentrum Südostasiens	165 ①
Java – Wirtschaft	168 ②
Java – Bevölkerungsdichte	168 ③
Indonesien – Staatliche Umsiedlung	169 ④
Sumatra – Wanderfeldbau	165 ②
Sidodadi (Sumatra) – Neusiedlungsgebiet (Transmigration)	165 ③
Südostasien – Seebeben und Tsunami	219 ③
Ostasien (China) – physisch	170/171
Wirtschaft	172/173 ①
Ostchina – Wirtschaft	175
Peking – Stadt-Umlandbeziehung	174 ①
Peking – Wohnviertel „Solidaritäts-See“	174 ②
Huang He – Erosion/Ablagerung	174 ③
Hongkong	173 ②
Japan – Wirtschaft	177 ①
Rohstoffabhängigkeit	233 ③
Bevölkerungsdichte	177 ②
Tokio – Übersicht/Pendler	176 ①
Kobe – Neulandgewinnung	176 ②



Australien

Australien/Ozeanien – physische Übersicht/Klima	178/179 ①
Niederschläge im Jahr	179 ④
Temperaturen im Januar/Juli	179 ⑤
Maloelap-Atoll (Marshall-Inseln)	179 ②
Rarotonga (Cook-Inseln)	179 ③
Australien – physisch	180
Australien/Neuseeland – Wirtschaft	182/183 ①
Weltmarktprodukte/Weltmarktanteile	182 ②
Ureinwohner (Aborigines)/Einwanderung	181 ①
Snowy Mountains – Energieerzeugung	181 ②
Pilbara (Nordwestaustralien) – Eisenerzrevier	181 ③
Südastralien – Wasserversorgung	181 ④



Amerika

Amerika – physische Übersicht	184/185 ①
Kalifornien – Erdbeben	185 ②
Geologisches Profil	185 ③
Nord- und Mittelamerika – Klima	
Temperaturen im Januar	186 ①
Temperaturen im Juli	186 ②
Niederschläge im Jahr	186 ③
Sunbelt – Frostbelt	186 ④
Hurrikan Gloria – 25.-27. 9. 1985	191 ②
Nord- und Mittelamerika – Landwirtschaft	187
Nord- und Mittelamerika – Wirtschaft, Übersicht	189
Vereinigte Staaten von Amerika (USA)/Kanada – physisch	190/191

Wirtschaft	192/193 ①
USA – Bevölkerung	
Einwanderung/Besiedlung	188 ①
Minderheiten	188 ②
Bevölkerungsdichte/Bevölkerungswanderung	188 ③
Nordoststaaten	
Wirtschaft	194/195 ①
Mittelwesten – Entwicklung der Automobilindustrie	195 ②
Tennessee-Tal – Wasserwirtschaft/Energiegewinnung	195 ③
Nordamerika – Städte	
New York – Manhattan	196 ①
New York – kulturgeprägte Wohngebiete	197 ①
New York – Bevölkerungsdichte	197 ②
Athens (Georgia) – Einkaufszentrum	197 ③
Toronto – sozialräumliche Differenzierung	197 ④
Los Angeles – Stadtlandschaft	199 ③
Mittelwesten/Süden/Landwirtschaft	
Great Plains – Landnutzung	198 ①
Kuner (Weld County, Colorado) – Feedlot	198 ②
Blaine County (Oklahoma) – Erosionsgefährdung/Landnutzung	198 ③
Columbus (Indiana)	198 ④
Florida – Zentrum der Altersruhesitze im „Sun Belt“	193 ③
Kalifornien	
Kalifornien – Erdbeben	185 ②
Geologisches Profil	185 ③
Landwirtschaft	199 ①
Klima/Wasserwirtschaft	199 ②
Los Angeles – Stadtlandschaft	199 ③
Silicon Valley – (Santa Clara County)	193 ②
Industriestruktur	193 ②
Mittelamerika – physisch	200/201 ①
Wirtschaft	202/203 ①
Mexiko-Stadt	200 ②
Costa Rica – Umweltbelastung	202 ②
Kuba – Zuckerwirtschaft	203 ③
Mittelamerika – Bananenbau	203 ④
Südamerika – physisch	204/205
Wirtschaft	210/211
Urbevölkerung/Entdeckungen	206 ①
Nationalstaaten 1825	206 ②
Staaten und Ethnien heute	206 ③
Bevölkerung	206 ④
Südamerika – Stadt/Wirtschaft/Sozialstruktur	
Kolumbien – Agrarreform	207 ①
Bogotá – Wohnqualität/Sozialstruktur	207 ②
Venezuela – Entwicklungsschwerpunkte	207 ③
Ciudad Guayana – Entwicklungspol	207 ④
Südamerika – Klima	
Temperaturen im Januar	208 ①
Temperaturen im Juli	208 ②
Niederschläge im Jahr	208 ③
Nordostbrasilien – El Niño-Jahr	208 ④
Südamerika – Landwirtschaft	
Tinajones (Peru) – Bewässerung	209 ①
Entwicklungshilfe	209 ②
Gran Chaco (Argentinien) – Estancia	209 ③
Paraná (Brasilien) – Fazenda Balú	209 ④
1970 Kaffeeanbau/1998 Futtermittelanbau	209 ⑤
Brasilien	
Bevölkerung	212 ①
Rio de Janeiro	212 ③
Amazonien	213 ①
Serra dos Carajás – Rohstofferschließung	212 ②
Rondônia – Agrarkolonisation	213 ②
Brasília – Hauptstadt seit 1960	213 ③
Polargebiete	
Nordpolargebiet (Arktis)	214 ①

