

Erschließungshilfen

Vordere Generallegende
Klappe

3 Inhaltsübersicht nach Regionen

13, 39, Kartenweiser für die Regionen
81, 121

167 Themenübersicht nach Sachwörtern

172 Register geographischer Namen

Einführung

4 Orientieren und finden

5 Karte und Maßstab

6 Vom Bild zur Karte

8 Zwei Kartentypen

10 Vom Bild zum Kartenzeichen

166 Grundlagen der Kartennetzentwurfslehre

12 Deutschland

38 Europa

**80 Asien
Australien
Afrika**

**120 Nordamerika
Südamerika
Polargebiete**

144 Welt

Deutschland

Übersichten

- 14 Höhenschichten
- 15 Landschaften
- 16 Bundesländer
 - Entwicklung Deutschlands in Europa**
 - 17.1 Mitteleuropa 1937
 - 17.2 Mitteleuropa 1945-1949
 - 17.3 Mitteleuropa 1949-1990
 - 17.4 Mitteleuropa heute
 - Niederschläge und Temperaturen**
 - 18.1 Niederschläge im Januar
 - 18.2 Niederschläge im Juli
 - 18.3 Temperaturen im Januar
 - 18.4 Temperaturen im Juli
 - Klima, Naturschutz**
 - 19.1 Frühlingseinzug
 - 19.2 Bioklima
 - 19.3 Naturschutzgebiete
 - 19.4 Erholungsgebiete
 - Naturraum und Landwirtschaft**
 - 20 Naturräumliche Gliederung
 - 21 Landwirtschaft
 - Energie und Wirtschaft**
 - 22 Energieversorgung
 - 23 Wirtschaft
 - Tourismus, Bevölkerung, Verkehr**
 - 24 Tourismus
 - 25 Bevölkerungsdichte und Verkehrswege

Großräume und thematische Beispiele

- 26 **Deutschland (Nordteil)**
 - Landschaft und Landwirtschaft im Großraum
 - Nordseeküste, Raum Hamburg**
 - 28.1 Küstenschutz in Nordfriesland
 - 28.2 Wirtschaftsraum Hamburg
 - 28.3 Tourismus auf Borkum
 - Hamburg, Rostock**
 - 29.1 Hamburger Hafen
 - 29.2 Entwicklung von Rostock 1950-2013
 - Rhein-Ruhr-Gebiet**
 - 30.1 Wirtschaftsraum Rhein-Ruhr
 - 30.2 Wasserversorgung im Rhein-Ruhrgebiet
 - 31.1 Strukturwandel im Ruhrgebiet 1900-2013
 - Hannover, Halle-Leipzig**
 - 31.2 Wirtschaftsraum Hannover
 - 31.3 Wirtschaftsraum Halle-Leipzig
 - Berlin**
 - 32.1 Innere Stadt und Stadtentwicklung von Berlin
 - 32.2 Wirtschaftsraum Berlin
 - Rhein-Main-Gebiet**
 - 33.1 Dienstleistungszentrum Frankfurt am Main
 - 33.2 Wirtschaftsraum Rhein-Main
 - 33.3 Flughafen Frankfurt am Main
 - Oberrhein, Saar**
 - 34.1 Nutzungskonflikte in der Rheinniederung
 - 34.2 Pendler nach Karlsruhe
 - 34.3 Wirtschaftsraum Saarland
 - 34.4 Schifffahrtsstraße Untere Saar
 - Stuttgart, München, Tegernsee**
 - 35.1 Wirtschaftsraum Stuttgart
 - 35.2 Wirtschaftsraum München
 - 35.3 Freizeitangebote in München
 - 35.4 Gewässerschutz am Tegernsee und Schliersee
 - 36 **Deutschland (Südteil)**
 - Landschaft und Landwirtschaft im Großraum

Europa

Übersichten

- 40 Höhenschichten
- 42 Landschaften
- 44 Staaten
 - Europäische Union
 - 46.1 Entwicklung der Europäischen Union
 - 46.2 Europäische Währungsunion und Schengener Abkommen
 - Sprachen, Wirtschaftskraft und Wohlstand
 - 47.1 Sprachen
 - 47.2 Wirtschaftskraft
 - Klima
 - 48.1 Niederschläge im Januar
 - 48.2 Niederschläge im Juli
 - 48 Klimadiagramme
 - 49.3 Temperaturen im Januar
 - 49.4 Temperaturen im Juli
 - Eiszeit, Tektonik, Vegetation
 - 50.1 Weichsel- und Würmeiszeit
 - 50.2 Tektonik
 - 50.3 Natürliche Vegetation und Kulturlandschaft im Vergleich
 - Landwirtschaft und Wirtschaft
 - 51 Landwirtschaft
 - 52 Energieversorgung
 - 53 Wirtschaft
 - Naturschutz, Tourismus
 - 54 Naturschutz
 - 55 Tourismus
 - Verkehr, Bevölkerung
 - 56 Verkehr
 - 57 Bevölkerungsdichte und Ballungsräume

