

## Navigationshilfen durch den Atlas

Themenübersicht: Blattschnitte und Themen . . . . .	Vorderer Einband
Altsverzeichnisse . . . . .	2
Themenübersicht . . . . .	5
Register . . . . .	248
Themenregister . . . . .	250

## Schließungshilfen und Atlaseinführung

Themenübersicht für die Geographischen Karten . . . . .	Vordere Klappe
Luftbild zur Karte . . . . .	8
Bild zur Signatur . . . . .	9
Physische Karte . . . . .	10
Identifizieren und messen . . . . .	11
Karten lesen und verstehen . . . . .	12
Die kleine Diagrammkunde . . . . .	13

## Statistik

Höchste Städte, höchste Berge, längste Flüsse . . . . .	272
---	-----

## Internet

Lehrwerk-Online . . . . .	www.klett.de/online
Wack Weltatlas-Online . . . . .	Online-Link: 49620x-0000
Erklärung des Online-Link . . . . .	Impressum



## Deutschland

### Deutschland: Strukturen auf einen Blick

Naturräume . . . . .	14
Landwirtschaftliche Nutzung . . . . .	14
Besiedlung . . . . .	15
Wirtschaftsstandorte . . . . .	15

### Deutschland: Physische Übersicht . . . . . 16

### Deutschland: Landschaftsübersicht . . . . . 17

### Deutschland (Nordteil): Physisch . . . . . 18-19

### Deutschland (Südteil): Physisch . . . . . 20-21

### Deutschland: Naturräume

Naturräumliche Gliederung . . . . .	22.1
Typische Naturräume im Foto . . . . .	23.2

### Eiszeitlich geprägte Oberflächenformen in Norddeutschland

Oberflächenformen in Norddeutschland . . . . .	24.1
Jungmoränen in Brandenburg . . . . .	24.2
Weichseiszeit in Nordostdeutschland . . . . .	24.3
Entwicklung einer vom Eis geformten Landschaft . . . . .	24.4

### Deutschland: Küstenschutz an der Nordsee

Küstenschutz in Schleswig-Holstein . . . . .	25.1
Küstenveränderung Nordfrieslands seit 900 n. Chr. . . . .	25.2
Deichbau seit 1300 n. Chr. . . . .	25.3
Schutzgebiet der Nationalparke im Wattenmeer . . . . .	25.4
Wertschöpfung durch Tourismus . . . . .	
Naturschutz, Tourismus und Industrie am Jadebusen . . . . .	25.5

### Deutschland: Klima

Jahresniederschläge . . . . .	26.1
Jahrestemperaturen . . . . .	26.2
Klimadiagramme und Klimagegensätze . . . . .	26.3
Bioklima . . . . .	27.4
Lokale Windsysteme . . . . .	27.5
Land- und Seewind an der Küste . . . . .	
Fallwind Föhn in den Alpen . . . . .	
Niederschläge und Jahrhunderthochwasser am Rhein . . . . .	27.6
Abflussdiagramme am Rhein vom Dezember 1993 . . . . .	

### Deutschland: Tourismus, Landschaftsschutz

Tourismus und Landschaftsschutz . . . . .	28.1
Tourismus auf der Nordseeinsel Borkum . . . . .	29.2
Nordseeheilbad Borkum . . . . .	
Tourismus auf der Ostseeinsel Rügen . . . . .	29.3
Ostseebad Binz . . . . .	
Typische Fremdenverkehrsorte . . . . .	29.4
Urlaubsort Schönwald im Schwarzwald . . . . .	30.1
Nationalparke Bayerischer Wald und Böhmerwald . . . . .	30.2
Kultur- und Besichtigungstourismus in München . . . . .	30.3

### Deutschland: Naturbelastung und ökologische Sanierung

Entwicklung des Leipziger Neuseenlandes 1990 - 2015 . . . . .	31.1
Waldschadenserhebung in Rheinland-Pfalz . . . . .	31.2
Vitalitätszustände der Bäume . . . . .	
Ursachen und Auswirkungen der Waldschäden . . . . .	

### Deutschland: Geologie

Geologie . . . . .	32.1
Geologische Profile durch deutsche Mittelgebirge . . . . .	33.2
Profil Harz - Thüringer Wald . . . . .	
Profil Schiefergebirge - Thüringer Wald . . . . .	
Profil Südwestdeutsches Schichtstufenland . . . . .	
Entstehung des Oberrheingrabens . . . . .	33.3
Von vor etwa 150 Mio Jahren bis zur Gegenwart . . . . .	
Gesteine als Rohstoffe in Baden-Württemberg . . . . .	33.4
Entstehung von Salzlagerstätten . . . . .	33.5

### Deutschland: Landschaftsveränderung durch Tagebau

Braunkohletagebaue Garzweiler I und II . . . . .	34.1
Der Entstehungsprozess der Kohle . . . . .	34.2
Grundwasserabsenkung in einem Tagebau . . . . .	34.3
Umsiedlung von Königshoven zwischen 1975 und 1990 . . . . .	34.4
Ablaufschema einer Umsiedlung . . . . .	

### Deutschland: Wandel der Flusslandschaft am Oberrhein

Natürlicher Rheinverlauf um 1820 . . . . .	35.1
Stufenweiser Rheinausbau seit 1830 . . . . .	35.2
Rhein bei Rheinhausen vor dem Ausbau um 1840 . . . . .	35.3
Rhein bei Rheinhausen heute . . . . .	35.4

### Deutschland: Agrarräume, Natürliche Produktionsfaktoren

Landwirtschaft . . . . .	36.1
Bodengüte und Klima . . . . .	37.2
Schätzung und Ertragsfähigkeit des Bodens bei Volkach . . . . .	37.3
Frühlingseinzug . . . . .	37.4
Phänologische Jahreszeiten . . . . .	37.5
Phänologische Uhr: Rügen . . . . .	
Phänologische Uhr: Mittleres Oberrheintal . . . . .	

### Deutschland: Landwirtschaftliche Betriebsformen

Landwirtschaftliche Betriebsformen . . . . .	38.1
Betriebe und Nutzflächen 1991 - 2003 . . . . .	38.2
Betriebsgrößen in der Landwirtschaft . . . . .	38.3
Landwirtschaftliche Produktion . . . . .	38.4
Marktfruchtanbau in der Soester Börde . . . . .	39.5
Fruchtfolge und Schutz des Bodens . . . . .	
Gemüseanbau auf der Insel Reichenau . . . . .	39.6
Fruchtfolge bedeutender Gemüsesorten . . . . .	
Futteranbau im Allgäu . . . . .	39.7
Milchindustrie . . . . .	
Tierproduktion und Futteranbau . . . . .	39.8
Fleischindustrie . . . . .	