Entdeckung/Hoheitsansprüche	214 ②
Pole und Magnetfeld der Erde	214 ③
Südpolargebiet (Antarktis)	215 ①
Hoheitsansprüche/Forschung	215 ②
Antarktische Halbinsel	215 ③



Erdübersichten

Erde – physische Übersicht	216/217 ①
Schalenbau der Erde	216 ②
Schnitt durch die Erdkruste	216/217 ③
Erde – Tektonik/Vulkanismus	
Geotektonik	218 ①
Erdbeben/Vulkanismus/Plattentektonik	218 ②
Erde – Klima	
nach Lauer/Frankenberg	220/221 ①
nach Troll/Paffen	222 ①
nach Köppen/Geiger	223 ①
nach Neef	223 ②
Niederschläge im Juli	220 ②
Niederschläge im Januar	221 ③
Luftdruck und Winde – Januar/Juli	219 ① ④
Erde – Böden	224/225 ①
Pflanzliche Primärproduktion/Bodenfruchtbarkeit	224 ②
Desertifikation (Wüstenausbreitung)	224 ③
Erde – Natürliche Vegetation	226/227 ①
Vegetation vor 18 000 Jahren	226 ②
Biodiversität	227 ③
Erde – Reale Vegetation/Landnutzung	228/229
Waldnutzungs- und Forstwirtschaftsformen	228 ①
Agrarregionen	229 ②
Erde – Agrarwirtschaft	
Nahrungs- und Genusspflanzen/Beschäftigte in der Landwirtschaft	230 ①
Agrarische Rohstoffe/Anteil der Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt	230 ②
Erde – Rohstoffe	
Energierohstoffe/Energieverbrauch	231 ①
Metallische Rohstoffe/Rohstoffabhängigkeit	231 ②
Erde – Welthandel	
Welthandel nach Ländern und Warengruppen (1999)	232/233 ①
Deutschland – Rohstoffabhängigkeit	232 ②
Japan – Rohstoffabhängigkeit	233 ③
Erde – Bevölkerung	
Bevölkerungsdichte und Bevölkerungsverteilung	234/235 ①
Bevölkerungswachstum	234 ②
Säuglingssterblichkeit/ Lebenserwartung	235 ③
Erde – Entwicklungsstand	
Entwicklungsstand der Staaten	236 ①
Wirtschaftskraft und Entwicklungshilfe	236 ②
Ernährung, Bildung, Gesundheit	237 ③
Verkehr und Kommunikation	237 ④
Erde – Tourismus/Migration/Religionen/Sprachen	
Ausländerreiseverkehr, Ferntourismus	238 ①
Migration	238 ②
Religionen	239 ③
Sprachen	239 ④
Erde – politische Übersicht	
Staaten	240/241 ①
Politische und militärische Bündnisse	240 ②
Zeitzone	241 ③
Die Erde im Weltall	242/243
Wetterbeobachtung/Erdatmosphäre	244



