

## 2 Themenübersicht nach Sachwörtern

**Hinweis auf die Region, in der das Thema dargestellt ist**
**D** : **Deutschland-Übersicht**
**E** : **Europa-Übersicht**
**K** : **Kontinent-Übersicht**
**W** : **Welt-Übersicht**
**Rom** : **Beispielkarte**

**Die große Ziffer kennzeichnet die Seitenzahl im Atlas. Die kleine Ziffer kennzeichnet die Kartenummer auf der Atlasseite.**

**A**
Abtauchzone: W 147.1
Abwasser: D 17.3; Tegernsee 33.4
Ackerland: W 145.4 → Landwirtschaft
Agglomeration → Ballungsgebiet
Agrarrohstoffe (pflanzliche und tierische): W 145.4
Alpenpässe: E 57.1
Alpidische Faltung → Faltungszonen
Anbaugebiete → Landwirtschaft
Anbaugrenzen: E 47; W 145.4
Apfelblüte → Frühlingseinzug
Atmosphäre: 153 (Schema)
Auftriebswasser: W 140/141
Ausfuhr (Export): W 149.2
Auslandsschulden: W 151.1
Azteken: Mexiko 125.3

**B**
Ballungsgebiete (Ballungsraum): Hinterer Einband; E 51; New York 122.3 → Verdichtungsraum
Baumwolle: W 145.4
Bebauungsstruktur: Frankfurt 31.2; Euregio 64.3; Beijing 94.2; New York 123.1
Bergbau (Übersicht): D 20, 21; E 48, 49; K 82/83.1, 99.4, 117, 128.2
Bergbaugebiete (Beispiele): 28.1, 29.4-5, 31.3, 32.3, 60.1-3, 64.1, 69.1, 72.1, 85.2-3, 88.3-4, 93.1, 94.3, 99.3, 109.4, 122.1-2, 124.2, 125.2, 129.1, 129.3
Besatzungszonen: Mitteleuropa 15.2
Bevölkerungsbewegung → Wanderungen
Bevölkerungsdichte: D 23; E 53; K 83.3; W 150.1
Bevölkerungsentwicklung: D 23; NO-England 61.2
Bevölkerungsstruktur: New York 123.2
Bevölkerungswachstum: W 150.2
Bewässerung: E 47; Murcia 68.2; Aralsee 88.1-2; Niloase 108.2; Kalifornien 124.3; SO-Anatolien 73.2.3
Binnendeich: Küstenschutz 26.1
Binnenhandel: W 149.2
Bioklima: D 17.2
Biosphärenreservat → Naturschutz
Blockbild: 8/9 (Schema)
Bodennutzung → Landwirtschaft
Borealer Nadelwald → nördlicher Nadelwald
Brache: O-Afrika 109.3
Braunkohle: D 20; E 48 → Bergbau
Bruchzone („Graben“): W 147.1 → Tektonik (Teilräume)
Bruttoinlandsprodukt: E 43.5; Asien 83.2
Bruttosozialprodukt: W 151.1

**C**
City: London 61.3

**D**
Datumsgrenze: W 151.2
Deich: Küstenschutz 26.1; Borkum 26.3-4; Hamburg 27.1
Desertifikation: Aralsee 88.1-2, Sahel 108.3
Dienstleistungen → Tertiärer Sektor
Dornsavanne: Landschaftskarten; W 144.1
Dornwald: W 144.1
Dünen: Küstenschutz 26.1; Borkum 26.3-4

**E**
Einfuhr (Import): W 149.2
Einkommen: New York 123.3
Einwohner (der Staaten): Vorderer Einband (Tabelle)
Einwohnerdichte → Bevölkerungsdichte
Eisenerz → Bergbau
Eiswüste: W 144.1
Eiszeit: E 46.1 → Endmoränen
Elendsviertel → Slums
Endmoränen: D 18
Energierohstoffe: D 20; E 48; W 148.2
Energieverbrauch: E 48; W 148.2
Energieverbund: E 48

Energieversorgung: D 20; E 48; W 148.2
Entlastungsstädte: Paris 65.2
Entsorgung → Abwasser
Entwicklungsstand: W 151.1
Erdatmosphäre: 153
Erdbeben: E 46.2; W 147.1 → Naturkatastrophen
Erdöl, Erdgas: D 20; E 48; Nordsee 60.1; Persischer Golf 88.4 → Bergbau
Erdpole → Pole
Erg → Sandwüste
Ernährung: W 149.1 → Landwirtschaft
Erneuerbare Energien: D 20
Erwerbstätige: NO-England 61.1
Ethnische Gruppen: New York 123.2
EU (Europäische Union): E 43.3
Euregio: Maas-Rhein 64.3
Euro: E 43.4
Europäischer Binnenmarkt: E 43.4
EWR (Europäischer Wirtschaftsraum): E 43.5
Export (Ausfuhr): W 149.2

**F**
Faltungszone: W 147.1 → Tektonik (Teilräume)
Felswüste (Hammada): K 106/107
Festlandskerne: E 46.2; W 147.1
Feuchtsavanne: Landschaftskarten; W 144.1
Fischfang: E 60.1; W 145.4
Fleisch, Fisch (Produktion): W 145.4
Föhn: D 17.2 → Lokale Winde
Forschungsstation: 133.1, 133.2
Forstwirtschaft → Landwirtschaft
Fremdenverkehr → Tourismus
Frühlingseinzug: D 17.1

**G**
Gebirgsbildung → Faltungszonen
Geest: D 18; Küstenschutz 26.1; Hamburg 26.2
Gemäßigte Zone: E 46.3-4; W 144.1-2, 145.3
Genussmittel (Produktion): W 145.4
Geotektonik: W 147.1 → Tektonik
Geothermisches Kraftwerk: E 48
Gesellschaftsordnung → Kasten
Gesundheit: W 149.1
Getreide (Produktion): W 145.4 → Landwirtschaft
Gewässerbelastung: D 17.3
Gewässerschutz: Tegernsee 33.4
Gletscher: Aletschgletscher 57.3; Saas Fee 57.2
Globalstrahlung: W 146.6
Grabenbruch → Bruchzone
Grundgebirgsschild → Tektonik
Grünland → Landwirtschaft
GUS (Gemeinschaft Unabhängiger Staaten): K 81.2; W 142.2

**H**
Hafen (Binnen-, See-, Containerhafen): E 52; Hamburg 27.1; Rostock 27.2; Singapur 95.3
Hallig: Küstenschutz 26.1
Hammada → Felswüste
Handel: W 149.2
Hauptstädte (der Staaten): W 142/143 (Karte), Vorderer Einband (Tabelle)
Heide: Landschaftskarten; E 46.3-4
High-Tech-Betriebe: Singapur K 95.3
Himmelskunde: 154/155
Himmelsstrahlung: 153 → Globalstrahlung
Hochgebirgsklima: W 144.1, 145.3
Hochgebirgsregion: Landschaftskarten; 9 (Schema)
Hochgeschwindigkeitsstrecken: D 22; E 52; Niederlande 64.2; Maas-Rhein 64.3; Paris 65.2
Hochgestade: Rheinniederung 32.1
Hochspannungsleitungen: D 20; E 48
Hochwasserregulierung: Rheinniederung 32.1
Höhenschichtenkarte: 8 (Schema)
Höhenstufen der Vegetation: 9 (Schema)
Holz (Produktion): W 145.4
Horizontalverschiebung: W 147.1

**I**
Import (Einfuhr): W 149.2
Indianerreservate: USA 124.1
Indioschutzgebiete: Carajás 129.3
Industrie (Übersicht): D 20, 21; E 48, 49; K 82/83.1, 99.4, 117, 128.2
Industriegebiete (Beispiele): 26.2, 28.1, 29.4-5, 30.3, 31.1, 31.3, 32.2-3, 33.2, 60.1-2, 60.3, 64.1, 65.1, 68.1, 69.1, 72.1, 85.2-3, 88.3-4, 93.1, 94.3-4, 99.3, 109.4, 122.1-2, 124.2, 125.2, 129.1, 129.3
Innenstadt: Berlin 30.1-2, Frankfurt 31.1, London 61.3, Paris 65.3, Rom 69.3
Innertropische Konvergenzzone (ITC): K 80.3-4, 105.1-2; W 144.1, 146.1-2

Investitionsvolumen: Barcelona 68.4
Isobare: 152, 153
Isotherme: E 45.3-4; W 146.4-5