### Deutschland: Wandel der landwirtschaftlichen Betriebsformen

Dreifelderwirtschaft im Mittelalter (Modell) . . . . .	40.1
Vom Großgrundbesitz zur Genossenschaft in Polleben . . . . .	40.2
Modernisierung einer Landwirtschaft in Lampertsweyer . . . . .	40.3
Stoffkreisläufe im Wandel agrarischer Bewirtschaftung . . . . .	40.4
Dreifelderwirtschaft im Mittelalter . . . . .	
Intensive Landwirtschaft um das Jahr 2000 . . . . .	
Ökologische Landwirtschaft um das Jahr 2000 . . . . .	
Pferdehöfe in Weiß bei Köln . . . . .	41.5
Tourismuskonzept in der Uckermark . . . . .	41.6
Biobauernhof bei Mindelheim . . . . .	41.7

### Deutschland: Dorfformen und Dorfentwicklung

Typische Dorf- und Flurformen (Modelle) . . . . .	42.1
Dorfentwicklung in Buldern . . . . .	42.2
Dorfsanierung in Leina . . . . .	42.3

### Deutschland: Ländliche und städtische Siedlungen

Dorf- und Stadtregionen in Deutschland . . . . .	43.1
Stadttypen und ihre Gründungsphasen . . . . .	
Suburbanisierung in der Region München . . . . .	43.2
Historische Entwicklungsmerkmale von Stadtregionen . . . . .	43.3
Bevölkerungsentwicklung . . . . .	
Flächenwachstum . . . . .	

### Deutschland: Stadttypen und Stadtstrukturen

Handels- und Bürgerstadt Esslingen um 1350 . . . . .	44.1
Residenzstadt Karlsruhe 1715 . . . . .	44.2
Kriegsschäden und Wiederaufbau in Kassel seit 1945 . . . . .	44.3
Junge Industriestadt Wolfsburg 1938 - 2006 . . . . .	44.4
Hafencity Hamburg . . . . .	45.5
Altstadtsanierung und Baustile in Görlitz . . . . .	45.6
Dienstleistungsstandort Frankfurt - City . . . . .	45.7
Immobilienmarkt in Frankfurt . . . . .	45.8
Bandbreiten der Mieten . . . . .	

### Deutschland: Hauptstadt Berlin

Funktionale Gliederung in Berlin . . . . .	46.1
Strukturplanung im Großraum Berlin . . . . .	46.2
Innenstadt von Berlin mit Parlament und Regierung . . . . .	47.3
Viermächtestatut für Berlin 1945 - 1990 . . . . .	47.4
Bundeshauptstadt Berlin 2006 . . . . .	47.5

### Politische Gliederung in Deutschland

Deutsches Kaiserreich 1871 - 1918 . . . . .	48.1
Weimarer Republik 1919 - 1933 . . . . .	48.2
Zwei Staaten in Deutschland 1949 - 1990 . . . . .	48.3
Deutschland seit 1990 . . . . .	49.4
Flächen und Bevölkerung Bundesländer . . . . .	49.5
Demokratie und Gewaltenteilung . . . . .	49.6

### Deutschland: Wirtschaftsstrukturen

Wirtschaftsstandorte . . . . .	50.1
Wohlstandsniveau und Wirtschaftsstruktur . . . . .	51.2

### Deutschland: Wirtschaftsräume

Wirtschaftsraum Hamburg . . . . .	52.1
Wirtschaftsraum Saarland . . . . .	52.2
Wirtschaftsraum Hannover-Braunschweig-Wolfsburg . . . . .	52.3
Wirtschaftsraum Berlin, Potsdam . . . . .	52.4

### Deutschland: Entwicklung von Wirtschaftsstandorten

Industrialisierung in Deutschland bis 1910 . . . . .	
Strukturwandel in Bochum 1960 - 2006 . . . . .	
Funktionsbereiche im Duisburger Hafen . . . . .	
Entwicklung der Industrieregion Ruhrgebiet 1850 - 2006 . . . . .	
Ausbau des BASF-Standortes Ludwigshafen seit 1865 . . . . .	
Einzugsbereich der pendelnden Mitarbeiter . . . . .	
Wichtigste Verkehrsmittel der Pendler . . . . .	
Strukturwandel in Bitterfeld-Wolfen 1989 - 2006 . . . . .	
Stadtökologischer Umbau im IBA Emscher Park . . . . .	
Landschaftspark Duisburg-Nord . . . . .	
Standortgemeinschaft Industriepark Unna . . . . .	
Standortverlagerungen im städtischen Wirtschaftsraum (Modell) . . . . .	
Hightech-Standorte im Raum München 1970 - 2006 . . . . .	

### Deutschland: Raumordnung und Raumplanung

Raumordnung auf Bundesebene . . . . .	
Landesplanung in Thüringen . . . . .	
Regionalplanung am südlichen Oberrhein . . . . .	
Landschaftsplanung in Siegburg-Sankt Augustin . . . . .	
Stadtplanung in Bischofswerda . . . . .	

### Deutschland: Stadt- und Geländeklima, Altlasten

Stadtklimatische Räume und Lufthygiene in Düsseldorf . . . . .	
Ausgewählten Windmessstationen . . . . .	
Geländeklima in der Oberlausitz . . . . .	
Altlastensanierung in Herne . . . . .	

### Deutschland: Verkehr

Straßenverkehr . . . . .	
Bahnverkehr . . . . .	
Schiffsverkehr . . . . .	
Flugverkehr . . . . .	
Funktionsbereiche im Hamburger Hafen . . . . .	
Entwicklung des Güterumschlags 1980 - 2005 . . . . .	
Verladeeinrichtungen im Hafen . . . . .	
Internationaler Flughafen Frankfurt am Main . . . . .	
Passagier-, Fracht- und Luftpostaufkommen . . . . .	

### Deutschland: Versorgung und Entsorgung

Konventionelle Energieträger und Stromerzeugung . . . . .	
Energiefluss in Deutschland . . . . .	
Strombedarf in Deutschland . . . . .	
Nutzung alternativer Energien . . . . .	
Abfallwirtschaft in Schleswig-Holstein . . . . .	
Wasserversorgungssysteme Ruhr- und Wuppertal . . . . .	
Wasserhaushalt im Ruhrverband . . . . .	

### Deutschland: Bevölkerung, Sozialräumliche Gliederung

Bevölkerungsdichte . . . . .	
Bevölkerungsbilanz 1990 - 2005 . . . . .	
Demographische Entwicklung 1950 - 2005 . . . . .	
Bevölkerungsentwicklung 1990 - 2005 . . . . .	
Altersaufbau 1950 - 2050: Bevölkerungspyramiden . . . . .	
Ausländeranteil . . . . .	
Einkommen und Arbeitslosigkeit . . . . .	
Sozialräumliche Gliederung in Köln . . . . .	
Flächennutzung und Wohnqualität . . . . .	
Sozialstruktur . . . . .	



## Europa

### Europa: Strukturen auf einen Blick

Naturräume . . . . .	
Klimazonen . . . . .	
Besiedlung . . . . .	
Wirtschaftsstandorte . . . . .	

### Europa: Physische Übersicht . . . . .

Europa: Landschaftsübersicht . . . . .	
Höhenstufen der Vegetation in den Alpen . . . . .	

### Mittel- und Osteuropa: Physisch . . . . .

### Alpenländer: Physisch . . . . .

### Nordeuropa: Physisch . . . . .

### Westeuropa: Physisch . . . . .

### Südeuropa (Westteil): Physisch . . . . .

### Südeuropa (Ostteil) und Türkei: Physisch . . . . .

### Europa: Eiszeiten

Letzte Phase der Weichsel- und Würmeiszeit . . . . .	
Die drei Phasen der Weichseleiszeit . . . . .	
Warm- und Kaltzeiten im Neogen . . . . .	