Geologie, Tektonik, Oberflächenformen

Geologie/Tektonik

Mittelhessen – Geologie 12 ①

Nordsteuereuropa – Geologie 74/75 ①

Nordsee – Geologisches Profil 88

Europa – Tektonik 115 ③

Kalifornien – Erdbeben 185 ②

Kalifornien – Geologisches Profil 185 ③

Urbau der Erde 216 ②

Querschnitt durch die Erdkruste 216/217 ③

Geologie – Geotektonik 218 ①

Vulkanismus

Laacher See –

Region/Nutzungskonflikte 53 ②

Land – vulkanische Erscheinungen 80 ①

Walf von Neapel – Leben am Vulkan 106 ②

Mauna Kea 168 ②

Island – (Vulkaninsel) 179 ③

Zeit/Vergletscherung

Alpen – Alpine Vorlandvergletscherung 75 ②

Europa – Würm-/Weichseiszeit 115 ②

Nordpolargebiet 214 ①

Südpolargebiet 215 ①

Land – Vegetation vor 18 000 Jahren 226 ②

Küstenformen

Nordsee/Ostsee – Küstenformen 27 ①

Wattenküste 26 ①

Wattenküste 27 ②

Wattenküste 81 ③

Lagune von Venedig/Podesta 105 ③

Maldiven-Atoll 179 ②

Oberflächenformen

Wasserschleifen bei Lauffen (TK 50) 13 ③

Platakopje (Kroatien) – Karstformen 75 ③

Huang He – Erosion/Ablagerung 174 ③

Blaine County (Oklahoma) –

Erosionsgefährdung/Landnutzung 198 ③



Klima, Wetter

Deutschland – Klima 46

Wetterklima 47 ①

Waldstraße – Geländeklima 47 ②

Dortmund – Stadtklima 47 ③

Europa – Temperaturen Januar/Juli 116 ①, ②

Niederschläge im Jahr 117 ①

Wühlseinzug 117 ②

Afrika – Temperaturen Januar/Juli 128 ①, ②

Niederschläge im Jahr 128 ③

Zahl der ariden Monate/Dürre 128 ④

Asien – Temperaturen Januar/Juli 144 ①, ②

Niederschläge im Jahr 144 ③

Indien – Monsun 144 ④

Australien – Temperaturen Januar/Juli 179 ⑤

Niederschläge im Jahr 179 ④

Nord- und Mittelamerika –

Temperaturen Januar/Juli 186 ①, ②

Niederschläge im Jahr 186 ③

Wüstent – Frostbelt 186 ④

Hurrikan Gloria – 25.- 27. 9. 1985 191 ②

Kalifornien – Klima/Wasserwirtschaft 199 ②

Nordamerika – Temperaturen Januar/Juli 208 ①, ②

Niederschläge im Jahr 208 ③

Nordostbrasilien – Dürre 208 ④

Land – Klima 220/221 ①, 222 ①, 223 ①, ②

Niederschläge im Juli 220 ②

Niederschläge im Januar 221 ③

Luftdruck und Winde – Januar/Juli 219 ①, ②



Boden, Vegetation

Boden

Östliche Münsterländer Bucht – Böden 12 ②

Deutschland – Bodentypen 49 ③

Europa – Bodentypen 119 ②

Argolis – Bodenversalzung 1930/heute 107 ①

Punjab – Bewässerung und Versalzung 163 ③

Huang He – Erosion/Ablagerung (Löss) 174 ③

Erde – Böden 224/225 ①

Erde – Bodenfruchtbarkeit 224 ②

Vegetation

Östliche Münsterländer Bucht –

Potentielle natürliche Vegetation 12 ②

Europa – Würm-/Weichseiszeit 115 ②

Kilimandscharo/Meru (Nord-Tansania) –

Natur- und Kulturlandschaft (Höhenstufen) 131 ③

Tinajones (Peru) – (Höhenstufen) 209 ①

Erde – Pflanzliche Primärproduktion 224 ②

Erde – Potentielle natürliche Vegetation 226/227 ①

Erde – Vegetation vor 18 000 Jahren 226 ②

Erde – Biodiversität 227 ③

Erde – Reale Vegetation/

Landnutzung 228/229 ① – ③

Vegetationsinformationen sind auch in allen Bodenbedeckungskarten enthalten.