Großräume und thematische Beispiele

- 58 Mittel- und Osteuropa
 - Landschaft und Landwirtschaft im Großraum
- 60 Alpen und Norditalien
 - Landschaft und Landwirtschaft im Großraum
 - Alpenraum, Aletschgletscher, Saas-Fee
 - 62.1 Tourismus im Alpenraum
 - 62.2 Verkehrswege durch die Alpen
 - 63.3 Tektonischer Bau der Alpen
 - 63.4 Aletschgletscher
 - 63.5 Tourismus in Saas-Fee im Wallis
- 64 Nordeuropa
 - Landschaft und Wirtschaft im Großraum
 - Nordostatlantik, Skandinavien
 - 66.1 Wirtschaftsraum Nordostatlantik
 - 66.2 Wirtschaftsraum Südschweden
 - 66.3 Geothermie auf Island
 - London, Mittelengland
 - 67.1 Wirtschaftsraum Mittelengland
 - 67.2 Ballungsraum London
 - 67.3 Innere Stadt von London
- 68 Westeuropa
 - Landschaft und Landwirtschaft im Großraum
 - Niederlande, Belgien
 - 70.1 Wirtschaftsraum Niederlande und Belgien
 - 70.2 Randstad Holland
 - 70.3 Euregio Maas-Rhein
 - Kanalküste, Paris
 - 71.1 Wirtschaftsräume London/Paris
 - 71.2 Ballungsraum Paris
 - 71.3 Innere Stadt von Paris
- 72 Südwesteuropa
 - Landschaft und Landwirtschaft im Großraum
 - Ostspanien, Benidorm, Murcia
 - 74.1 Wirtschaftsraum Nordostspanien und Balearen
 - 74.2 Tourismuszentrum Benidorm
 - 74.3 Wasserversorgung von Südostspanien
 - 74.4 Bewässerungswirtschaft in der Huerta von Murcia
 - Oberitalien, Ätna, Rom
 - 75.1 Wirtschaftsraum Oberitalien
 - 75.2 Vulkanismus und Landwirtschaft am Ätna
 - 75.3 Innere Stadt von Rom
- 76 Südosteuropa und Türkei
 - Landschaft und Landwirtschaft im Großraum
 - Donauraum, Slowenien
 - 78.1 Wirtschaftsraum Donauunterlauf
 - 78.2 Völker im mittleren Donauraum
 - 78.3 Karstlandschaft in Slowenien
- 79 Südostanatolien
 - Oberflächenformen in Südostanatolien
 - Entwicklungsprojekt GAP 1995
 - Entwicklungsprojekt GAP 2010

Asien

Übersichten

- 82 Höhenschichten
- 84 Landschaften
 - Staaten
 - 86.1 Staaten
 - 86.2 Nachfolgestaaten der Sowjetunion seit 1991
 - Tektonik, Niederschläge
 - 87.1 Tektonik
 - 87.2 Jahresniederschläge
 - 87.3 Niederschläge und Winde im Januar und Juli
 - Wirtschaft, Bevölkerung
 - 88.1 Wirtschaft
 - 89.2 Wirtschaftskraft
 - 89.3 Bevölkerungsdichte und Ballungsräume