**J**
Jungmoränen → Endmoränen

**K**
Kaffee: K 109.1, 109.3 → Genussmittel
Kakao: K 109.1 → Genussmittel
Kaledonische Faltung → Faltungszonen
Kalte Zone: E 46.3-4; W 144.1, 145.3
Kanaltunnel: 65.1
Kartennetzentwürfe: 156
Kasten: Indien 95.2
Kernkraftwerk → Kraftwerke
Kieswüste (Serir): K 106/107
Kläranlagen: Borkum 26.3-4; Rhein/Ruhr 28.2; Rheinniederung 32.1; Tegernsee 33.4, Tokyo 93.3
Klimadiagramme: E 44/45; W 144.1
Klimazonen: W 144.1, 144.2, 145.3
Knollenfrüchte (Produktion): W 145.4
Kohle → Braunkohle, → Steinkohle
Kohleveredelungsbetriebe: Halle/Leipzig 29.5
Kolonien / Kolonialbesitz: Afrika 104.2; N-Amerika 116.1

Kontinentalsockel ( Schelf) → Tektonik → Höhen-schichten
Kontinentalverschiebung: W 147.1
Korallenriff: W 140/141
Kraftwerke (Standorte): D 20; E 48; Sibirien 85.2
Kreml: 85.1
Kulturlandschaft: E 46.4
Kurort: D 17.2, 22
Küstenschutz: Küstenschutz 26.1; Borkum 26.3-4

**L**
Landgewinnung : Küstenschutz 26.1
Landnutzung → Landwirtschaft
Landtektonik: W 147.1 → Tektonik
Landschaftskarte: 9 (Kartentyp); Vorderer Klappe (Kartenzeichen: Generallegende)
Landschaftsschutz → Naturschutz
Landwirtschaft (Übersicht): D 19; E 47; W 145.4; Landschaftskarten
Landwirtschaft (Regionen) 29.4, 94.3, 97.1, 109.1, 109.3
Lawinenzonen: Saas Fee 57.2
Lebenserwartung: W 150.2
Lebensstandard: W 151.1
Lithosphäre → Erdkruste
Lokale Winde: E 44.3-4
Luftbild: 4

**M**
Maccie: E 46.3-4
Mangrove: W 140/141
Manufacturing Belt: 122.1
Marsch: D 18; Küstenschutz 26.1; Hamburg 26.2
Mediterrane Vegetation → Mittelmeervegetation
Meeresströmung: W 140/141
Meteorologie: 152
MEZ (Mitteleuropäische Zeit): W 151.2
Migration: → Wanderungen
Minderheiten: USA 124.1
Mittelmeerklima: E 46.3-4 → Subtropische Zone
Mittelmeervegetation: E 46.3-4; W 144.1
Mittelozeanische Rücken → Ozeanische Rücken
Monsun: Asien 80.3-4
Moränen → Endmoränen

**N**
Naherholung: E 51; München 33.2-3
Nahost-Konflikt: K 89.2-5
Nahrung → Ernährung
Nahrungsmittelproduktion → Landwirtschaft
Nationalpark → Naturschutz
Naturpark → Naturschutz
Naturkatastrophe: W 147.2
Naturräume → Vegetationszonen
Natürliche Vegetation: E 46.3-4
Naturschutz: E 50; Küstenschutz 26.1; Borkum 26.3-4; Rheinniederung 32.1
Neulandgewinnung: Tokyo 93.3; New York 123.4
Niederschläge: D 16.1-2; E 44.1-2; K 81.5, 99.2, 116.3, 128.3; W 146.1-2
Niederschlagsvariabilität: W 146.3
Nomaden: Sahel 108.3
Nördlicher Nadelwald (Taiga): E 46.3-4; W 144.1; Landschaftskarten
Nordseeheilbad: Borkum 26.3-4 →Kurort

**O**
Oasen: N-Afrika 106/107; Niloase 108.2
Obst (Produktion): W 145.4
Öl liefernde Pflanzen (Produktion): W 145.4
Ozeanischer Rücken: W 147.1 → Tektonik (Teilräume)
Ozonschicht → Atmosphäre

**P**
Passat: Asien 80.3-4; Afrika 105.1-2
Passatzone: W 145.3
Pendler: Sindelfingen 33.1
Pflanzliche Rohstoffe → Landwirtschaft
Pipelines: Nordsee 60.1; Persischer Golf 88.4 → Bergbauübersichten →Bergbaugebiete
Plattengrenze: W 147.1
Plattentektonik: → Tektonik
Polare Zone: W 145.3 → Kalte Zone
Polargebiete: 133.1-2
Politische Bündnisse: E 43.3-4; W 143.3
Politische Gliederung: D 14; GUS 81.2; S-Asien 95.1; USA 121.1
Politischer Wandel: E 15
Primärer Sektor → Landwirtschaft
Profil: 8 (Schema)
Projektionen → Kartennetzentwürfe

**R**
Raffinerie → Erdöl
Rassen → Ethnische Gruppen → Minderheiten
Raumordnung: Niederlande 64.2; Euregio Maas-Rhein 64.3; Paris 65.2
Religion: 148.1
Rift-Valley („Rifts“) → Ozeanischer Rücken
Rodungsflächen: Carajás 129.3
Rohstoffe → Landwirtschaft → Bergbau → Industrie

**S**
Sahel: 106/107, 108.3
Salzwiesen: Küstenschutz 26.1
Sandwüste (Erg): K 106/107
Sanierungsgebiete → Stadtсанierung
Savanne: W 144.1; Landschaftskarten
Schelf (Kontinentalsockel) → Tektonik → Höhen-schichten
Schengener Abkommen: E 43.3
Schiffahrtsstraße: Untere Saar 32.4
Sekundärer Sektor → Bergbau → Industrie
Serir → Kieswüste
Siedlungsgebiete: SO-Europa 72.4-5; USA 124.1
Siel: Küstenschutz 26.1
Skigebiet: Saas Fee 57.2 → Wintersport
Slums: Mexiko 125.3 → Barriadas
Sonderkulturen → Landwirtschaft
Sonderwirtschaftszone: China 94.1
Sonderverwaltungszone: China 94.1
Sonnen- und Himmelsstrahlung: W 153 → Global-strahlung
Sonnenenergieanlage: D 20 → Kraftwerke
Sprachen: E 43.2; S-Asien 95.1
Spreizungszone: W 147.1
Staaten (Karten): E 42.1-43; Asien 80.1; Afrika 104.3; Amerika 116.2, 128.1; W 142/143
Staaten (Statistische Übersicht): Vorderer Einband
Stadtentwicklung: Rostock 27.2; Berlin 30.1; Beijing 94.2; Singapur 95.3; Mexiko 125.3; Brasília 129.4
Stadtсанierung: New York 123.4
Steinkohle: D 20; E 48 → Bergbau
Steppe: W 144.1-2; Landschaftskarten
Stromerzeugung → Kraftwerke
Stromverbrauch: E 48
Strukturwandel → Wirtschaftlicher Strukturwandel
Sturmflut: Küstenschutz 26.1
Subduktionszone → Abtauchzone
Subpolare Zone: W 145.3 → Kalte Zone
Subtropische Zone (Subtropen): E 46.3-4; W 144.1, 145.3
Subtropischer Feuchtwald: W 144.1 → Subtropische Zone

**T**
Tagebau: Halle/Leipzig 29.5
Tageszeiten: W 151.2
Tag-Nacht-Bevölkerung: Frankfurt 31.2
Taiga → nördlicher Nadelwald
Tee → Genussmittel
Tektonik (Übersicht): W 147.1
Tektonik (Teilräume): E 46.2; K 81.6, 99.1, 104.4, 116.4, 128.4
Temperaturen: D 16.3-4; E 44.3-4; W 146.4-5

Terms of Trade: W 149.2
Tertiärer Sektor: Frankfurt 31.1; Singapur 95.3; New York 123.4
Tidenhub: Hamburg 26.2
Tiefseebecken: W 136/137, 138/139
Tiefseeegraben: W 136/137, 138/139 → Tektonik (Teilräume)
Tierische Rohstoffe: W 145.4
Tourismus: D 22; E 51; Alpen 57.1; Borkum 26.3-4; Saas Fee 57.2; Hawaii 125.1
Trinkwassergewinnung: Rhein/Ruhr 28.2-3; Rheinniederung 32.1; Tegernsee 33.4
Trockengebiete: W 145.3 → Wüste, Halbwüste
Trockensavanne: W 144.1; Landschaftskarten
Tropische Zone (Tropen): W 144.1
Tropischer Regenwald: W 144.1; Landschaftskarten
Tundra: E 46.3-4; W 144.1; Landschaftskarten