Naturkatastrophen

Sturmflut, Überschwemmung, Wirbelstürme

Schleswig-Holstein – Wattenküste 26 ①

Bayerische Alpen –

Erosionsgefahr/Hochwassergefahr 78 ②

Flutkatastrophe 1953 (Niederlande) 87 ②

Bangladesch – Überschwemmungen 163 ④

Huang He – Flussverlagerung 174 ③

Nord- und Mittelamerika – Wirbelstürme 186 ①, ②

Hurrikan Gloria 25.- 27. 9. 1985 191 ②

Südostasien – Seebeben und Tsunami 219 ③

Dürre

Afrika – Zahl der ariden Monate/

Dürrewahrscheinlichkeit 128 ④

El Fasher (Sudan) – Desertifikation 131 ①

Nordostbrasilien – Dürre 208 ④

Erde – Desertifikation 225 ③

Erdbeben/Vulkane

Golf von Neapel – Leben am Vulkan 106 ②

Europa – Tektonik 115 ③

Java 168 ②

Kalifornien – Erdbeben 185 ②

Erde – Erdbeben und Vulkanismus 218 ②



Umweltbelastung, Umweltschutz

Nordstrander Bucht –

Küstenschutz und ökologische Folgen 26 ②

Berlin heute 32 ②

Ruhrgebiet – Wasserwirtschaft 35 ②

Rheinisches Braunkohlenrevier –

Tagebau und Rekultivierung 36 ①

Bodenabsenkung 36 ②

Grundwasserabsenkung /-anreicherung 36 ③

Thüringen/Sachsen – Umweltbelastung 37 ②

Dortmund – Stadtklima 47 ③

Dümmer – Umweltbelastung 54 ③

Marburg – Luft- und Lärmbelastung 54 ④

Laacher See – Nutzungskonflikte 53 ②

Marbach – Landschaftsverbrauch

1950 - 2001 53 ③

Deutschland – Umwelt 52

Deutschland – Gewässerbelastung/

Grundwassergefährdung 54 ①

Deutschland – Stickoxid/Ozon 54 ②

Deutschland – regenerative Energien 55 ① – ④

Krimml (Österreich) –

Fremdenverkehr und Naturschutz 79 ③

St. Ulrich (Italien) –

Fremdenverkehr und Umweltbelastung 79 ④

Rhein-Maas-Schelde – Deltaprojekt 87 ③

Nordsee – Umweltbelastung 89

Lagune von Venedig/Podesta 105 ③

Argolis – Bodenversalzung 107 ①

El Fasher (Sudan) – Desertifikation 131 ①

Gorkha (Nepal) – Übernutzung 163 ②

Aralsee – Landschaftswandel 1960/2000 155 ③

Tennessee-Tal – Gewässer-,

Luftbelastung, Rekultivierung 195 ③

Blaine County (Oklahoma) –

Erosionsgefährdung 198 ③

Mexiko-Stadt – (Luftbelastung) 200 ②

Costa Rica – Umweltbelastung 202 ②

Amazonien – (Rodung) 213 ①

Erde – Desertifikation 225 ③



Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

Übersicht und Grundlagen

Deutschland – Landwirtschaft 48

Verarbeitung landw. Produkte 49 ①

Landwirtschaftliche Betriebssysteme 49 ④

Europa – Landwirtschaft 118/119 ①

Afrika – Landwirtschaft 129

Asien – Landwirtschaft 144/145

Nord- u. Mittelamerika – Landwirtschaft 187

Erde – Reale Vegetation/Landnutzung 228/229 ①

Waldnutzungs-/Forstwirtschaftsformen 228 ②

Agrarregionen 229 ③

Nahrungs- und Genusspflanzen/

Beschäftigte in der Landwirtschaft 230 ①

Agrarische Rohstoffe/Anteil der

Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 230 ②

Landwirtschaftliche Betriebsformen und -systeme

Rechterfeld – Veredelungsbetriebe 50 ①

Sothmar – Marktfruchtungsunternehmen 50 ②

Winningen (Mosel) –

Dauerkulturbetriebe (Weinbau) 50 ③

Allgäu – Grünlandwirtschaft 50 ④

Knoblauchsland – Gemüseanbau 51 ①

Hennef – ökologischer Landbau 51 ②

LPG Pálmonostora (Ungarn) 99 ①

Ouargla – Brunnenoase 130 ①

Al-Hufuf – Quelloase 160 ③

Nigerbinnendelta – Bauern u. Nomaden 130 ②

Westnigeria – Kakaoanbau 130 ③

Caxito (Angola) –

ländliches Flüchtlingshilfeprojekt 130 ④

El Fasher (Sudan) – (Viehhaltung) 131 ①

Rivière des Anguilles (Mauritius) –

ländliche Freihandelszone 131 ②

En Gedi – Kibbutz (Oase) 159 ③

Sumatra – Wanderfeldbau 165 ②

Kuner (Colorado) – Feedlot (Viehhaltung) 198 ②

Blaine County – dry farming 198 ③

Kuba – Zuckerwirtschaft 203 ③

Mittelamerika – Bananenbau 203 ④

Bogotá – Blumenanbau 207 ②

Gran Chaco (Argentinien) – Estancia 209 ②

Erschließung, Neulandgewinnung

Friedrichskoog – Landgewinnung 26 ③

Niederlande – Küstenschutz/

Neulandgewinnung 87 ①, ③

6 Thematische Karten nach Sachgruppen

Sibirien – Erschließung	154 ①
Sumatra – Neusiedlungsgebiet	165 ③
Rondônia – Agrarkolonisation	213 ②
Strukturwandel	
Deutschland – Betriebsgröße	49 ②
Neustadt a. d. W. – Flurbereinigung	51 ③
Anspach – Wandel der Dorfstruktur	64 ①
Limburger Becken –	
Wandel ländlicher Siedlungen	64 ③
Europa – Getreide/Hackfrüchte	119 ③
Kolumbien – Agrarreform	207 ①
Paraná – Fazenda 1970/1998	209 ③
Fischerei – Nordatlantik	84 ①