### Europa: Landschaftsentwicklung durch exogene Prozesse

Küstenformen an Nord- und Ostsee . . . . .	
Modelle typischer Küstenformen . . . . .	
Vom Eis geformte Landschaften Skandinaviens . . . . .	
Karstformen . . . . .	
Karstlandschaft in Slowenien . . . . .	

### Europa: Landschaftsgestaltung und Landschaftsbelastung

Wandel des Lebensraumes in Mitteleuropa seit 1000 . . . . .	
Umweltkonflikt auf den Westfriesischen Inseln . . . . .	
Von der Zuidersee zum IJsselmeer . . . . .	
Landverbrauch und Umweltbelastung bei Fos-sur-Mer . . . . .	
Entwicklungsmotiv Südeuropa 1995 - 2010 . . . . .	

tektonik - Der Bau Europas	90.1
Der Bau Europas in zeitlicher Abfolge	90.2
Entstehung Europas	90.2
<b>pa: Naturkräfte, Gefahren und Nutzung</b>	
tektonisch aktive Zonen - Erdbeben und Vulkane	91.1
Nutzung der Erdwärme auf Island	91.2
Mehrfachnutzung des natürlichen Heißwassers	91.3
ulkanische Böden und Landwirtschaft am Ätna	91.3
<b>pa: Niederschläge, Temperaturen, Klimadiagramme</b>	
Klimadiagramme zu ausgewählten Klimastationen	92-93
Niederschläge im Januar	92.1
Niederschläge im Juli	92.2
Temperaturen im Januar	93.3
Temperaturen im Juli	93.4
<b>pa: Wetter</b>	
Wetter-Satellitenbild von Europa	94.1
Entstehung und Bewegung einer Zyklone	94.2
Entstehungsablauf am Beispiel einer Idealzyklone	94.3
Luftmassen über Mitteleuropa	94.4
Herkunft und Eigenschaften im Winter	
Herkunft und Eigenschaften im Sommer	
Regenperiode: Hochdruck im Sommer	95.5
Regen: Tiefdruck im Sommer	95.6
Arktische Kälte: Hochdruck im Winter	95.7
Nachtschneeeinbruch: Tiefdruck im Winter	95.8
Sturmflut an zwei aufeinander folgenden Tagen	95.9
<b>pa: Böden, Landwirtschaft</b>	
Bodenarten und Bodenzusammensetzung	96.1
Mineralische Substanzen	
Organische Substanzen	
Böden in Europa	96.2
Bodenbildung und Bodentypen	96.3
Nutzungsformen in der Landwirtschaft	97.4
<b>pa: Landwirtschaft</b>	
Europa (Nordteil): Landwirtschaft	98-99
Europa (Südteil): Landwirtschaft	100-101
Forstwirtschaft in Finnland	102.1
Forstverarbeitender Fabrik-Verbund in Varkaus	102.2
Organisationsschema des forstverarbeitenden Fabrik-Verbundes	
Blumenschaukulturen in den Niederlanden	102.3
Wasserkulturbauern in Österreich	102.4
Winterniederschlag in Spanien	103.5
Klimadiagramme zu ausgewählten Stationen	
Wasser für Südostspanien	103.6
Grundwasser und Bewässerung in der	
Provinz Murcia	103.7
Grundarten der Bewässerung	103.8
<b>pa: Staaten</b>	
Staaten	104-105.1
Staaten Europas im 19. und 20. Jahrhundert	105.2
Europa nach dem Wiener Kongress 1815	
Imperialistische Großmächte in Europa 1914	
Europa gegen Ende des Kalten Krieges 1989	
<b>pa: Europäische Union</b>	
Entwicklung der Europäischen Union	106.1
Institutionen und Organe der Europäischen Union	106.2
Funktion und Arbeitsweise der EU	106.3
<b>pa: Euregion Maas-Rhein</b>	
Raumentwicklung in der Euregio Maas-Rhein	107.1
Zusammenarbeit in der Euregio Maas-Rhein	107.2
Verwaltungsstruktur der Euregio Maas-Rhein	107.3
Zusammensetzung des Euregiorates	
<b>pa: Disparitäten</b>	
Wirtschaftskraft und Wohlstand	108.1
Erwerbsstruktur	108.2
<b>pa: Regionale Förderung, Raumentwicklungsmodelle</b>	
Förderprogramm der Europäischen Union 2007 - 2013	109.1
Ausgaben für Strukturverbesserungen	
Raumentwicklungsmodelle in Europa	109.2
Blaue Banane und Kreuzbanane	
Globale Integrationszonen	
<b>pa: Wirtschaftsstandorte</b>	110-111
<b>pa: Wirtschaftsräume</b>	
Wirtschaftsraum England-Wales	112.1
Wirtschaftsraum Niederlande-Belgien-Luxemburg	112.2
Wirtschaftsraum Nordwestfrankreich	112.3
Wirtschaftsraum Nordwestitalien	112.4
Wirtschaftsraum Südschweden	113.5
Wirtschaftsraum Südpolen	113.6
Wirtschaftsraum Wien-Budapest	113.7
Produktionsverflechtung beim Airbus A 380	113.8
Wichtige Bauteile des Airbus A 380	
<b>pa: Energieversorgung</b>	
Energiewirtschaft	114.1
Kohlevergasung	115.2
Erdöl- und Erdgasversorgung	115.3
Stromversorgung	115.4
Speicherkraftwerke Kaprun in Österreich	115.5
Höhenprofil von Kaprun	
<b>pa: Alpen: Hochgebirge, Tourismusregion</b>	
Tektonischer Bau der Alpen	116.1
Tourismus und Transitverkehr in den Alpen	116.2
Zunahme des Güterverkehrs 1980 - 2003	
Entstehungsmodell der Alpen	117.3

AlpTransit-Projekt in der Schweiz	
Rückgang des Aletschgletschers	117.6
Bewegungen der Gletscherzunge seit Christi Geburt	
<b>Europa: Tourismus</b>	
Sommer- und Wintertourismus in Saas Fee	118.1
Tourismus im Nationalpark Hohe Tauern	118.2
Entwicklung von Benidorm 1960 - 2006 (Bild und Karte)	118.3
Tourismus in Europa	119.4
Ökologische Belastung des Mittelmeeres	119.5
<b>Europa: Verkehr, Verkehrskonzepte</b>	
Verkehrswege und Verkehrsknoten	120.1
Entwicklung des Verkehrsaufkommens in der EU	121.2
Europäische Verkehrsprojekte	121.3
Entwicklung der Reisezeiten (Raum-Zeit-Karten)	121.4
<b>Europa: Metropolen und Stadtlandschaften</b>	
Mono- und polyzentrische Stadtlandschaften	122.1
Monozentrische Metropolen London, Paris	
Polyzentrische Stadtlandschaften Randstad, Ruhrgebiet	
Entlastungsstädte am Rande europäischer Metropolen	122.2
New Town Harlow bei London	
Ville Nouvelle Cergy-Pontoise bei Paris	
London: Innenstadt und Docklands	123.3
Paris: Innenstadt	123.4
Rom: Innenstadt	123.5
<b>Europa: Bevölkerung</b>	
Bevölkerungsdichte	124.1
Bevölkerungsentwicklung	124.2
Entwicklungen in ausgewählten Staaten 1970 - 2005	
Migration am Beispiel Deutschlands 1992 - 2004	125.3
Herkunft der Ausländer in ausgewählten Staaten	
Sprachen in Europa	125.4
Zerfall des Vielvölkerstaates Jugoslawien 1990 - 2008	125.5