**U**
Überschwemmungsgebiete: China 94.3 → Hoch-wasserregulierung
Umweltbelastung: Nord-, Ostsee 60.1; Ostsibirien 85.2; Aralsee 88.1-2; Nigerdelta 109.2; Carajás 129.3
Urkontinente → Festlandskerne
Urstromtal: D 18

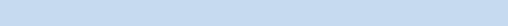
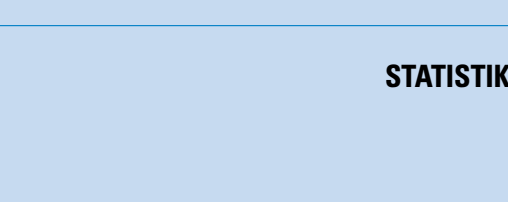
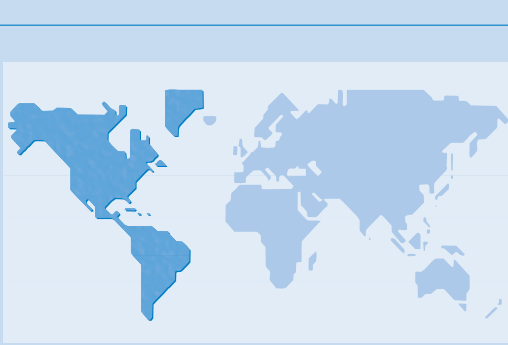
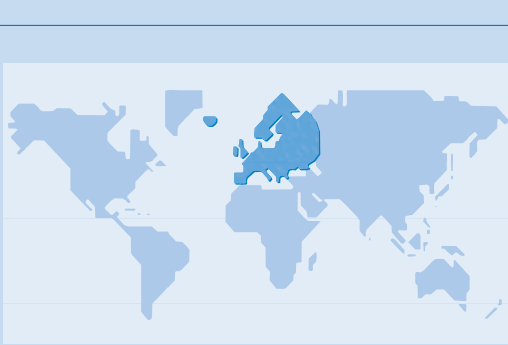
**V**
Variskische Faltung → Faltungszonen
Vegetationsstufen: 9 (Schema); Kilimandscharo 105.3
Vegetationszonen: E 46.3-4; W 144.1
Verdichtungsraum: D 22; Stuttgart 32.2; Euregio 64.3
Verdunstung: Nil 108.1
Vereisung: → Endmoränen → Eiszeit
Verkehr (allgemein): D 22; E 52
Verkehr (Alpen): 57.1
Versalzung: Aralsee 88.1-2
Verwaltungsgliederung → Politische Gliederung
Viehhaltung → Landwirtschaft
Villes Nouvelles: Paris 65.2
Volksgruppen: SO-Europa 72.4-5; USA 124.1
Vulkanismus: W 147.1 → Tektonik (Teilräume) → Naturkatastrophen
Vulkanische Ablagerungen → Tektonik (Teilräume)

**W**
Wadi: K 106/107
Währungsunion: E 43.4
Wälder: E 46.3-4; W 145.4; Waldgefährdung: D 17.4; Nigerdelta 109.2
Wanderungen (Migration): NO-England 61.2
Wasserwirtschaft: Rhein/Ruhr 28.2; Tegernsee 33.4; Kalifornien 124.3
Watt: D 18, 24-25; Küstenschutz 26.1; Hamburg 26.2
Weideland → Landwirtschaft
Weltall: 154/155
Welthandel: → Handel
Wertschöpfung: Barcelona 68.4 (Industrie)
Wetterkarten: 152, 153
Winde → Lokale Winde → Passat → Monsun
Windkraftwerk: D 20; Borkum 26.3-4 → Kraftwerke
Wintersport: D 22; Saas Fee 57.2
Wirtschaftliche Zusammenschlüsse: E 43.3, 43.4, W 142.2
Wirtschaftlicher Strukturwandel: Ruhrgebiet 29.1; NO-England 61.1/2
Wirtschaftskraft → Bruttosozialprodukt
Wirtschaft (Übersicht): D 21; E 49; K 82/83.1, 99.4, 117, 128.2
Wirtschaftsräume (Beispiele): 26.2, 28.1, 29.4, 29.5, 30.3, 31.1, 31.3, 32.2, 32.3, 33.2, 60.1, 60.2, 60.3, 64.1, 65.1, 68.1, 69.1, 72.1, 85.3, 85.2, 88.3, 93.1, 93.2, 94.3, 94.4, 97.1, 99.3, 109.4, 122.1, 122.2, 124.2, 125.2, 129.1, 129.3
Wohlstand → Bruttoinlandsprodukt
Wüste, Halbwüste: W 144.1, 148.1; Landschaftskarten
Wüstenbildung → Desertifikation

**Z**
Zechen: Ruhrgebiet 29.1
Zeitzonen: W 151.2
Zucker (Produktion): W 148.1
Zusammenstoßzone: W 147.1

## Inhaltsübersicht nach Regionen

<b>NAVIGATION durch den Atlas</b>	Themenübersicht nach Sachwörtern	<b>2</b>
	Inhaltsübersicht nach Regionen	<b>3</b>
<b>ERSCHLIESSUNGSHILFEN für den Atlas</b>	Kartenzeichen: Generallegende	<b>Vordere und hintere Klappe</b>
	Register geographischer Namen	<b>157</b>
	Quellenverzeichnis	<b>178</b>
<b>EINFÜHRUNG in den Atlas</b>	Vom Bild zur Karte	<b>4</b>
	Vom Bild zum Kartenzeichen	<b>6</b>
	Zwei Karten: Höhengschichten und Landschaften	<b>8</b>
	Grundlagen der Kartennetzentwurfslehre	<b>156</b>



## Inhaltsübersicht nach Regionen

<b>NAVIGATION durch den Atlas</b>	Themenübersicht nach Sachwörtern	<b>2</b>
	Inhaltsübersicht nach Regionen	<b>3</b>
<b>ERSCHLIESSUNGSHILFEN für den Atlas</b>	Kartenzeichen: Generallegende	<b>Vordere und hintere Klappe</b>
	Register geographischer Namen	<b>157</b>
	Quellenverzeichnis	<b>178</b>
<b>EINFÜHRUNG in den Atlas</b>	Vom Bild zur Karte	<b>4</b>
	Vom Bild zum Kartenzeichen	<b>6</b>
	Zwei Karten: Höhengschichten und Landschaften	<b>8</b>
	Grundlagen der Kartennetzentwurfslehre	<b>156</b>

# Deutschland

10

<b>NAVIGATION durch den Atlas</b>	Themenübersicht nach Sachwörtern	<b>2</b>
	Inhaltsübersicht nach Regionen	<b>3</b>
<b>ERSCHLIESSUNGSHILFEN für den Atlas</b>	Kartenzeichen: Generallegende	<b>Vordere und hintere Klappe</b>
	Register geographischer Namen	<b>157</b>
	Quellenverzeichnis	<b>178</b>
<b>EINFÜHRUNG in den Atlas</b>	Vom Bild zur Karte	<b>4</b>
	Vom Bild zum Kartenzeichen	<b>6</b>
	Zwei Karten: Höhengschichten und Landschaften	<b>8</b>
	Grundlagen der Kartennetzentwurfslehre	<b>156</b>

# Europa

36

<b>NAVIGATION durch den Atlas</b>	Themenübersicht nach Sachwörtern	<b>2</b>
	Inhaltsübersicht nach Regionen	<b>3</b>
<b>ERSCHLIESSUNGSHILFEN für den Atlas</b>	Kartenzeichen: Generallegende	<b>Vordere und hintere Klappe</b>
	Register geographischer Namen	<b>157</b>
	Quellenverzeichnis	<b>178</b>
<b>EINFÜHRUNG in den Atlas</b>	Vom Bild zur Karte	<b>4</b>
	Vom Bild zum Kartenzeichen	<b>6</b>
	Zwei Karten: Höhengschichten und Landschaften	<b>8</b>
	Grundlagen der Kartennetzentwurfslehre	<b>156</b>