Bergbau, Energie, Industrie

Bergbau, Rohstoffe	
Ruhrgebiet um 1840	34 ①
Rheinisch-Westfälisches Industriegebiet	34 ②
Rheinisches Braunkohlenrevier	36 ①
Industrieraum Halle-Leipzig	37 ①
Saarland/Lothringen/Luxemburg –	
Wirtschaft 1957/heute	40 ①, ②
Laacher See – Lava-/Bimsabbau	53 ②
Deutschland – Erdöl und Erdgas	56 ①
Nordsee – Erdöl und Erdgas	88
Oberschlesisches Industriegebiet	98 ②
Europa – Bergbau	121 ②
Baikalsee	155 ①
Arabische Halbinsel – Wirtschaft	161
Pilbara (Nordwestaustralien) –	
Eisenerzrevier	181 ③
Serra dos Carajás – Rohstofferschließung	212 ②
Erde – Energierohstoffe/ -verbrauch	231 ①
Erde – Metallische Rohstoffe/	
Rohstoffabhängigkeit	231 ②
Deutschland/Japan –	
Rohstoffimporte und Außenhandel	232 ②/233 ③
Energie	
Friedrichskoog – (Windenergie)	26 ③
Paderborner Hochfläche –	
Windenergieanlagen	55 ④
Solarregion Freiburg	55 ③
Deutschland – Sonnenenergie	
und Geothermie	55 ①
Deutschland – Windenergie	55 ②
Deutschland – Elektrizitätserzeugung	57 ①
Europa – Energie	121 ③
Baikalsee – (Energie)	155 ①
Snowy Mountains – Energieerzeugung	181 ②
Tennessee-Tal – Energiegewinnung	195 ③
Erde – Energierohstoffe/ -verbrauch	231 ①

Industrie, Industrieentwicklung, Strukturprobleme	
Deutschland – Wirtschaft	24/25
Untere Elbe – Wirtschaft	28 ①
Industrieraum Braunschweig	31 ②
Berlin 1840-1880/heute	32 ①, ②
Rheinisch Westfälisches Industriegebiet	34 ②
Bochum – Strukturwandel 1956/2000	35 ①
Wirtschaftsraum Rhein-Main	38 ①
Saarland/Lothringen/Luxemburg	
1957/heute – Wirtschaft	40
Textilindustrie Oberlausitz 1989/2001	59 ③
Südbaden/Basel/Oberelsass	41 ①
Industrieraum Mittlerer Neckar	
Industrieentwicklung 1939/1966	42 ①
Kraftfahrzeugbau – Produktionsstätten der Daimler-Chrysler AG	43 ①
Stuttgart – Bedeutung des Fahrzeugbaus	43 ②
München/Alpenvorland – Wirtschaft	44 ①
München – Hightech-Standorte	45 ①
Deutschland – Wirtschaftsstruktur	58
Beschäftigtenentwicklung	59 ①

Arbeitslosigkeit	59 ②
Europa – Industrie	120/121 ①
Saimaasee (Finnland) – Produktionsverflechtung in der Holzindustrie	83 ②
Mittelengland 1950/2000	91 ③
Shannon (Irland) – Industrieentwicklung	125 ②
Südfrankreich –	
Wirtschaftliche Erschließung	95 ③
Oberschlesisches Industriegebiet	98 ②
Tarent – staatliche Industrieentwicklung	125 ③
Europäische Union – Erwerbsstruktur/Wirtschaftskraft/Arbeitslosigkeit	124 ①-③
Afrika – Wirtschaft, Übersicht	133
Asien – Wirtschaft, Übersicht	146/147 ①
Sibirien – Erschließung	154 ①
Baikalsee	155 ①
Bratsk – (Industrie)	155 ③
Mina Jebel Ali (Emirat Dubai) – Industrieentwicklung seit 1970	160 ②
Israel – Wirtschaft	158 ②
Neyveli (Indien) – Industrialisierung	164 ①
Kobe – Hafenindustrie auf Neuland	176 ③
Nord- und Mittelamerika –	
Wirtschaft, Übersicht	189
Silicon Valley – Industriestruktur	193 ②
Mittelwesten –	
Entwicklung der Automobilindustrie	195 ②
Venezuela – Entwicklungsschwerpunkte	207 ③
Ciudad Guayana – Entwicklungspol	207 ④