## Asien

Asien: Physische Übersicht	126-127
Asien: Landschaftsübersicht	128-129
Nord- und Zentralasien: Physisch	130-131
<b>Nordasien: Entwicklung der Staaten</b>	
Entwicklung des Russischen Reiches 1462 - 1917	132.1
Revolution und Weltmacht Sowjetunion 1917 - 1991	132.2
Nachfolgestaaten der Sowjetunion seit 1991	132.3
<b>Nordasien: Grenzen landwirtschaftlicher Nutzung</b>	
Landwirtschaft in der ehemaligen Sowjetunion	133.1
Austrocknung des Aralsees 1960 - 2003	133.2
<b>Nordasien: Transformationsprozesse</b>	
Bevölkerungsbewegungen in Nordasien seit 1991	134.1
Jährliche Bevölkerungsentwicklung	
Umweltschäden in Nordasien	134.2
Nutzungskonflikte im Ural und in Sibirien	134.3
<b>Russland: Stadtstrukturen</b>	
Funktionale Gliederung in Moskau	135.1
Geschäftszentrum City Nordwest in Moskau	135.2
Großwohnsiedlung Weschnjaki in Moskau	135.3
Wohnviertel in Nowosibirsk	135.4
Idealvorstellung einer sozialistischen Stadt	135.5
Entwicklungen in sozialistisch überprägten Städten	135.6
<b>Nordasien: Wirtschaft</b>	
Wirtschaftsstandorte in Nordasien	136.1
Wirtschaftliche Erschließung von Nordasien	136.2
Wirtschaftsraum Westsibirien	137.3
Wirtschaftsraum Moskau - Donbass - Ural	137.4
<b>Süd- und Ostasien: Physisch</b>	138-139
<b>Süd- und Südostasien: Wirtschaft</b>	
Wirtschaftsstandorte in Süd- und Südostasien	140.1
Wirtschaftsdaten von Japan, Korea, China und Indien im Vergleich	140.2
<b>Süd- und Südostasien: Bevölkerung, Verstädterung</b>	
Bevölkerungsdichte und Ballungsräume	141.1
Bevölkerungsentwicklung Indiens	141.2
Bevölkerungsentwicklung Chinas	141.3
<b>Süd- und Ostasien: Landwirtschaft</b>	142-143
<b>Japan und Korea: Physisch, Raumnutzung, Bevölkerung</b>	
Japan und Korea: Physisch	144.1
Raumnutzungsschema in Japan	144.2
Bevölkerungsverteilung in Japan	144.3
<b>Japan und Korea: Wirtschaft</b>	
Wirtschaftsraum Japan und Korea	145.1
Handelsnation Japan	145.2
Entwicklung des Außenhandels	
Rohstoffabhängigkeit der Wirtschaft	
<b>Japan: Tokyo, Osaka</b>	
Wirtschaft im Großraum Tokyo	146.1
Wirtschaft im Großraum Osaka	146.2
Neulandgewinnung in der Bucht von Tokyo	146.3
Auf Neuland gebauter Hafen von Tokyo	146.4

tektonik - Entwicklung Japans	14
Naturrisiken in Japan	14
Tektonik Japans im Profil	14
Daten zur Erdbebenkatastrophe in Kobe 1995	14
Erdbebenkatastrophe in Kobe 1995	14
<b>China: Flusssysteme, Landwirtschaft, Wirtschaft</b>	
Flusssysteme Huang He und Jangtsekiang	14
Abflussdiagramm des Huang He 1946 - 1990	
Erosion am Huang He	14
Getreideproduktion und Ackerflächen seit 1950	14
Drei-Schluchten-Stausee am Jangtsekiang	14
Sanxia - Staudamm	
Agrarazonen in China	14
Entwicklung der Wirtschaftsstandorte in China	14
Industrieentwicklung in China	14
Wirtschaftsstruktur in China	14
Dynamisches Wirtschaftszentrum Shanghai	14
<b>Indischer Subkontinent: Naturraum, Wirtschaft, Entwicklungen, Sozialstrukturen</b>	
Monsun in Südasien im Januar und Juli	15
Indischer Sommermonsun im Modell	
Klimadiagramme zu ausgewählten Stationen	
Überschwemmungsgefahren in Bangladesch	15
Überschwemmungsgebiete in Bangladesch	15
Landwirtschaft in Südasien	15
Wirtschaftsstruktur in Indien	15
Staatliche Entwicklung in Südasien nach 1947	15
Gruppenstruktur im indischen Dorf Karuppur	15
Sozialräumliche Fragmentierung in Karachi	15
Bevölkerungsentwicklung seit 1870	
<b>Südostasien: Kulturelle Vielfalt, Wirtschaftliche Perspektiven</b>	
Kulturraum Südostasien	15
Bevölkerungszusammensetzung	
Religionen	
Stadtstaat Singapur	15
Stadtentwicklung von Singapur	15
Stadtzentrum von Singapur	15
Internationaler Tourismus in Thailand	15
Herkunft ausländischer Touristen 2005	
Touristenzahlen und Einnahmen	
Urlaubszentrum Khao Lak	15
Wirtschaftsraum Java	15
Umsiedlungsprojekt Transmigrasi in Indonesien	15
Inselflächen und Bevölkerungsentwicklung	
Landwirtschaft in Südostasien	15



## Orient

<b>Orient: Oasen, Wüste</b>	
Trockengürtel Nordafrikas und Südwestasiens	15
Wüstentypen	15
<b>Südwestasien: Physisch</b>	
<b>Orient: Kulturerdteil, Erdöl und Wasser</b>	
Kulturerdteil Orient	15
Erschließung von Erdöl- und Wasserreserven in Libyen	15
Wirtschaftsstandorte in Südwestasien	15
Wasser in Israel und den palästinensischen Gebieten	15
Wasserwirtschaft im Nahen Osten	15
<b>Orient: Oasen</b>	
Grundwasseroase Ouargla in Algerien	15
Flussoase Tinerhir in Marokko	15
Oasentypen	
Grundwasseroase	
Flussoase	
Artesische Quelloase	
Wasserführung des Nil	15
<b>Orient: Orientalische Stadt</b>	
Islamisch-orientalische Stadt Damaskus	15
Entwicklungsphasen der islamischen Stadt	15
Stadtentwicklung im Ballungsgebiet Kairo	15
Traditionelle und moderne Stadtstrukturen in Kairo	15
<b>Orient: Naher Osten, Jerusalem</b>	
Krisenregion Naher Osten 1923 - 2006	15
Stadtentwicklung von Jerusalem	15
Altstadt von Jerusalem	15



## Afrika

<b>Afrika: Physische Übersicht</b>	
<b>Afrika: Landschaftsübersicht</b>	
<b>Afrika (Nordteil): Physisch</b>	16
<b>Afrika (Südteil): Physisch</b>	16
<b>Afrika: Landwirtschaft südlich der Sahara, Wirtschaft</b>	
Landwirtschaft in Afrika südlich der Sahara	166