74

<b>NAVIGATION durch den Atlas</b>	Themenübersicht nach Sachwörtern	<b>2</b>
	Inhaltsübersicht nach Regionen	<b>3</b>
<b>ERSCHLIESSUNGSHILFEN für den Atlas</b>	Kartenzeichen: Generallegende	<b>Vordere und hintere Klappe</b>
	Register geographischer Namen	<b>157</b>
	Quellenverzeichnis	<b>178</b>
<b>EINFÜHRUNG in den Atlas</b>	Vom Bild zur Karte	<b>4</b>
	Vom Bild zum Kartenzeichen	<b>6</b>
	Zwei Karten: Höhengschichten und Landschaften	<b>8</b>
	Grundlagen der Kartennetzentwurfslehre	<b>156</b>

74

<b>NAVIGATION durch den Atlas</b>	Themenübersicht nach Sachwörtern	<b>2</b>
	Inhaltsübersicht nach Regionen	<b>3</b>
<b>ERSCHLIESSUNGSHILFEN für den Atlas</b>	Kartenzeichen: Generallegende	<b>Vordere und hintere Klappe</b>
	Register geographischer Namen	<b>157</b>
	Quellenverzeichnis	<b>178</b>
<b>EINFÜHRUNG in den Atlas</b>	Vom Bild zur Karte	<b>4</b>
	Vom Bild zum Kartenzeichen	<b>6</b>
	Zwei Karten: Höhengschichten und Landschaften	<b>8</b>
	Grundlagen der Kartennetzentwurfslehre	<b>156</b>

112

<b>NAVIGATION durch den Atlas</b>	Themenübersicht nach Sachwörtern	<b>2</b>
	Inhaltsübersicht nach Regionen	<b>3</b>
<b>ERSCHLIESSUNGSHILFEN für den Atlas</b>	Kartenzeichen: Generallegende	<b>Vordere und hintere Klappe</b>
	Register geographischer Namen	<b>157</b>
	Quellenverzeichnis	<b>178</b>
<b>EINFÜHRUNG in den Atlas</b>	Vom Bild zur Karte	<b>4</b>
	Vom Bild zum Kartenzeichen	<b>6</b>
	Zwei Karten: Höhengschichten und Landschaften	<b>8</b>
	Grundlagen der Kartennetzentwurfslehre	<b>156</b>

134

<b>NAVIGATION durch den Atlas</b>	Themenübersicht nach Sachwörtern	<b>2</b>
	Inhaltsübersicht nach Regionen	<b>3</b>
<b>ERSCHLIESSUNGSHILFEN für den Atlas</b>	Kartenzeichen: Generallegende	<b>Vordere und hintere Klappe</b>
	Register geographischer Namen	<b>157</b>
	Quellenverzeichnis	<b>178</b>
<b>EINFÜHRUNG in den Atlas</b>	Vom Bild zur Karte	<b>4</b>
	Vom Bild zum Kartenzeichen	<b>6</b>
	Zwei Karten: Höhengschichten und Landschaften	<b>8</b>
	Grundlagen der Kartennetzentwurfslehre	<b>156</b>

134

<b>NAVIGATION durch den Atlas</b>	Themenübersicht nach Sachwörtern	<b>2</b>
	Inhaltsübersicht nach Regionen	<b>3</b>
<b>ERSCHLIESSUNGSHILFEN für den Atlas</b>	Kartenzeichen: Generallegende	<b>Vordere und hintere Klappe</b>
	Register geographischer Namen	<b>157</b>
	Quellenverzeichnis	<b>178</b>
<b>EINFÜHRUNG in den Atlas</b>	Vom Bild zur Karte	<b>4</b>
	Vom Bild zum Kartenzeichen	<b>6</b>
	Zwei Karten: Höhengschichten und Landschaften	<b>8</b>
	Grundlagen der Kartennetzentwurfslehre	<b>156</b>