Handel, Verkehr, Fremdenverkehr, Dienstleistung

Handel	
Hannover – Einkaufszentrum	30 ①
Altwarmbüchen – Verbrauchermärkte	30 ②
Athens (Georgia) – Einkaufszentrum	197 ③
Mittelamerika – Bananananbau (multinationale Unternehmen)	203 ④
Serra dos Carajás – Erzexport	212 ②
Erde – Welthandel	232/233 ①
Deutschland/Japan –	
Rohstoffimporte und Außenhandel	232 ②/233 ③
Verkehr	
Häfen – Güterumschlag/Entwicklung	29 ③
Hamburg	28 ②
Rostock	29 ④
Duisburg	29 ⑤
Rotterdam – Europoort	85 ②
Flughafen Frankfurt/Main	38 ②
Hamburg – Verkehrsbelastung	67 ①
Deutschland – Straßen/Eisenbahnen/	
Luftverkehr/Wasserstraßen	72 ①-④
Frankreich – Eisenbahnverkehr	95 ②
Sibirien – Erschließung (BAM)	154 ①
Tokio (Pendler)	176 ②
Pilbara (Nordwestaustralien) –	
Eisenerztransport	181 ③
Serra dos Carajás – Erztransport	212 ②
Fremdenverkehr, Erholung	
Deutschland – Fremdenverkehr	60
Westerland/Sylt – Nordseebad	61 ①
Damp – Ostseebad	61 ②
Bad Wildungen-Reinhardshausen –	
Heilbad	61 ③
Oberhof (Thüringen) – Wintersportzentrum	61 ④
Alpenvorland – Naherholungsraum	44 ②
München – Innerstädtische Erholung	45 ②
Alpen – Fremdenverkehr	78/79 ①
Krimml (Österreich)	79 ③
St. Ulrich (Italien)	79 ④
Südfrankreich –	
Wirtschaftliche Erschließung	95 ③
Lourdes – Pilgerstadt	123 ②

Balearen – Fremdenverkehr	103 ④
Europa – Fremdenverkehr	123 ④
Wirtschaftliche Bedeutung des	
Tourismus/Herkunft der Reisenden	123 ④
Mekka (Makkah) – Pilgerstadt	160 ④
Florida – Altersruhesitze im „Sun Belt“	193 ④
Erde – Ferntourismus	238 ④

Dienstleistungsbereich (tertiärer Sektor)

Berlin	32②, 3③
Rhein-Main – Wirtschaft	38 ④
Frankfurt – Dienstleistung und	
Wohnen/City	39 ①, ②
Deutschland – Wirtschaftsstruktur/	58 ④
Beschäftigtenentwicklung	59 ④
Deutschland – Raumordnung (zentralörtliche Dienstleistungen)	62 ④
Türkei – (Anteil der Beschäftigten in den Wirtschaftssektoren)	107 ④
Europäische Union – Erwerbsstruktur	124 ④
Afrika – Wirtschaft, Übersicht	133 ④
Asien – Wirtschaft, Übersicht	146/147 ④
Nord- und Mittelamerika –	
Wirtschaft, Übersicht	189 ④



Bevölkerung, Mobilität, soziale Gruppen

Bevölkerungsdichte, Bevölkerungswachstum, Verstädterung

Hamburg – Bevölkerungverteilung	67 ④
Deutsches Reich –	
Bevölkerungsdichte – 1900/1937	71 ①, ②
Deutschland – Bevölkerungsdichte heute	71 ④
Veränderung der Bevölkerungsdichte 1989-1999	70 ④
Randstad Holland	85 ④
Europa – Bevölkerungsdichte	122 ④
EU – Bevölkerungsentwicklung	124 ④
Afrika – Bevölkerung/Verstädterung	126 ④
Unter-Ägypten – Bevölkerungswachstum	132 ④
Asien – Bevölkerung	142 ④
Indonesien – Bevölkerungsdichte	169 ④
Java – Bevölkerungsdichte	168 ④
Japan – Bevölkerungsdichte	177 ④
USA – Bevölkerungsdichte/	
Bevölkerungswanderung	188 ④
New York – Bevölkerungsdichte	197 ④
Mittel- und Südamerika – Bevölkerung	206 ④
Brasilien – Bevölkerungswanderung	212 ④
Erde – Bevölkerungsdichte	234/235 ④
Erde – Bevölkerungswachstum	234 ④
Erde – Säuglingssterblichkeit/	
Lebenserwartung	235 ④

Mobilität

Südbaden/Basel/Oberelsass	
(Regio Tri Rhena) – Grenzpendler	41 ④
Stuttgart – Bevölkerung und Beschäftigte	43 ④
Hamburg – Tag- und Nachtbevölkerung	67 ④
Deutschland –	
Ausländische Bevölkerung	70 ④
Bremen – Stadt-Umland-Wanderung	70 ④
Karlsruhe – Innerstädtische Umzüge	274 ④
Türkei – Bevölkerungswachstum/	
Bevölkerungswanderung	107 ④
Europa – Ausländische Arbeitnehmer	122 ④
Nigerbinnendelta – Bauern und Nomaden	130 ④
Israel und seine arabischen	
Nachbarn (Einwanderung)	159 ④
Indonesien – Staatliche Umsiedlung	169 ④
Tokio (Pendler)	176 ④
Australien – Einwanderung	181 ④
USA – Einwanderung, Besiedlung	188 ④
USA – Bevölkerungsdichte/	
Bevölkerungswanderung	188 ④
Brasilien – Bevölkerungsdichte/	
Bevölkerungswanderung	212 ④
Rondônia – Agrarkolonisation	213 ④
Erde – Migration	238 ④