Großräume und thematische Beispiele

- 90 Westliches Russland
 - Landschaft und Landwirtschaft im Großraum
 - Russland
 - 91.1 Stadtgliederung von Moskau
 - 91.2 Nutzungskonflikte in Mittelsibirien
 - 91.3 Wirtschaftsraum westlich des Urals
- 92 Nordasien
 - Landschaft und Landwirtschaft im Großraum
 - Aralsee, Kaukasusregion, Naher Osten
 - 94.1 Umweltprobleme am Aralsee
 - 94.2 Wirtschaftsraum Kaukasus und Naher Osten
 - 94.3 Öl- und Gasvorkommen am Persischen Golf
 - 95.2 Palästina-Israel-Konflikt im Nahen Osten
 - Arabische Halbinsel
 - 95.1 Wirtschaft und Landwirtschaft im Großraum
- 96 Süd- und Ostasien
 - Landschaft und Landwirtschaft im Großraum
 - Japan und Korea
 - 98.1 Höhenschichten
 - 98.2 Wirtschaftsraum Tokyo
 - 98.3 Bevölkerungsverteilung in Japan
 - 99.4 Wirtschaftsraum
 - 99.5 Bucht von Tokio
 - 99.6 Georisiken in Japan
 - China
 - 100.1 Wirtschaftsstruktur in Zentral- und Ostchina
 - 100.2 Stadtentwicklung von Peking
 - 100.3 Wirtschaftsraum in der Großen Ebene
 - 100.4 Megaurbane Landschaft im Perlflussdelta
 - Indien, Pakistan, Singapur
 - 101.1 Ethnisches Konfliktpotential in Südasien
 - 101.2 Indisches Kastenwesen im Dorf Karuppur
 - 101.3 Stadtstaat Singapur
 - 103.2 Wirtschaftsraum Java
 - 102 Südostasien
 - Landschaft und Landwirtschaft im Großraum

Australien

Übersichten

- Höhenschichten, Landschaften
 - 104.1 Höhenschichten
 - 104.2 Landschaften
- Tektonik, Niederschläge, Wirtschaft
 - 105.1 Tektonik
 - 105.2 Jahresniederschläge
 - 105.3 Wirtschaftsraum Südostaustralien
 - 105.4 Wirtschaft

Großräume und thematische Beispiele

- 106 Australien und Neuseeland
 - Landschaft und Landwirtschaft im Großraum

Afrika

Übersichten

- 108 Höhenschichten
- 109 Landschaften
 - Staaten und Kolonien
 - 110 Staaten
 - 111.1 Staaten und Kolonien 1914
 - 111.2 Entkolonialisierung und Konflikte
 - Bevölkerung, Tektonik
 - 111.3 Bevölkerungsdichte und Ballungsräume
 - 111.4 Tektonik
 - Wirtschaft, Klima
 - 112.1 Wirtschaft
 - 112.2 Niederschläge und Winde

Großräume und thematische Beispiele

- Nil, Ägypten, Sudan
 - 113.1 Wasserführung des Nil
 - 113.2 Wirtschaftsraum Ägypten
 - 113.3 Wirtschaftsraum Sudan und Südsudan
- 114 Afrika (Nordteil)
 - Landschaft und Landwirtschaft im Großraum
 - Kamerun, Südafrika, Kilimandscharo
 - 116.1 Landwirtschaft in Kamerun
 - 116.2 Wirtschaftsraum Südliches Afrika
 - 116.3 Vegetationsstufen am Kilimandscharo
 - Nigerdelta, Sahel
 - 117.1 Konflikte im Nigerdelta
 - 117.2 Desertifikation im Sahel
 - 117.3 Bedrohung durch Dürren in der Sahelzone
 - 118 Afrika (Südteil)
 - Landschaft und Landwirtschaft im Großraum

Nordamerika

Übersichten

- 122 Höhenschichten
- 123 Landschaften
 - Staaten, Bevölkerung, Wirtschaft
 - 124.1 Staaten
 - 124.2 Bevölkerungsdichte und Ballungsräume
 - 125 Wirtschaft
 - 128.2 Bundesstaaten der USA
 - Klima, Tektonik
 - 124.3 Jahresniederschläge
 - 124.4 Tektonik

Großräume und thematische Beispiele

- 126 Kanada, Alaska, Grönland
 - Landschaft und Landwirtschaft im Großraum
- 128 Vereinigte Staaten (USA) und Mittelamerika
 - Landschaft und Landwirtschaft im Großraum
 - Manufacturing Belt, Mittlerer Westen und Golfküste
 - 130.1 Wirtschaftsraum Manufacturing Belt
 - 130.2 Wirtschaftsraum Mittlerer Westen und Golfküste
 - New York
 - 130.3 Ballungsraum New York
 - 131.4 Bebauungsstruktur in New York
 - 131.5 Bevölkerungsstruktur in New York
 - 131.6 Sozialstruktur in New York
 - 131.7 Manhattan
 - USA, Westküste, Kalifornien
 - 132.1 Nationale Minderheiten in den USA
 - 132.2 Wirtschaftsraum Westküste
 - 132.3 Wasserversorgung in Kalifornien
 - Hawaii, Mexiko
 - 133.1 Fremdenverkehr auf Oahu, Hawaii
 - 133.2 Wirtschaftsraum Mexiko
 - 133.3 Mexiko-Stadt