134

**STATISTIK**

**Erde: Staaten und Hauptstädte**
**Erde: Größte Städte, höchste Berge, längste Flüsse**

**Vorderer Einband**

**Hinterer Einband**

## 3

10

36

74

74

112



# Deutschland

## ► Auf einen Blick

Höhenschichten, 1:3 Mio **12**

Landschaften, 1:3 Mio **13**

## ► Thematische Übersichten

Bundesländer, 1:3 Mio **14**

### Politischer Wandel in Mitteleuropa

Mitteleuropa 1937, 1:15 Mio **15.1**

Mitteleuropa 1945-1949, 1:15 Mio **15.2**

Mitteleuropa 1949-1990, 1:15 Mio **15.3**

Mitteleuropa 2001, 1:15 Mio **15.4**

### Niederschläge, Temperaturen

Niederschläge im Januar, 1:6 Mio **16.1**

Niederschläge im Juli, 1:6 Mio **16.2**

Temperaturen im Januar, 1:6 Mio **16.3**

Temperaturen im Juli, 1:6 Mio **16.4**

### Klima, Umweltbelastung

Frühlingseinzug, 1:6 Mio **17.1**

Bioklima, 1:6 Mio **17.2**

Gewässerbelastung, 1:6 Mio **17.3**

Zustand des Waldes, 1:6 Mio **17.4**

### Naturräume, Landwirtschaft

Naturräumliche Gliederung 1:3 Mio **18**

Landwirtschaft, 1:3 Mio **19**

### Energie, Wirtschaft

Energiewirtschaft, 1:3 Mio **20**

Wirtschaft, 1:3 Mio **21**

### Tourismus, Bevölkerung

Tourismus und Verkehr, 1:3 Mio **22**

Bevölkerungsdichte, 1:3 Mio **23**

## ► Großräume und thematische Beispiele

**Deutschland (Nordteil): Landschaften, 1:1,5 Mio 24 – 25**

### Nordseeküste, Hamburg, Borkum

Küstenschutz in Schleswig - Holstein **26.1**

Wirtschaftsraum Hamburg **26.2**

Landschaftsschutz und sanfter Tourismus auf Borkum **26.3**

Nordseeheilbad Borkum **26.4**

### Hamburger Hafen, Rostock

Hamburger Hafen: Funktionsbereiche und Umbau **27.1**

Die Entwicklung Rostocks: 1950 - 2001 **27.2-3**

### Rhein und Ruhr

Wirtschaftsraum Rhein – Ruhr **28.1**

Wasserversorgungssystem Ruhr **28.2**

### Essen, Hannover, Halle und Leipzig

Strukturwandel im Ruhrgebiet: Essen 1850 – 1967 – 1998 **29.1-3**

Wirtschaftsraum Hannover **29.4**

Wirtschaftsraum Halle – Leipzig **29.5**

### Residenzstadt Gotha

Schräg-Luftbild **4**

Senkrecht-Luftbild **4**

Panoramakarte **5**

Karte **5**

### Hauptstadt Berlin

Berlin: Innere Stadt **30.1**

Innere Stadt: Historischer Kern und Bauperioden **30.2**

Berlin und Potsdam: Wirtschaft **30.3**

### Frankfurt, Rhein – Main – Neckar

Dienstleistungszentrum Frankfurt **31.1**

Wohnen und Arbeiten im Frankfurter Westend **31.2**

Wirtschaftsraum Rhein – Main – Neckar **31.3**

### Rheinniederung, Saarland, Stuttgart

Rheinniederung: Umweltschutz **32.1**

Wirtschaftsraum Stuttgart **32.2**

Wirtschaftsraum Saarland **32.3**

Schiffahrtsstraße „Untere Saar“ **32.4**

### Sindelfingen, München, Tegernsee

Automobilwerk Sindelfingen: Pendler-Einzugsbereich **33.1**

Wirtschaftsraum München **33.2**

Freizeitgestaltung und Naherholung in München **33.3**

Tegernsee und Schliersee: Gewässerschutz **33.4**

### Bayerische Alpen und Alpenvorland

Höhenschichten **8**

Landschaften **9**

**Deutschland (Südteil): Landschaften, 1:1,5 Mio 34 – 35**

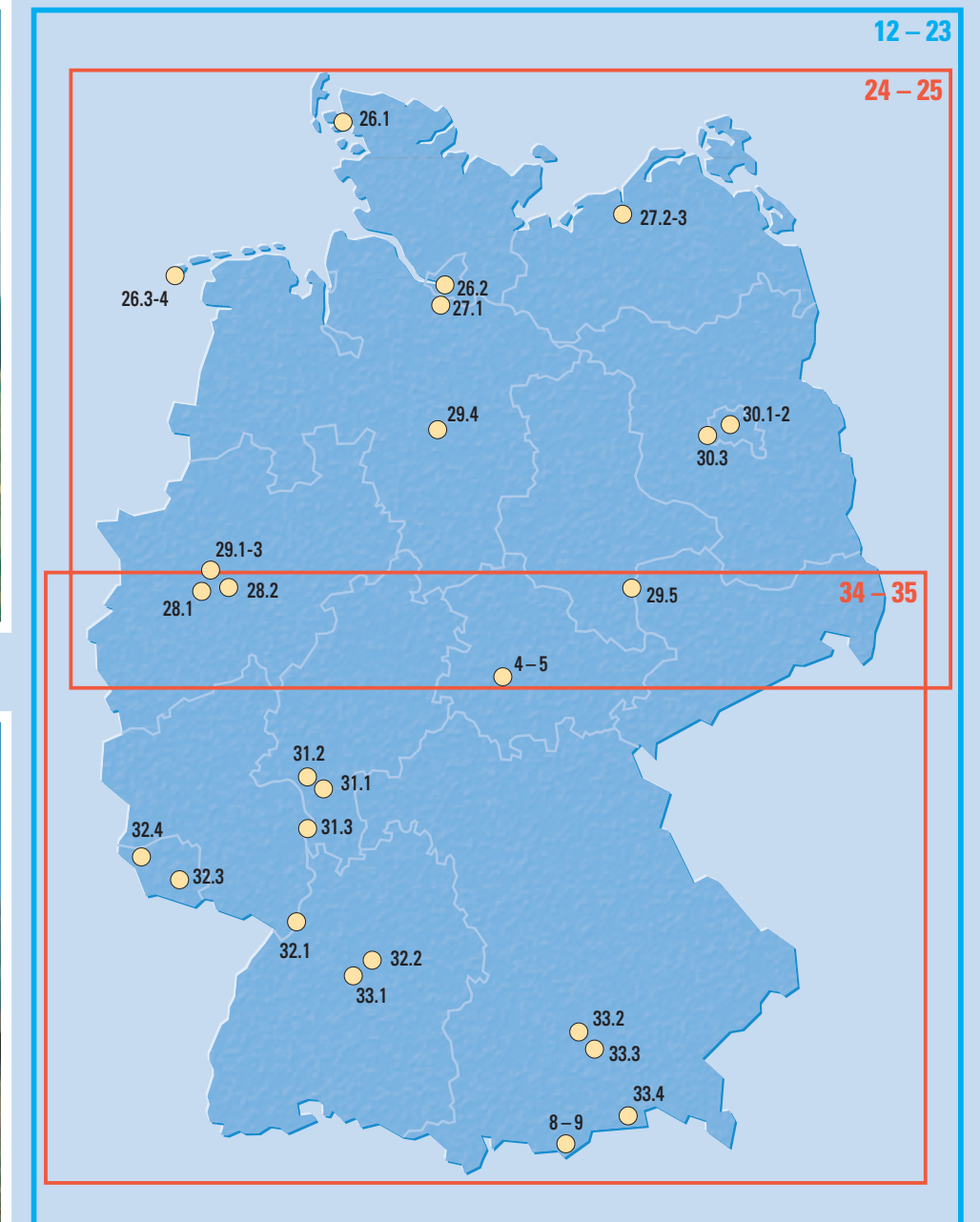
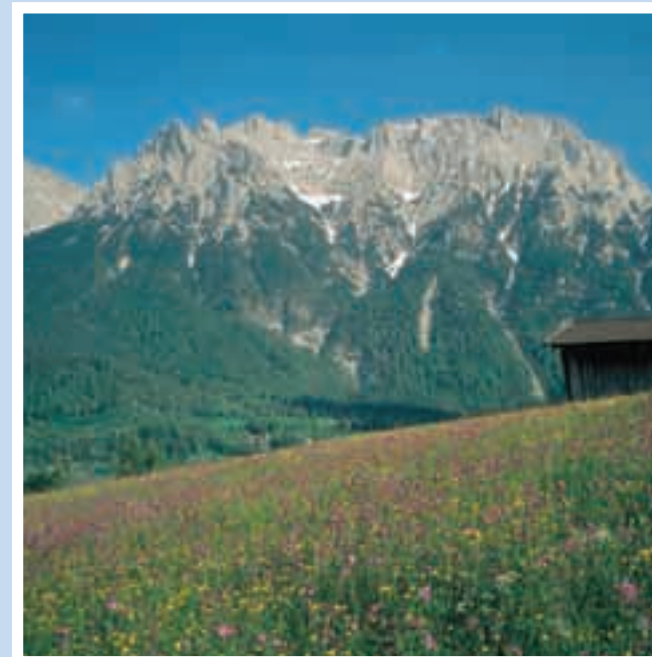
Norddeutsches Tiefland: Ostfriesland, Land zwischen Ems und Jade



Mittelgebirge: Vogelsberg in Mittelhessen



Hochgebirge: Karwendelgebirge bei Mittenwald



   Auf einen Blick, Thematische Übersichten  
   Großräume  
● Thematische Beispiele



# Europa

## ► Auf einen Blick

Höhenschichten, 1:12,5 Mio 38 – 39

Landschaften, 1:12,5 Mio 40 – 41

## ► Thematische Übersichten

### Staaten, Sprachen, Wirtschaftsraum Europa

Staaten 2001, 1:15 Mio 42.1 - 43  
 Sprachen, 1:55 Mio 43.2  
 Europäische Union, 1:55 Mio 43.3  
 Europäische Währungsunion, 1:55 Mio 43.4  
 Wirtschaftskraft, 1:55 Mio 43.5

### Niederschläge, Temperaturen, Klimadiagramme

Niederschläge im Januar, 1:30 Mio 44.1  
 Niederschläge im Juli, 1:30 Mio 44.2  
 Temperaturen im Januar, 1:30 Mio 45.3  
 Temperaturen im Juli, 1:30 Mio 45.4  
 Klimadiagramme 44 – 45

### Eiszeit, Tektonik, Natur- und Kulturlandschaft, Landwirtschaft

Letzte Eiszeit: Weichsel- und Würmeiszeit, 1:30 Mio 46.1  
 Tektonik, 1:30 Mio 46.2  
 Natürliche Vegetation, 1:30 Mio 46.3  
 Kulturlandschaft, 1:30 Mio 46.4  
 Landwirtschaft, 1:15 Mio 47

### Energie, Wirtschaft

Energiewirtschaft, 1:15 Mio 48  
 Wirtschaft, 1:15 Mio 49

### Naturschutz, Tourismus

Naturschutz, 1:15 Mio 50  
 Tourismus, 1:15 Mio 51

### Verkehr, Bevölkerung

Verkehr, 1:15 Mio 52  
 Bevölkerungsdichte, 1:15 Mio 53

## ► Großräume und thematische Beispiele

**Mittel- und Osteuropa: Landschaften, 1:5 Mio** 54 – 55

**Alpen: Höhengschichten, 1:3 Mio** 56

### Alpen

Alpen: Tourismusregion und Barriere für den Fernverkehr 57.1  
 Saas Fee im Wallis: Sommer- und Wintertourismus 57.2  
 Aletschgletscher: Rückgang alpiner Vergletscherung 57.3

**Nordeuropa: Landschaften, 1:5 Mio** 58 – 59

### Nordostatlantik, Südschweden

Nordostatlantik: Das Meer als Wirtschaftsraum 60.1  
 Wirtschaftsraum Südschweden 60.2

### England

Wirtschaftsraum Mittelengland 60.3  
 Strukturwandel in Nordostengland: Industrie und Beschäftigte 61.1  
 Strukturwandel in Nordostengland: Bevölkerungsentwicklung 61.2  
 London: Innere Stadt 61.3

**Westeuropa: Landschaften, 1:5 Mio** 62 – 63

### Niederlande, Belgien

Wirtschaftsraum Niederlande • Belgien 64.1  
 Randstad Holland: Entwicklungsschwerpunkt der Niederlande 64.2  
 Euregio Maas – Rhein: Ein grenzüberschreitendes Projekt 64.3

### Frankreich

Wirtschaftsräume London • Paris 65.1  
 Die Region Ile de France: Ballungsraum Paris 65.2  
 Paris: Innere Stadt 65.3

**Südeuropa (Westteil): Landschaften, 1:5 Mio** 66 – 67

### Spanien

Wirtschaftsraum Nordostspanien • Balearn 68.1  
 Huerta von Murcia: Bewässerungswirtschaft 68.2  
 Barcelona: Unternehmensgründungen und Unternehmensdichte 68.3  
 Barcelona: Investitionen und Wertschöpfung 68.4