Völker, Minderheiten, Sprachen

Europa – Staatssprachen und Sprachminderheiten	112 ③
Jugoslawien – Vielvölkerstaat 1990	99 ③
Die Völker in den Nachfolgestaaten der Sowjetunion	147 ②
Lettland – ethnische Gliederung 1935-2001	147 ③
Kano – Stadtentwicklung	132 ①
Witwatersrand	132 ③
Israel und seine arabischen Nachbarn	159 ①
Australien – Ureinwohner	181 ①
USA – Einwanderung/Besiedlung/ Minderheiten/(Indianer)	188 ①, ②
Mittel- und Südamerika – Urbevölkerung/Entdeckungen	206 ①
Staaten und Ethnien heute	206 ③
Erde – Sprachen	239 ②

Religionen

Belfast – Nationalitätenkonflikt	91 ①
Lourdes – Pilgerstadt	123 ②
Rom	106 ①
Afrika im 15.–17. Jahrhundert (Islam)	126 ①
Mekka (Makkah) – Pilgerstadt	160 ①
Israel und seine arabischen Nachbarn	159 ①
Jerusalem	159 ④
Vorderindien – Religionen	163 ①
Erde – Religionen	239 ①

Raumwahrnehmung/Weltbild

Die Welt aus der Sicht eines New Yorkers	274 ①
Los Angeles – Raumwahrnehmung/ Aktionsraum sozialer Schichten	274 ②
Sicherheitsempfinden in Manhattan	196 ②
Osnabrück – Problemwahrnehmung	274 ③
Karlsruhe – Bewertung von Wohnstandorten	274 ④
Zeitungsmeldungen prägen das Weltbild	275 ①, ②



Städtische Siedlungen

Stadtmodelle

Regensburg – Römerstadt/ Mittelalterliche Stadt	65 ②
Berlin – Industrialisierung und Mietskasernenbau	32 ①
Essen-Katernberg – Zechensiedlung	68 ②
Essen-Margarethenhöhe – Gartenstadt	68 ③
Milton Keynes – New Town	91 ②
Kano – Afrikanische Stadt/Kolonialstadt	132 ①
Aleppo – Orientalische Stadt	159 ②
Bratsk – Sozialistische Pionierstadt	155 ③
Peking – Wohnviertel „Solidaritäts-See“	174 ②
Toronto – sozialräumliche Differenzierung	197 ④
Columbus (Indiana) – US-amerikanische Kleinstadt	198 ④

Funktionale Gliederung/ Stadt- und Sozialstruktur

Hannover – Einkaufs- und Dienstleistungszentrum	30 ①
Berlin – Innere Stadt 1932/um 1980/ heute (Entwicklung zur Zweipoligkeit)	33 ②
Frankfurt – City	39 ②
München – Kulturzentrum/ Innerstädtische Erholung	45 ②
Bonn – Bundesstadt (seit 26. 4. 94)	66 ②
Osnabrück – Sozialstatus	274 ③
Karlsruhe – Innerstädtische Umzüge	274 ④
London – Übersicht/Innere Stadt	92 ①, 93 ①
Paris – Übersicht/Innere Stadt	92 ②, 93 ②
Warschau – 1937 und heute	98 ①
Rom	106 ①
Witwatersrand	132 ③
Moskau – Innere Stadt	153 ③
Madras – sozialökonomische Struktur	164 ③
Singapur – Stadtstaat	165 ①
Tokio – Übersicht	176 ①

New York – Übersicht/Bevölkerungsdichte	197 ②
New York – Manhattan	196 ①
Los Angeles – Stadtlandschaft	199 ③
Mexiko-Stadt – Sozialstruktur	200 ②
Bogotá – Sozialstruktur	207 ②
Rio de Janeiro – Sozialstruktur	212 ③
Brasília – Hauptstadt seit 1960	213 ③

Stadtviertel, Stadtteile, Viertelsbildung

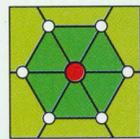
Dortmund (Bezirk Nordmarkt) – Ausländerviertel	66 ③
Köln – sozialräumliche Gliederung	68 ①
Essen-Katernberg – Zechensiedlung	68 ②
Essen-Margarethenhöhe – Gartenstadt	68 ③
Berlin – Großwohnsiedlung Marzahn	69 ①
München-Neuperlach – Großwohnsiedlung	69 ②
Peking – Wohnviertel „Solidaritäts-See“	174 ②
New York – kulturgeprägte Wohngebiete	197 ①

Stadtansierung, Denkmalschutz

Regensburg – historische Entwicklung/ Baualter, Bauzustand/Sozialstruktur	65 ②, ③
Essen-Margarethenhöhe – Denkmalschutz	68 ③
London – Innere Stadt (Docklands)	93 ①
New York – Manhattan	196 ①