**Passat, Sahel und Desertifikation, Landwirtschaft**

- atwinde und Niederschläge im Januar und im Juli . . . . . 168.1
- at-Schema mit einfacher ITC. . . . . 168.2
- egefährdete Sahelzone . . . . . 168.3
- tschaft in der Sahelzone . . . . . 168.4
- ertifikation in der Sahelzone . . . . . 168.5
- stationsstufen am Kilimandscharo. . . . . 169.6
- Jahresniederschläge am Kilimandscharo
- irtschaft in den Klimazonen Kameruns . . . . . 169.7
- wicklungshilfeprojekt in Simbabwe . . . . . 169.8

**Kolonien, Völker, Umwelt, Wirtschaft**

- Reiche vor Beginn der Kolonialzeit um 1600. . . . . 170.1
- ten und Kolonien 1914. . . . . 170.2
- olonialisierung und Konflikte. . . . . 170.3
- achen und Sprachfamilien. . . . . 170.4
- gionen . . . . . 170.5
- eria vor Beginn der Kolonialzeit um 1600 . . . . . 171.6
- flikte im Vielvölkerstaat Nigeria . . . . . 171.7
- ährdung der Lebensgrundlagen im Nigerdelta. . . . . 171.8
- itionelles Leben der Himba-Viehbauern in Namibia . . . . . 171.9
- irtschaftsraum Südliches Afrika. . . . . 171.10



## Australien, Ozeanien

**Australien und Ozeanien: Physische Übersicht. . . . . 172-173**

**irtschaft und Wirtschaft, Canberra, Bora Bora**

- ustralien: Landschaftsübersicht . . . . . 174.1
- irtschaftsstandorte in Australien . . . . . 174.2
- irtschaft im Südteil Australiens . . . . . 175.3
- auptstadt Canberra . . . . . 175.4
- Stadtzentrum von Canberra
- Beschäftigungsstruktur und Bevölkerungsentwicklung
- allenatoll Bora Bora in Französisch-Polynesien . . . . . 175.5
- Entstehung eines Atolls



## Nordamerika

**Nordamerika: Physische Übersicht . . . . . 176**

**Nordamerika: Landschaftsübersicht . . . . . 177**

**Canada und Alaska: Physisch . . . . . 178-179**

**ereinigte Staaten und Mittelamerika: Physisch . . . . . 180-181**

**amerika: Klima, Tektonik, Naturgefahren**

- mperturen im Januar und im Juli . . . . . 182.1
- resniederschläge und Niederschlagsvariabilität . . . . . 182.2
- aturgefahren in den USA. . . . . 182.3
- n Andreas Verwerfung in Kalifornien . . . . . 183.4
- and Canyon des Colorado River . . . . . 183.5
- Entstehung des Grand Canyon
- gbahn des Hurrikans Mitch durch die Karibik . . . . . 183.6
- urrikan Katrina vor New Orleans . . . . . 183.7
- Schnitt durch einen Hurrikan

**amerika: Tourismus**

- aturtourismus im Yellowstone Nationalpark . . . . . 184.1
- ld Faithful im Yellowstone Nationalpark . . . . . 184.2
- urismus in der Karibik . . . . . 184.3
- exikanisches Touristenzentrum Cancún . . . . . 184.4
- Entwicklung des Tourismus seit 1975

**amerika: Landwirtschaft**

- grarische Wirtschaftsräume in den USA . . . . . 185.1
- asserversorgung in Kalifornien . . . . . 185.2
- andwirtschaft in Kalifornien . . . . . 185.3
- eedlot: Rindfleischproduktion in den USA . . . . . 185.4
- Konzentration der Rindermast
- Feedlot-Funktionsschema
- ereinigte Staaten und Mittelamerika: Landwirtschaft . . . . . 186-187

**amerika: Wirtschaft**

- irtschaftsstandorte in Nordamerika . . . . . 188.1
- echnologiezentrum Silicon Valley . . . . . 188.2
- irtschaftsraum Manufacturing Belt . . . . . 189.3
- irtschaftsraum Nordwesten der USA. . . . . 189.4
- irtschaftsraum Kalifornien. . . . . 189.5
- irtschaftsraum Südliche Appalachen. . . . . 189.6
- irtschaftsraum Texas/Golfküste. . . . . 189.7

**amerika: Stadtentwicklung, Stadtlandschaften**

- stadträume in den USA. . . . . 190.1
- stadtentwicklung im Großraum Atlanta . . . . . 190.2
- ntwicklungsphasen der US-amerikanischen Stadt . . . . . 190.3
- inkaufs- und Dienstleistungszentrum Mall. . . . . 190.4
- ethnische Vielfalt in New York. . . . . 191.5
- sozialstruktur in New York . . . . . 191.6
- Manhattan: Zentrum der Global City New York. . . . . 191.7
- erkehrerschließung im Großraum Los Angeles. . . . . 191.8
- München zum Größenvergleich

**Nordamerika: Bevölkerung**

- Nationale Minderheiten in den USA . . . . . 193.1
- Bevölkerungsprognose bis 2050
- Anamorphe Bevölkerungsverteilungskarte der USA. . . . . 193.2



## Südamerika

- Südamerika: Physische Übersicht . . . . . 194**
- Südamerika: Landschaftsübersicht . . . . . 195**
- Südamerika (Nordteil): Physisch . . . . . 196-197**
- Südamerika (Südteil): Physisch . . . . . 198**
- Südamerika: Wirtschaftsstandorte . . . . . 199**

**Mittel- und Südamerika: Landwirtschaft**

- Kaffeeanbau bei Pachuca in Mexiko . . . . . 200.1
- Landwirtschaft in den nördlichen Andenstaaten. . . . . 200.2
- Schafzucht in Südostpatagonien . . . . . 200.3
  - Hauptsiedlung Casco Estancia Cóndor
  - Klima- und Winddiagramm von Río Gallegos
- Landwirtschaft in Südbrasilien und in den südlichen Andenstaaten . . . . . 201.4
- Höhenstufen der Vegetation in den Anden . . . . . 201.5

**Südamerika: Erschließung Amazoniens**

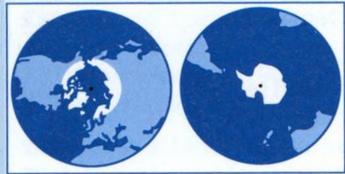
- Erschließung des Regenwaldes am Amazonas . . . . . 202.1
  - Kolonisationsgebiet Rondônia in SW-Brasilien
- Rodung des Regenwaldes bei Marabá 1990 - 2005 . . . . . 202.2

**Südamerika: Ökologie des Regenwaldes, Entwicklungshilfe**

- Fruchtbarer Varzea-Bereich am Amazonas . . . . . 203.1
- Bodenschädigung und -erhaltung im Regenwald . . . . . 203.2
- Nachhaltige Regenwaldbewirtschaftung bei Manaus. . . . . 203.3
- Angepasste Nutzung im Regenwald von Nicaragua . . . . . 203.4
  - Traditioneller Wanderfeldbau
  - Entwicklungshilfeplanung: Projektablauf