### Italien

Wirtschaftsraum Oberitalien 69.1  
 Vesuv: Vulkanismus und Landwirtschaft 69.2  
 Rom: Innere Stadt 69.3

**Südeuropa (Ostteil) und Türkei: Landschaften, 1:5 Mio** 70 – 71

### Südosteuropa

Wirtschaftsraum Donauniederung 72.1  
 Jugoslawien: Politische Gliederung 1945 – 1990 72.2  
 Gründung neuer Staaten: Politischer Wandel 1990 – 2001 72.3  
 Vielvölkerstaat Jugoslawien: Siedlungsgebiete bis 1990 72.4  
 Neue Staaten: Siedlungsgebiete der Völker 2001 72.5

### Türkei

Oberflächenformen in Südostanatolien 73.1  
 Entwicklungsprojekt Südostanatolien: Landnutzung 1995 73.2  
 Entwicklungsprojekt Südostanatolien: Planungen bis 2010 73.3

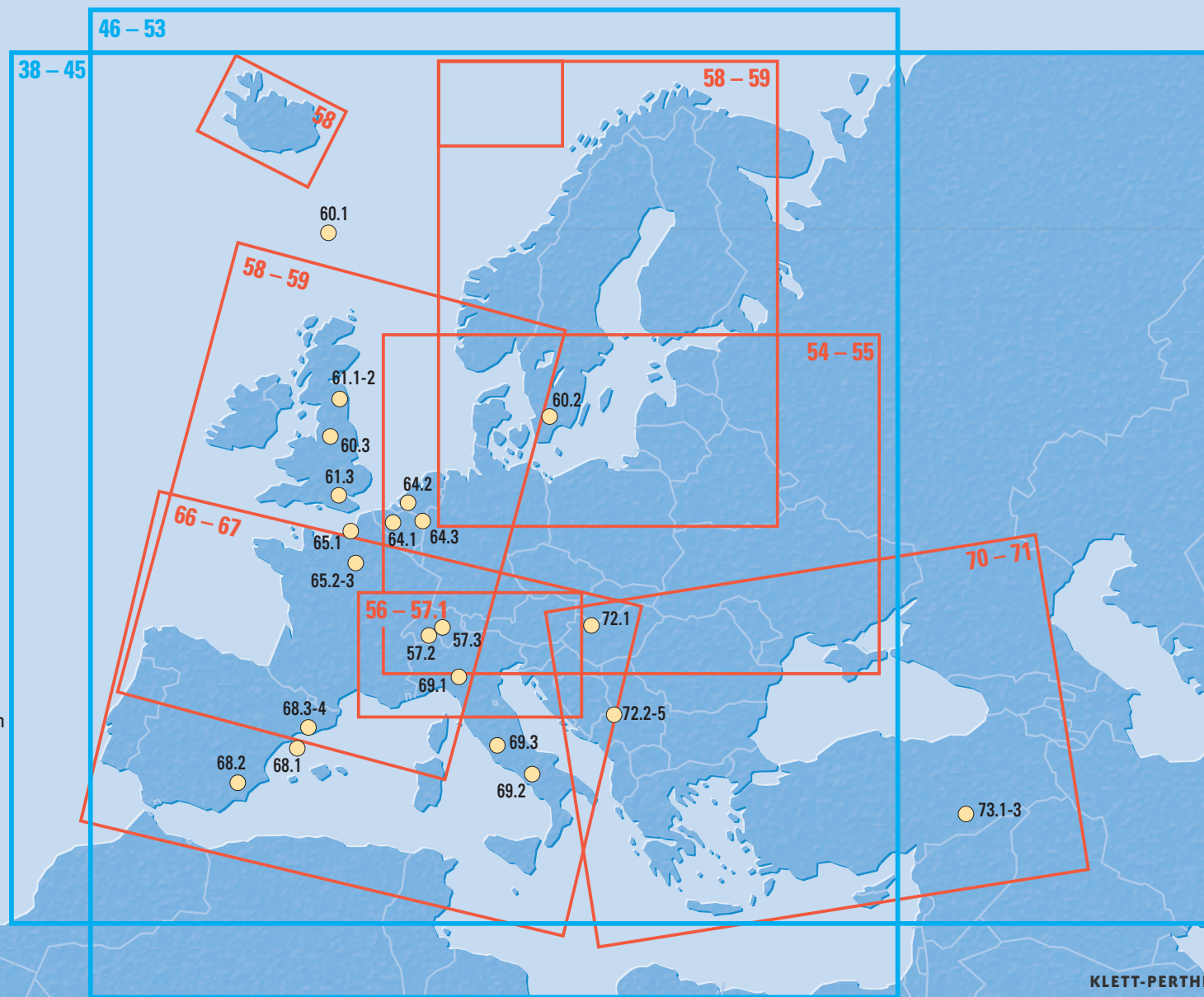
Alpen: Geisslerspitzen in den Dolomiten



Färöer: vom Eis überformte Inselgruppe im Atlantischen Ozean



Auvergne: Lavastock, Zeuge vulkanischer Vergangenheit





# Asien

## ► Auf einen Blick

Höhenschichten, 1:30 Mio	76 – 77
Landschaften, 1:30 Mio	78 – 79

## ► Thematische Übersichten

<b>Staaten, Staatengründung</b>	
Staaten 2001, 1:45 Mio	80.1
Gemeinschaft unabhängiger Staaten (GUS) und Baltikum, 1:37 Mio	81.2
<b>Niederschläge, Tektonik</b>	
Südostasien: Monsun im Januar, 1:75 Mio	80.3
Südostasien: Monsun im Juli, 1:75 Mio	80.4
Jahresniederschläge, 1:90 Mio	81.5
Tektonik, 1:90 Mio	81.6
<b>Wirtschaft, Bevölkerung</b>	
Wirtschaft, 1:30 Mio	82 - 83.1
Wirtschaftskraft, 1:90 Mio	83.2
Bevölkerungsdichte, 1:90 Mio	83.3

## ► Großräume und thematische Beispiele

<b>Westliches Russland: Landschaften, 1:10 Mio</b>	84
<b>Westliches Russland, Ostsibirien</b>	
Moskau: Funktionale Gliederung	85.1
Ostsibirien: Rohstoffgewinnung und Umweltprobleme	85.2
Wirtschaftsraum westlich des Ural	85.3
<b>Nordasien: Landschaften, 1:15 Mio</b>	86 – 87
<b>Mittelasien, Kaukasusregion</b>	
Aralsee 1960: Vor der Umweltkatastrophe	88.1
Aralsee 2000: Entwicklung bis zur Umweltkatastrophe	88.2
Wirtschaftsraum Kaukasus • Naher Osten	88.3
<b>Südwestasien</b>	
Erdöl und Erdgas am Persischen Golf	88.4
Arabische Halbinsel: Landschaften, 1:15 Mio	89.1
Die Entstehung des Palästina-Israel-Konfliktes: 1923 - 2001	89.2-5
<b>Süd- und Ostasien: Landschaften, 1:15 Mio</b>	90 – 91
<b>Japan und Korea: Höhengschichten, 1:7,5 Mio</b>	92
<b>Japan und Korea</b>	
Wirtschaftsmächte im Fernen Osten	93.1
Großraum Tokyo: Funktionale Gliederung und Wirtschaft	93.2
Bucht von Tokyo: Neulandgewinnung	93.3
Hafen von Tokyo: Bau und Nutzung von Neulandflächen	93.4
<b>China</b>	
Wirtschaftsmacht der Zukunft: Standortförderung	94.1
Beijing: Stadtentwicklung	94.2
Große Ebene in Ostchina	94.3
Wirtschaftszentren in Südchina	94.4
<b>Indien</b>	
Krisenherd in Südasien: Religionen, Staaten und Flüchtlinge	95.1
Indisches Kastenwesen im Dorf Juriyal	95.2
<b>Singapur, Java</b>	
Stadtstaat Singapur: Drehscheibe in Südostasien	95.3
Wirtschaftsraum Java	97.1
<b>Südostasien: Landschaften, 1:15 Mio</b>	96 – 97

# Australien

## ► Auf einen Blick

Höhenschichten, 1:30 Mio	98.1
Landschaften, 1:30 Mio	98.2

## ► Thematische Übersichten

<b>Tektonik, Niederschläge, Wirtschaft</b>	
Tektonik, 1:90 Mio	99.1
Jahresniederschläge, 1:90 Mio	99.2
Wirtschaftsraum Südostaustralien	99.3
Wirtschaft, 1:30 Mio	99.4