Stadtwachstum, Siedlungsentwicklung

Wolfsburg 1930/1938/nach 1945	31 ①
Bochum – Strukturwandel 1956/2000	35 ①
Großraum Nürnberg – Siedlungsentwicklung	65 ①
Dortmund – Wandel eines Stadtkerns 1858/1938/heute	66 ①
Hamburg – Entwicklungszentren	67 ①
Venedig – Bevölkerungsentwicklung	105 ②
Moskau – Übersicht	153 ②
Jerusalem	159 ④
Abu Dhabi Stadt – Stadtentwicklung	160 ④
Hongkong	173 ②
Peking – Stadt-Umlandbeziehung	174 ①
Kobe – Neulandgewinnung	176 ③



Raumordnung, Stadt- und Landschaftsplanung

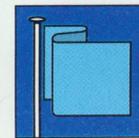
Deutschland – Raumordnung	62
Region Hannover – regionales Raumordnungsprogramm	30 ③
Wolfsburg 1930/1938/nach 1945	31 ①
Neustadt a. d. Weinstraße – Flurbereinigung	51 ③
Paderborner Hochfläche – Windenergieanlagen	55 ④
Kaiserslautern – Stadtplanung	63 ①
Altmühlsee/Brombachsee – Landschaftsrahmenplan	63 ②
Neu-Anspach – Ortszusammenlegung durch Gebietsreform	64 ②
Hamburg – Entwicklungszentren	67 ①
Hamburg City-Nord – Hauptentlastungszentrum	67 ②
Rhein-Maas-Schelde – Deltaprojekt	87 ③
Randstad Holland	85 ①
Paris – Übersicht (Raumplanung)	92 ②
Südfrankreich – (Erschließungszone)	95 ③
Hongkong	173 ②
Tennessee-Tal – (Planungsregion)	195 ③
Brasília – Hauptstadt seit 1960	213 ③



Entwicklungsländer, Entwicklungshilfe

Nigerbinnendelta (Mali) – Reisanbauprojekt der Weltbank	130 ②
Caxito (Angola) – ländliches	

Flüchtlingshilfeprojekt	130 ④
El Fasher (Sudan) – Desertifikation	131 ①
Rivière des Anguilles (Mauritius) – ländliche Freihandelszone	131 ②
Gorkha (Nepal) – Gefahr landschaftlicher Übernutzung	163 ②
Neyveli (Indien) – Industrieentwicklungsprojekt	164 ①
Umbalacheri (Indien) – Landbesitz und Kasten	164 ②
Indonesien – Staatliche Umsiedlung	169 ③
Sumatra – Neusiedlungsgebiet	165 ③
Kolumbien – Agrarreform	207 ①
Tinajones (Peru) – Entwicklungshilfeprojekt	209 ①
Amazonien	213 ①
Serra dos Carajás (Brasilien) – Rohstofferschließung	212 ②
Rondônia – Agrarkolonisation	213 ②
Erde – Entwicklungsstand der Staaten	236 ①
Erde – Wirtschaftskraft/Entwicklungshilfe	236 ②
Erde – Ernährung, Bildung, Gesundheit	237 ①
Erde – Verkehr und Kommunikation	237 ②



Staaten, Bündnisse, Geschichte

Deutschland politisch – Deutsches Reich 1937	73 ①
Besatzungsmächte (1945-1949)	73 ②
Bundesrepublik Deutschland/DDR bis 1990	73 ③
Bundesrepublik Deutschland seit dem 3. Oktober 1990	73 ④
Die Balkanländer zur Zeit der Auflösung des Osmanischen Reiches 1878-1915	99 ②
Europa 1914/1937	112 ①, ②
Europäische Zusammenschlüsse	112 ④
Europa – Staaten heute	113
Afrika im 15.–17. Jahrhundert	126 ①
Afrika 1914/1918	126 ③
Afrika – Staaten heute	126 ④
Asien – Staaten heute	142 ②
Sibirien – Erschließung	154 ①
USA – Einwanderung/Besiedlung	188 ①
Mittel- und Südamerika – Urbevölkerung/Entdeckungen	206 ①
Unabhängigkeit der Staaten	206 ②
Staaten und Ethnien heute	206 ③
Nordpolargebiet – Entdeckung/Hoheitsansprüche	214 ②
Südpolargebiet – Hoheitsansprüche/Forschung	215 ②
Erde – Staaten/Politische und militärische Bündnisse	240/241 ①, ②



Karteneinführung, Erschließungshilfen

Karteneinführung	
Deutschland – Weltraumbild	8
Vom Bild zur Karte – Lindau (Bodensee)	9 ①, ②
Physische Karte – Einführung	10
Wirtschaftskarte – Systematik	11
Kartenwerke/Kartentypen	12/13
Kartennetzentwürfe	245
Erschließungshilfen	
Kartenübersicht – Deutschland/Europa/ Erde im vorderen Vorsatz	
Sachwortregister	246/247
Register	248–272