**Mittel- und Südamerika: Kolonialisierung, Verstädterung**

- Eroberung der Hochkulturen . . . . . 204.1
- Kolonialbesitz um 1750 . . . . . 204.2
- Bevölkerungsdichte und -entwicklung. . . . . 204.3
- Unkontrollierte Stadtentwicklung in Lima. . . . . 204.4
- Luftbelastung im Großraum Mexiko . . . . . 205.5
- Historisches Stadtzentrum von Mexiko . . . . . 205.6
  - Idealplan einer spanischen Kolonialstadt
- Sozialräumliche Segregation in Rio de Janeiro . . . . . 205.7
- Condomínio Nova Ipanema in Rio de Janeiro . . . . . 205.8
- Sozialräumliche Gliederung im Bundesbezirk Brasília. . . . . 205.9
- Brasília: Hauptstadt in der Form eines Flugzeugs . . . . . 205.10



## Polargebiete

**Polargebiete: Entdeckung, Forschung, Ozon**

- Arktis: Landschaftsübersicht . . . . . 206.1
- Antarktis: Landschaftsübersicht . . . . . 206.2
- Profile durch die Arktis und Antarktis . . . . . 207.3
- Neumayer-Forschungsstation in der Antarktis . . . . . 207.4
  - Temperaturverlauf im Jahr 2005
- Ozonverteilung in der Atmosphäre. . . . . 207.5



## Erde

- Erde (Landmasse): Physische Übersicht . . . . . 208-209**
- Erde (Wassermasse): Physische Übersicht . . . . . 210-211**
- Erde: Satellitenbild . . . . . 212-213**
- Erde: Landschaftsübersicht . . . . . 214-215**
- Erde: Endogene Kräfte**
  - Erdzeitalter. . . . . 216.1
  - Schnitt durch den Schalenbau der Erde . . . . . 216.2
  - Kontinentaldrift in vier Zeitschnitten. . . . . 216.3
  - Erdkruste und oberer Mantel . . . . . 216.4
  - Geotektonik: Bau und Bewegung der Erdkruste . . . . . 217.5
  - Vulkanismus und Erdbeben . . . . . 217.6
- Erde: Klimazonen, Niederschläge, Temperaturen**
  - Klimazonen: Gliederung nach Troll/Paffen . . . . . 218-219.1
    - Typische Klimadiagramme zu den Klimazonen
    - Vegetationsprofile zu den Klimazonen
  - Niederschläge im Januar und im Juli . . . . . 219.2
  - Temperaturen im Januar und im Juli . . . . . 219.3
- Erde: Klimazonen, Windsysteme**
  - Klimazonen: Gliederung nach Köppen/Geiger . . . . . 220.1

**Erde: Atmosphäre, Klimawandel, Naturrisiken**

- Klimaanomalie El Niño im Pazifik. . . . . 222.1
  - Meerestemperaturen, -stömungen und Luftdruck
  - Schnitt durch den El Niño
  - Niederschläge in NW-Peru 1997/98
- Stürme, Dürren und Überschwemmungen . . . . . 222.2
- Beobachtungen und Vorhersagen zum Klimawandel . . . . . 223.1
  - Temperaturanstieg seit 1860
  - Prognostizierte Veränderungen bis 2080
- Vertikale Gliederung der gesamten Erdatmosphäre. . . . . 223.2
- Gliederung der Atmosphäre bis 100 km Höhe. . . . . 223.3
- Globale Strahlungs- und Energiebilanz . . . . . 223.4

**Erde: Boden, Kohlenstoffkreislauf, agrarische Grundlagen**

- Bodenzonen . . . . . 224.1
- Verwitterung und Bodenbildung in den Klimazonen . . . . . 224.2
- Produktion landwirtschaftlicher Rohstoffe . . . . . 224.3
- Agrarsysteme . . . . . 224.4
- Landwirtschaftlich nutzbare Räume . . . . . 225.1

**Erde: Agrarproduktion, Ernährung**

- Produktion landwirtschaftlicher Rohstoffe . . . . . 226.1
- Ernährungsgrundlagen der Menschheit. . . . . 226.2
- Ernährung der Menschheit 1980 und 2007. . . . . 227.1
- Nahrungsangebot in ausgewählten Staaten 2005 . . . . . 227.2

**Erde: Meere, Wälder, Böden**

- Fischfang und Fischzucht . . . . . 228.1
- Meeresbelastung und marine Rohstoffressourcen. . . . . 228.2
- Gefährdung der Wälder. . . . . 229.1
- Schädigung der Böden . . . . . 229.2

**Erde: Energierohstoffe, Treibhausgas, Wasser, Desertifikation**

- Energierohstoffe und erneuerbare Energiequellen . . . . . 230.1
- Anstieg des Energiebedarfs 1900 - 2005 . . . . . 230.2
- Anstieg der Erdölförderung 1940 - 2005 . . . . . 230.3
- Energieverbrauch und Treibhausgas CO<sub>2</sub> . . . . . 230.4
- Wasserversorgung und Wasserverbrauch . . . . . 231.1
- Wassermengen auf der Erde . . . . . 231.2
- Ursachen der Desertifikation . . . . . 231.3

**Erde: Wirtschaft, Handel, Globalisierung**

- Entwicklung der Weltwirtschaft. . . . . 232.1
- Entwicklung des Welthandels . . . . . 232.2
- Wirtschaftsbündnisse. . . . . 232.3
- Globalisierung am Beispiel von Wal-Mart . . . . . 232.4

**Erde: Verkehr, Tourismus, Global Cities**

- Zeitzone und Tageszeiten . . . . . 233.1
- Ferntourismus . . . . . 233.2
  - Die 20 meistbesuchten Staaten der Welt
- Global Cities . . . . . 233.3
  - Definition nach Beaverstock/Smith/Taylor
  - Definition nach Bronger
- See- und Flugverkehr . . . . . 233.4

**Erde: Entwicklungsstand, Migration**

- Entwicklungsstand und Entwicklungshilfe . . . . . 234.1
  - Verwendung der Entwicklungshilfe
- Migration . . . . . 234.2
- Kaufkraft und Wohlstand. . . . . 234.3
- Gesundheit. . . . . 234.4
- Bildung . . . . . 234.5

**Erde: Kulturräume**

- Kulturerdteile . . . . . 235.1
- Sprachen der Welt. . . . . 235.2
  - Die meistgesprochenen Muttersprachen
- Religionen der Welt . . . . . 235.3
  - Glaubensmitglieder der Weltreligionen
- Christentum und Islam . . . . . 235.4

**Erde: Kolonialismus, Imperialismus**

- Große Entdeckungsreisen 1450 - 1650 . . . . . 240-241
- Entwicklung der Kolonialreiche bis 1763. . . . . 241.1
- Aufteilung der Welt bis 1914 . . . . . 241.2

**Erde: Bevölkerung, Urbanisierung**

- Bevölkerungsdichte. . . . . 242.1
- Verstädterung . . . . . 242.2
- Bevölkerungsentwicklung . . . . . 242.3
- Bevölkerungspyramiden ausgewählter Staaten . . . . . 242.4
- Entwicklung der Weltbevölkerung . . . . . 242.5

**Erde: Staaten, Organisationen**

- Staaten . . . . . 244-245
- Entwicklung der Vereinten Nationen. . . . . 245.1
- Politische und militärische Bündnisse . . . . . 245.2