## ► Großräume

<b>Australien und Neuseeland: Landschaften, 1:15 Mio</b>	100 – 101
--	-----------

# Afrika

## ► Auf einen Blick

Höhenschichten, 1:30 Mio	102
Landschaften, 1:30 Mio	103

## ► Thematische Übersichten

<b>Geschichte, Staatengründung</b>	
Alte Reiche um 1600: Vor der Kolonisierung, 1:80 Mio	104.1
Staaten und Kolonien 1914, 1:80 Mio	104.2
Staaten 2001, 1:80 Mio	104.3
<b>Tektonik, Niederschläge, Vegetationsstufen</b>	
Tektonik, 1:80 Mio	104.4
Passat: Niederschläge und Winde im Januar, 1:80 Mio	105.1
Passat: Niederschläge und Winde im Juli, 1:80 Mio	105.2
Vegetationsstufen am Kilimandscharo	105.3

## ► Großräume und Thematische Beispiele

<b>Afrika (Nordteil): Landschaften, 1:15 Mio</b>	106 – 107
<b>Nil, Ägypten, Sahel</b>	
Wasserführung des Nil: Niederschlag, Abfluss und Verdunstung	108.1
Niloase in Ägypten	108.2
Desertifikation im Sahel	108.3
<b>Westafrika, Nigerdelta, Ost- und Südafrika</b>	
Landwirtschaft in Westafrika	109.1
Konflikte im Nigerdelta: Gefährdung der Lebensgrundlagen	109.2
Landwirtschaft im ostafrikanischen Hochland	109.3
Wirtschaftsraum Südliches Afrika	109.4
<b>Afrika (Südteil) und Madagaskar: Landschaften, 1:15 Mio</b>	110 – 111

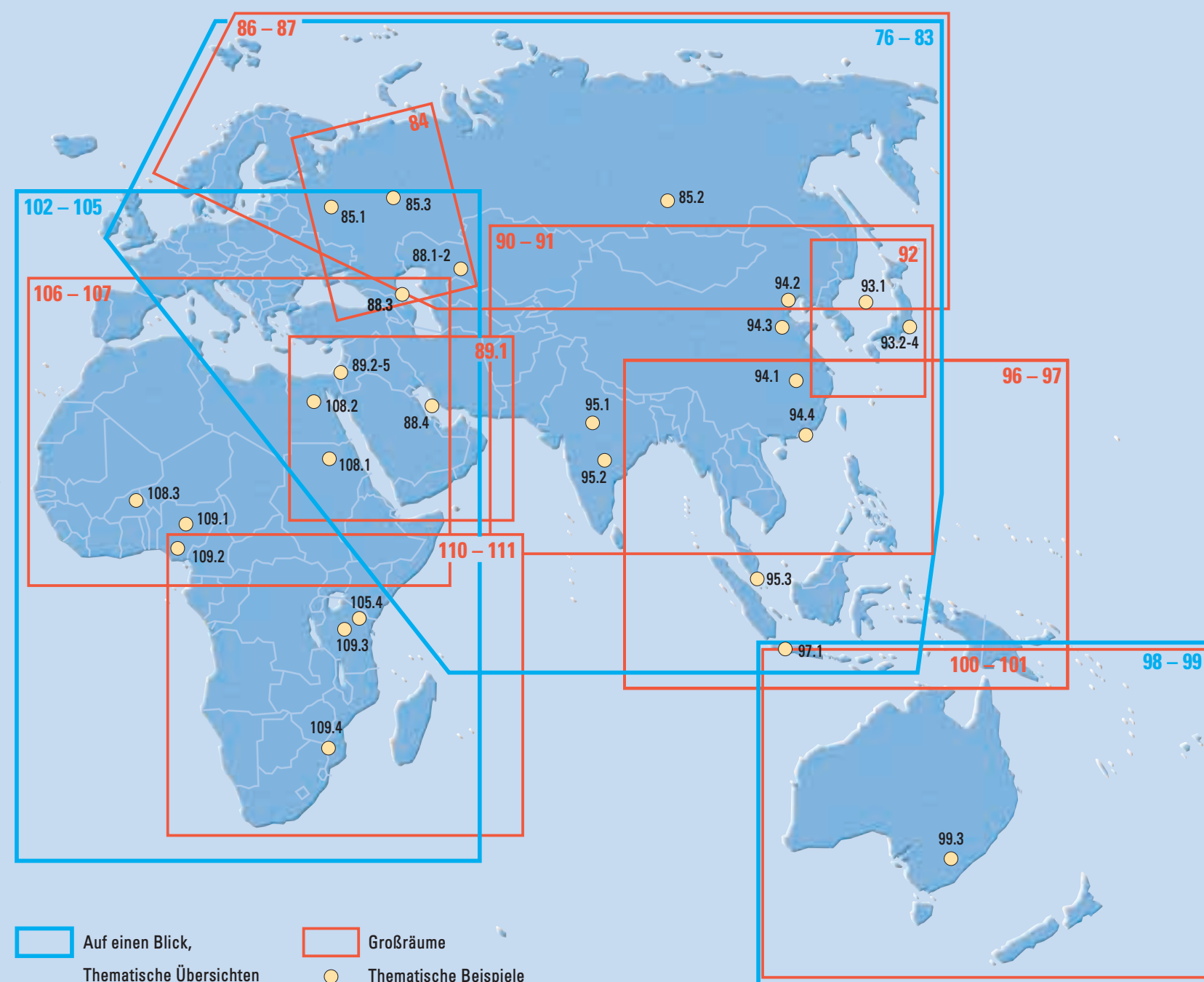
Asien: Pamir, kalte Hochsteppe auf dem „Dach der Welt“



Australien, Ozeanien: Lagune auf New Georgia, Salomonen



Afrika: Namib, Küstenwüste in Südwestafrika





# Nordamerika

## ► Auf einen Blick

Höhenschichten, 1:30 Mio 114

Landschaften, 1:30 Mio 115

## ► Thematische Übersichten

**Geschichte, Staaten**  
 Kolonialbesitz um 1750, 1:75 Mio 116.1  
 Staaten 2001, 1:75 Mio 116.2

**Niederschläge, Tektonik, Wirtschaft**  
 Jahresniederschläge, 1:75 Mio 116.3  
 Tektonik, 1:75 Mio 116.4  
 Wirtschaft, 1:27,5 Mio 117

## ► Großräume und Thematische Beispiele

**Kanada und Alaska: Landschaften, 1:15 Mio** 118 – 119

**USA und Mittelamerika: Landschaften, 1:15 Mio** 120 – 121  
 Bundesstaaten der USA 121.1

**USA: Nordosten, Mittlerer Westen**  
 Wirtschaftsraum Manufacturing Belt 122.1  
 Wirtschaftsraum Mittlerer Westen und Golfküste 122.2

**USA: New York und Manhattan**  
 Ballungsraum New York 122.3  
 New York: Bebauungsstruktur 123.1  
 New York: Bevölkerungsstruktur 123.2  
 New York: Sozialstruktur 123.3  
 Manhattan: Das Zentrum von New York 123.4

**USA: Minderheiten, Westküste, Hawaii**  
 USA: Siedlungsgebiete nationaler Minderheiten 124.1  
 Wirtschaftsraum Westküste 124.2  
 Kalifornisches Längstal: Wasserversorgung 124.3  
 Hawaii: Fremdenverkehr auf Oahu 125.1

**Mexiko**  
 Wirtschaftsraum Mexiko 125.2  
 Mexiko-Stadt: Stadtentwicklung 125.3

# Südamerika

## ► Auf einen Blick

Höhenschichten, 1:30 Mio 126

Landschaften, 1:30 Mio 127

## ► Thematische Übersichten

**Staaten, Wirtschaft**  
 Staaten 2001, 1:100 Mio 128.1  
 Wirtschaft, 1:33 Mio 128.2

**Niederschläge, Tektonik**  
 Jahresniederschläge, 1:100 Mio 128.3  
 Tektonik, 1:100 Mio 128.4

## ► Großräume und thematische Beispiele

**Kolumbien, Venezuela, Bolivien**  
 Wirtschaftsraum Kolumbien und Venezuela 129.1  
 Entwicklungsdefizite in Bolivien: Vallegrande 129.2