Südamerika

Übersichten

- 134 Höhenschichten
- 135 Landschaften
 - Klima, Tektonik
 - 136.3 Jahresniederschläge
 - 136.4 Tektonik
 - Staaten, Bevölkerung, Wirtschaft
 - 136.1 Staaten
 - 136.2 Bevölkerungsdichte und Ballungsräume
 - 137 Wirtschaft

Großräume und thematische Beispiele

- 138 Südamerika (Nordteil)
 - Landschaft und Landwirtschaft im Großraum
 - Kolumbien, Venezuela, Südostbrasilien, Lima
 - 140.1 Wirtschaftsraum Kolumbien und Venezuela
 - 140.2 Wirtschaftsraum Südostbrasilien
 - 140.3 Stadtentwicklung von Lima
 - 140.4 Barriadas in Lima
 - Amazonien
 - 141.1 Erschließung Amazoniens
 - 141.2 Kolonisation in Rondônia
 - 141.3 Waldzerstörung in Marabá / Carajás
- 142 Südamerika (Südteil)
 - Landschaft und Landwirtschaft im Großraum

Polargebiete

Großräume

- 143.1 Arktis
 - Landschaft im Großraum
- 143.2 Antarktis
 - Landschaft im Großraum

Welt

Übersichten

146 Höhenschichten und Meeresrelief (Landmasse)

Niederschläge, Temperaturen

148 Höhenschichten und Meeresrelief (Wassermasse)

156.1 Niederschläge im Januar

156.2 Niederschläge im Juli

156.3 Temperaturen im Januar

156.4 Temperaturen im Juli

156.5 Niederschlagsprognose bis 2050

156.6 Temperaturprognose bis 2050

150 Landschaften und Meereströmungen

Tektonik, Naturkatastrophen

Staaten, Bündnisse

157.1 Geotektonik

157.2 Naturgefahren und Naturkatastrophen

152.1 Staaten

152.2 Wirtschaftliche Zusammenschlüsse

153.3 Politische Bündnisse

Wirtschaft, Handel, Energie

154.1 Klimazonen nach Troll/Paffen

158.1 Welthandel

154.2 Klimazonen nach Köppen/Geiger

158.2 Energierohstoffe

154 Klimadiagramme

155.3 Klimazonen nach Neef

155.4 Landwirtschaftliche Rohstoffe

Wetter, Atmosphäre, Weltall	
Ernährung, Weltreligionen	Typische Wetterlagen in Europa
159.1 Ernährung und Trinkwasser	162.1 Hitzeperiode (Hochdruck im Sommer)
159.2 Weltreligionen und Glaubenslehren	162.2 Landregen (Tiefdruck im Sommer)
Bevölkerung	162.3 Sibirische Kälte (Hochdruck im Winter)
160.1 Bevölkerungsdichte und Ballungsräume	162.4 Weihnachtstauwetter (Tiefdruck im Winter)
160.2 Bevölkerungswachstum und Altersstruktur	162.5 Sturmflutwetterlage
Lebensstandard, Weltzeitssystem	Satellitenbild, Erdatmosphäre, Strahlung
161.1 Arme und reiche Länder	163.1 Satellitenbild mit Wetterkarte von Europa
161.2 Zeitzonen und Tageszeiten	163.2 Gesamte Erdatmosphäre
	163.3 Erdatmosphäre bis 100 km Höhe
	163.4 Globalstrahlung
	Sonnensystem, Jahreszeiten, Weltall
	164.1 Sonnensystem
	164.2 Erdbahn um die Sonne
	164.3 Beleuchtung der Erde im Wechsel der Jahreszeiten
	164.4 Neigung der Erdachse
	164.5 Beleuchtung der Erde am 21. Juni
	164.6 Sonnenprotuberanzen im Größenvergleich zur Erde
	165.7 Milchstraßensystem und Entfernung im Weltall
	165.8 Magnetosphäre
	165.9 Sternenhimmel über Mitteleuropa

Statistik

Vorderer Einband
 Staaten und abhängige Gebiete
 Hinterer Einband
 Ballungsräume, Flüsse und Berge