**Erde, Sonnensystem und Weltall**

- Sonnensystem . . . . . 246-247
  - Entfernungen und Umlaufbahnen
  - Größenvergleich zwischen der Sonne und den Planeten
- Erdbahn um die Sonne - Schema der Jahreszeiten. . . . . 247.1
- Beleuchtung der Erde im Wechsel der Jahreszeiten . . . . . 247.2
- Schiefe der Ekliptik - Neigung der Erdoberfläche. . . . . 247.3
- Beleuchtung der Erde am 21. Juni bei Sommeranfang. . . . . 247.4
- Milchstraßensystem - Schema unserer Galaxis. . . . . 247.5
- Erdmagnetismus . . . . . 247.6
- Magnetosphäre . . . . . 247.7
- Blick ins Weltall - Sternenhimmel über Mitteleuropa . . . . . 247.8

# Geologie, Tektonik

**Deutschland**

- Geologie . . . . . 32.1
- Geologische Profile durch deutsche Mittelgebirge . . . . . 33.2
- Entstehung des Oberrheingrabens . . . . . 33.3
- Gesteine als Rohstoffe in Baden-Württemberg . . . . . 33.4
- Entstehung von Salzlagerstätten . . . . . 33.5
- Der Entstehungsprozess der Kohle . . . . . 34.2

**Europa**

- Tektonik - Der Bau Europas . . . . . 90.1
- Die Entstehung Europas . . . . . 90.2
- Tektonisch aktive Zonen - Erdbeben und Vulkane . . . . . 91.1
- Nutzung der Erdwärme auf Island . . . . . 91.2
- Vulkanische Böden und Landwirtschaft am Ätna . . . . . 91.3
- Tektonischer Bau der Alpen . . . . . 116.1
- Entstehungsmodell der Alpen . . . . . 117.3
- Profile durch die Alpen . . . . . 117.4

**Asien**

- Tektonische Entwicklung Japans . . . . . 147.1
- Naturrisiken in Japan . . . . . 147.2
- Tektonik Japans im Profil . . . . . 147.3
- Daten zur Erdbebenkatastrophe in Kobe 1995 . . . . . 147.4
- Erdbebenkatastrophe in Kobe 1995 . . . . . 147.5

**Australien, Ozeanien**

- Korallenatoll Bora Bora in Französisch-Polynesien . . . . . 175.5

**Nordamerika**

- Naturgefahren in den USA . . . . . 182.3
- San Andreas Verwerfung in Kalifornien . . . . . 183.4
- Grand Canyon des Colorado River . . . . . 183.5

**Polargebiete**

- Neumayer-Forschungsstation in der Antarktis . . . . . 207.4

**Erde**

- Erdzeitalter . . . . . 216.1
- Schnitt durch den Schalenbau der Erde . . . . . 216.2
- Kontinentaldrift in vier Zeitschnitten . . . . . 216.3
- Erdkruste und oberer Mantel . . . . . 216.4
- Geotektonik: Bau und Bewegung der Erdkruste . . . . . 217.5
- Vulkanismus und Erdbeben . . . . . 217.6

# Klimatologie

**Deutschland**

- Jahresniederschläge . . . . . 26.1
- Jahrestemperaturen . . . . . 26.2
- Klimadiagramme und Klimagegensätze . . . . . 26.3
- Bioklima . . . . . 27.4
- Lokale Windsysteme . . . . . 27.5
- Niederschläge und Jahrhunderthochwasser am Rhein . . . . . 27.6
- Bodengüte und Klima . . . . . 37.2
- Frühlingseinzug . . . . . 37.4
- Phänologische Jahreszeiten . . . . . 37.5
- Stadtklimatische Räume und Lufthygiene in Düsseldorf . . . . . 60.1
- Geländeklima in der Oberlausitz . . . . . 61.2

**Europa**

- Klimazonen . . . . . 68
- Letzte Phase der Weichsel- und Würmeiszeit . . . . . 86.1
- Warm- und Kaltzeiten im Neogen . . . . . 86.2
- Klimadiagramme zu ausgewählten Klimastationen . . . . . 92-93
- Niederschläge im Januar . . . . . 92.1
- Niederschläge im Juli . . . . . 92.2
- Temperaturen im Januar . . . . . 93.3
- Temperaturen im Juli . . . . . 93.4
- Wetter-Satellitenbild von Europa . . . . . 94.1
- Entstehung und Bewegung einer Zyklone . . . . . 94.2
- Witterungsablauf am Beispiel einer Idealzyklone . . . . . 94.3
- Luftmassen über Mitteleuropa . . . . . 94.4
- Hitzeperiode: Hochdruck im Sommer . . . . . 95.5
- Landregen: Tiefdruck im Sommer . . . . . 95.6
- Sibirische Kälte: Hochdruck im Winter . . . . . 95.7
- Weihnachtstauwetter: Tiefdruck im Winter . . . . . 95.8
- Sturmflut an zwei aufeinander folgenden Tagen . . . . . 95.9
- Jahresniederschlag in Spanien . . . . . 103.5
- Rückgang des Aletschgletschers . . . . . 117.6

**Asien**

- Landwirtschaft in der ehemaligen Sowjetunion . . . . . 133.1
- Monsun in Südasien im Januar und Juli . . . . . 150.1
- Überschwemmungsgefahren in Bangladesch . . . . . 150.2
- Überschwemmungsgebiete in Bangladesch . . . . . 150.3

**Orient**

- Wasserwirtschaft im Nahen Osten . . . . . 156.5
- Wasserführung des Nil . . . . . 157.4

**Afrika**

- Passatwinde und Niederschläge im Januar und im Juli . . . . . 168.1
- Passat-Schema mit einfacher ITC . . . . . 168.2
- Dürregefährdete Sahelzone . . . . . 168.3
- Desertifikation in der Sahelzone . . . . . 168.5
- Vegetationsstufen am Kilimandscharo . . . . . 169.6
- Landwirtschaft in den Klimazonen Kameruns . . . . . 169.7

**Nordamerika**

- Temperaturen im Januar und im Juli . . . . . 182.1
- Jahresniederschläge und Niederschlagsvariabilität . . . . . 182.2
- Naturgefahren in den USA . . . . . 182.3
- Zugbahn des Hurrikans Mitch durch die Karibik . . . . . 183.6
- Hurrikan Katrina vor New Orleans . . . . . 183.7
- Wasserversorgung in Kalifornien . . . . . 185.2

**Südamerika**

- Höhenstufen der Vegetation in den Anden . . . . . 201.5

**Polargebiete**

- Neumayer-Forschungsstation in der Antarktis . . . . . 207.4
- Ozonverteilung in der Atmosphäre . . . . . 207.5

**Erde**

- Klimazonen: Gliederung nach Troll/Paffen . . . . . 218-219.1
- Niederschläge im Januar und im Juli . . . . . 219.2
- Temperaturen im Januar und im Juli . . . . . 219.3
- Klimazonen: Gliederung nach Köppen/Geiger . . . . . 220.1
- Klimazonen: Gliederung nach Neef . . . . . 220.2
- Luftdruck und Winde im Januar und im Juli . . . . . 221.3
- Jahresgang der Tagestemperaturen . . . . . 221.4
- Klimaanomalie El Niño im Pazifik . . . . . 222.1
- Stürme, Dürren und Überschwemmungen . . . . . 222.2
- Beobachtungen und Vorhersagen zum Klimawandel . . . . . 223.3
- Vertikale Gliederung der gesamten Erdatmosphäre . . . . . 223.4
- Gliederung der Atmosphäre bis 100 km Höhe . . . . . 223.5
- Verwitterung und Bodenbildung in den Klimazonen . . . . . 224.2
- Ursachen der Desertifikation . . . . . 231.7