**Brasilien**  
 Erzbergbau im tropischen Regenwald bei Carajás 129.3  
 Brasília: Hauptstadt aus der Retorte 129.4

**Südamerika (Nordteil): Landschaften, 1:15 Mio** 130 – 131

**Südamerika (Südteil): Landschaften, 1:15 Mio** 132

# Polargebiete

**Arktis: Landschaften, 1:30 Mio** 133.1

**Antarktis: Landschaften, 1:30 Mio** 133.2

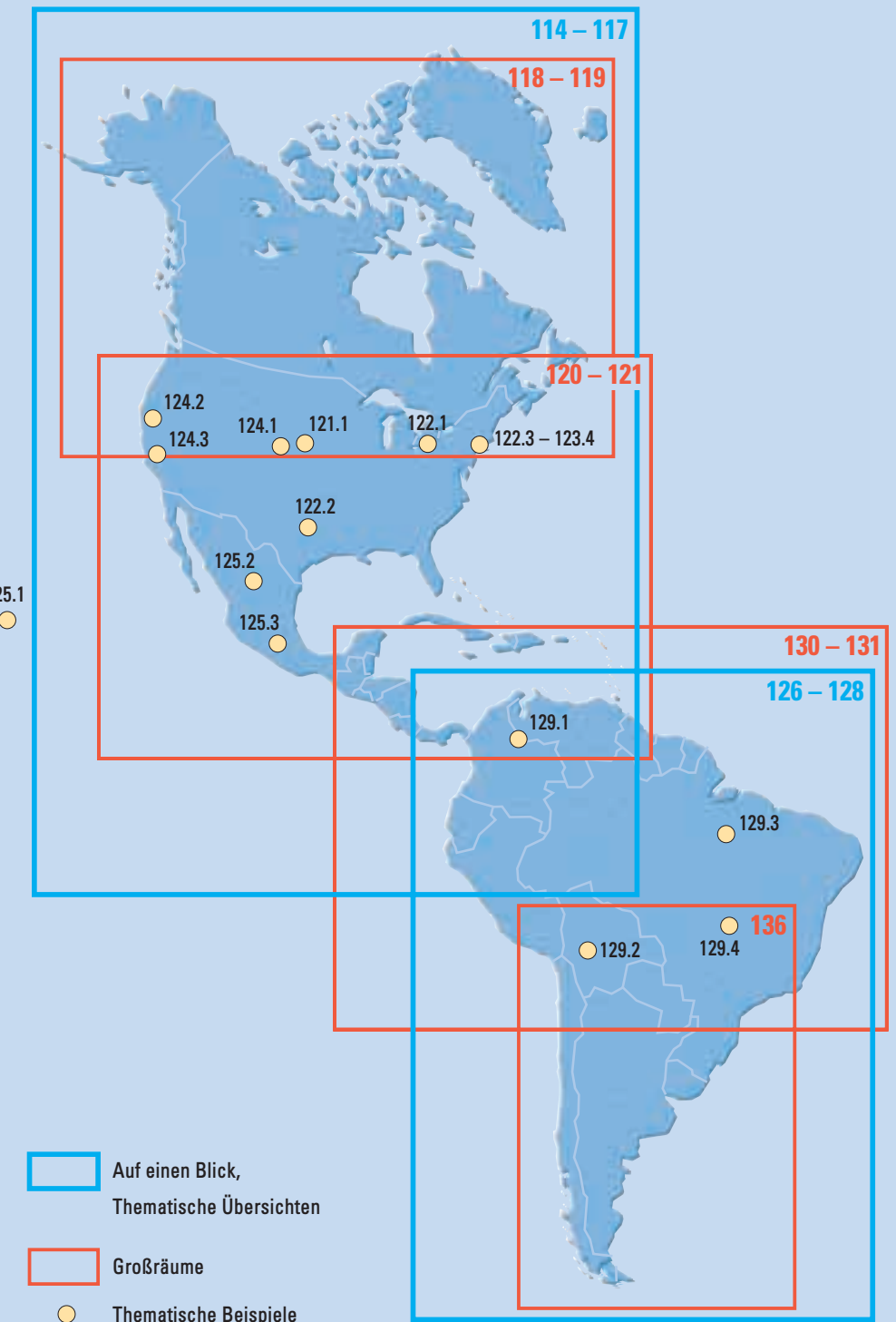
Polargebiete: Grönland, Tourismus bei Qaanaaq



Nordamerika: Monument Valley, Felsformen auf dem Colorado Plateau



Südamerika: Cordillera Blanca östlich von Chimbote





# Erde

## ► Auf einen Blick

Höhenschichten und Meeresrelief (Landmasse), 1:60 Mio **136 – 137**

Höhenschichten und Meeresrelief (Wassermasse), 1:60 Mio **138 – 139**

Landschaften und Meeresströmungen, 1:60 Mio **140 – 141**

## ► Thematische Übersichten

### Staaten und Bündnisse

Staaten 2001, 1:80 Mio **142.1 – 143**  
 Wirtschaftliche Zusammenschlüsse, 1:180 Mio **142.2**  
 Politische Bündnisse, 1:180 Mio **143.3**

### Klimazonen, Klimadiagramme, Landwirtschaft

Klimazonen: Gliederung nach Troll / Paffen, 1:120 Mio **144.1**  
 Klimazonen: Gliederung nach Köppen / Geiger, 1:120 Mio **144.2**  
 Klimazonen: Gliederung nach Neef, 1:120 Mio **145.3**  
 Landwirtschaftliche Rohstoffe, 1:120 Mio **145.4**  
 Klimadiagramme **144 – 145**

### Niederschläge

Niederschläge im Januar, 1:240 Mio **146.1**  
 Niederschläge im Juli, 1:240 Mio **146.2**

### Temperaturen

Temperaturen im Januar, 1:240 Mio **146.3**  
 Temperaturen im Juli, 1:240 Mio **146.4**

### Niederschlagsvariabilität, Globalstrahlung

Niederschlagsvariabilität, 1:240 Mio **146.5**  
 Globalstrahlung, 1:240 Mio **146.6**

### Tektonik, Naturkatastrophen

Geotektonik: Bau und Bewegung der Erdkruste, 1:120 Mio **147.1**  
 Natürliche Gefahrenquellen – Schwere Katastrophen, 1:120 Mio **147.2**

### Religionen, Energie

Weltreligionen und Glaubenslehren, 1:120 Mio **148.1**  
 Energierohstoffe, 1:120 Mio **148.2**

### Ernährung, Handel

Ernährung, 1:120 Mio **149.1**  
 Handel, 1:120 Mio **149.2**

### Bevölkerung, Lebensstandard

Bevölkerungsdichte, 1:120 Mio **150.1**  
 Bevölkerungswachstum und Lebenserwartung, 1:120 Mio **150.2**  
 Lebensstandard, 1:120 Mio **151.1**

### Weltzeitsystem

Zeitzone und Tageszeiten, 1:160 Mio **151.2**

# Erde im Weltall

## ► Wetter, Satellitenbild, Erdatmosphäre

### Typische Wetterlagen in Europa

Hitzeperiode: Hochdruck im Sommer **152.1**  
 Landregen: Tiefdruck im Sommer **152.2**  
 Sibirische Kälte: Hochdruck im Winter **152.3**  
 Weihnachtstauwetter: Tiefdruck im Winter **152.4**  
 Sturmflutwetterlage an zwei aufeinander folgenden Tagen **152.5 – 6**

### Satellitenbild, Erdatmosphäre, Strahlung

Satellitenbild und Wetterkarte von Europa **153.1**  
 Gesamte Erdatmosphäre: Vertikale Gliederung **153.2**  
 Atmosphäre: Ausschnitt bis 100 km Höhe **153.3**  
 Sonnen- und Himmelsstrahlung **153.4**

## ► Sonnensystem, Jahreszeiten, Weltall

### Sonnensystem, Jahreszeiten

Sonnensystem: Umlaufbahnen der Planeten um die Sonne **154.1 – 155**  
 Erdbahn um die Sonne: Schema der Jahreszeiten **154.2**  
 Beleuchtung der Erde: im Wechsel der Jahreszeiten **154.3**  
 Schiefe der Ekliptik: Neigung der Erdachse **154.4**  
 Beleuchtung der Erde am 21. Juni: Sommeranfang **154.5**  
 Sonnenprotuberanzen: Größenvergleich zur Erde **154.6**

### Milchstraße, Weltall

Milchstraßensystem: Schema unserer Galaxis **155.7**  
 Entfernungen im Weltall **155.8**  
 Blick ins Weltall: Sternenhimmel über Mitteleuropa **155.9**