# Hydrologie

**Deutschland**

- Grundwasserabsenkung in einem Tagebau . . . . .
- Natürlicher Rheinverlauf um 1820 . . . . .
- Stufenweiser Rheinausbau seit 1830 . . . . .
- Rhein bei Rheinhausen vor dem Ausbau um 1840 . . . . .
- Rhein bei Rheinhausen heute . . . . .
- Wasserversorgungssysteme Ruhr- und Wupperver

**Europa**

- Von der Zuidersee zum Ijsselmeer . . . . .
- Entwicklungsprojekt Südostanatolien 1995 - 2010 . . . . .
- Wasser für Südostspanien . . . . .
- Grundwasser und Bewässerung in der Huerta von Murcia . . . . .
- Grundarten der Bewässerung . . . . .

**Asien**

- Flusssysteme Huang He und Jangtsekiang . . . . .
- Drei-Schluchten-Stausee am Jangtsekiang . . . . .
- Überschwemmungsgefahren in Bangladesch . . . . .
- Überschwemmungsgebiete in Bangladesch . . . . .

**Orient**

- Erschließung von Erdöl- und Wasserreserven in Lib
- Wasser in Israel und den palästinensischen Gebiet
- Wasserwirtschaft im Nahen Osten . . . . .
- Grundwasseroase Ouargla in Algerien . . . . .
- Flussoase Tinerhir in Marokko . . . . .
- Oasentypen . . . . .
- Wasserführung des Nil . . . . .

**Nordamerika**

- Wasserversorgung in Kalifornien . . . . .

**Erde**

- Wasserversorgung und Wasserverbrauch . . . . .
- Wassermengen auf der Erde . . . . .

# Landschaften

**Deutschland**

- Deutschland: Landschaftsübersicht . . . . .
- Küstenschutz in Schleswig-Holstein . . . . .
- Küstenveränderung Nordfrieslands seit 900 n. Chr. . . . .
- Natürlicher Rheinverlauf um 1820 . . . . .
- Stufenweiser Rheinausbau seit 1830 . . . . .
- Rhein bei Rheinhausen vor dem Ausbau um 1840 . . . . .
- Rhein bei Rheinhausen heute . . . . .

**Europa**

- Europa: Landschaftsübersicht . . . . .
- Letzte Phase der Weichsel- und Würmeiszeit . . . . .
- Warm- und Kaltzeiten im Neogen . . . . .
- Wandel des Lebensraumes in Mitteleuropa seit 1000

**Asien**

- Asien: Landschaftsübersicht . . . . .

**Orient**

- Trockengürtel Nordafrikas und Südwestasiens . . . . .
- Wüstentypen . . . . .

**Afrika**

- Afrika: Landschaftsübersicht . . . . .
- Dürregefährdete Sahelzone . . . . .
- Landschaft in der Sahelzone . . . . .

**Australien, Ozeanien**

- Australien: Landschaftsübersicht . . . . .

**Nordamerika**

- Nordamerika: Landschaftsübersicht . . . . .

**Südamerika**

- Südamerika: Landschaftsübersicht . . . . .
- Fruchtbarer Varzea-Bereich am Amazonas . . . . .

**Polargebiete**

- Arktis: Landschaftsübersicht . . . . .
- Antarktis: Landschaftsübersicht . . . . .

**Erde**

- Erde: Satellitenbild . . . . .
- Erde: Landschaftsübersicht . . . . .
- Klimazonen: Gliederung nach Troll/Paffen . . . . .

# Bodenkunde

**Deutschland**

- Bodengüte und Klima . . . . .
- Schätzung und Ertragsfähigkeit des Bodens bei Volka

**Europa**

- Bodenarten und Bodenzusammensetzung . . . . .
- Böden in Europa . . . . .
- Bodenbildung und Bodentypen . . . . .

**Asien**

- Landwirtschaft in der ehemaligen Sowjetunion . . . . .

**Erde**

- Bodenzonen . . . . .
- Verwitterung und Bodenbildung in den Klimazonen . . . . .

# Höhenschichten, Geomorphologie

**Deutschland**

- Naturräume . . . . . 14
- Deutschland: Physische Übersicht . . . . . 16
- Deutschland (Nordteil): Physisch . . . . . 18-19
- Deutschland (Südteil): Physisch . . . . . 20-21
- Naturräumliche Gliederung . . . . . 22.1
- Typische Naturräume im Foto . . . . . 23.2
- Oberflächenformen in Norddeutschland . . . . . 24.1
- Jungmoränen in Brandenburg . . . . . 24.2
- Weichseleiszeit in Nordostdeutschland . . . . . 24.3
- Entwicklung einer vom Eis geformten Landschaft . . . . . 24.4

**Europa**

- Naturräume . . . . . 68
- Europa: Physische Übersicht . . . . . 70-71
- Mittel- und Osteuropa: Physisch . . . . . 74-75
- Alpenländer: Physisch . . . . . 76-77
- Nordeuropa: Physisch . . . . . 78-79
- Westeuropa: Physisch . . . . . 80-81
- Südeuropa (Westteil): Physisch . . . . . 82-83
- Südeuropa (Ostteil) und Türkei: Physisch . . . . . 84-85
- Küstenformen an Nord- und Ostsee . . . . . 87.1
- Vom Eis geformte Landschaften Skandinaviens . . . . . 87.2
- Karstformen . . . . . 87.3
- Karstlandschaft in Slowenien . . . . . 87.4
- Rückgang des Aletschgletschers . . . . . 117.6

**Asien**

- Asien: Physische Übersicht . . . . . 126-127
- Nord- und Zentralasien: Physisch . . . . . 130-131
- Süd- und Ostasien: Physisch . . . . . 138-139
- Japan und Korea: Physisch . . . . . 144.1

**Orient**

- Südwestasien: Physisch . . . . . 155

**Afrika**

- Afrika: Physische Übersicht . . . . . 160
- Afrika (Nordteil): Physisch . . . . . 162-163
- Afrika (Südteil): Physisch . . . . . 164-165

**Australien, Ozeanien**

- Australien und Ozeanien: Physische Übersicht . . . . . 172-173

**Nordamerika**

- Nordamerika: Physische Übersicht . . . . . 176
- Kanada und Alaska: Physisch . . . . . 178-179
- USA und Mittelamerika: Physisch . . . . . 180-181
- Grand Canyon des Colorado River . . . . . 183.5

**Südamerika**

- Südamerika: Physische Übersicht . . . . . 194
- Südamerika (Nordteil): Physisch . . . . . 196-197
- Südamerika (Südteil): Physisch . . . . . 198

**Polargebiete**

- Profile durch die Arktis und Antarktis . . . . . 207.3

**Erde**

- Erde (Landmasse): Physische Übersicht . . . . . 208-209