

DIERCKE

GEOGRAPHIE

aktualisierte Neuauflage

Herausgeber

Wolfgang Latz, Linz (Rhein)

Wissenschaftliche Beratung

Prof. Dr. Fred Scholz, Berlin

Autorinnen und Autoren

Dr. Norman Backhaus, Zürich

Prof. Dr. Dieter Böhn, Würzburg

Andreas Bremm, Bonn

Klaus Claaßen, Groß Ippener

Dieter Engelmann, Dortmund

Dr. Thomas Feldhoff, Duisburg

Peter Gaffga, Karlsruhe

Dr. Wolfgang Gerber, Leipzig

Dr. Ulrike Gerhard, Würzburg

Prof. Dr. Peter Hartleb, Karlsruhe

Matthias Heier, Bietigheim-Bissingen

Dr. Thomas Hennig, Marburg

Wolfgang Latz, Linz (Rhein)

Prof. Dr. Fred Scholz, Berlin

Prof. Dr. Jörg Stadelbauer, Freiburg

Dr. Dorothea Wiktorin, Köln

westermann®

Inhalt

■ 1 Geofaktoren - Grundlage des Lebens und des Wirtschaftens 6

- 1.1 Geoökosystem – Zusammenwirken der Geoökofaktoren 8
 - 1.2 Plattentektonik – endogene Gestaltung der Erde 12
 - 1.3 Klima – im Wandel 24
 - Raumbeispiel: Deutschland 50
 - 1.4 Wasser – eingebettet in ein globales Beziehungsgeflecht 52
 - Raumbeispiel: Nordsee 60
 - Geoökologische Praxis: Untersuchung eines Fließgewässers 64
 - 1.5 Oberflächenformen – Wirken exogener Faktoren 66
 - 1.6 Boden – Lebensgrundlage für Mensch, Tier und Pflanze 78
 - Geoökologische Praxis: Analyse von Bodenfaktoren 86
 - 1.7 Geofaktoren – ihr Zusammenwirken 88
 - Raumbeispiel: Oberrheinische Tiefebene 90
- DIERCKE Geographie vor Ort 96

■ 2 Ökozonen - Nutzung und Gefährdung 98

- 2.1 Ökozonen – zonale Geoökosysteme 100
 - 2.2 Immerfeuchte Tropen – Zone der Tropischen Regenwälder 110
 - Raumbeispiel: Amazonien (Brasilien) 118
 - 2.3 Sommerfeuchte Tropen – die Savannenzonen 120
 - Raumbeispiel: Benin (Sahelzone) 128
 - 2.4 Wüsten und Halbwüsten – Trockenräume der Erde 130
 - Raumbeispiel: Ägypten 134
 - 2.5 Winterfeuchte Subtropen – Zone der Hartlaubgewächse 136
 - Raumbeispiel: Spanien 140
 - 2.6 Trockene Mittelbreiten – Steppenzonen 142
 - Raumbeispiel: Great Plains (USA) 146
 - 2.7 Feuchte Mittelbreiten – Laub- und Mischwaldzone 148
 - Raumbeispiel: Süddoldenburg (Niedersachsen) 152
 - 2.8 Polare Eis- und boreale Kaltzone – Tundra und Taiga 154
 - Raumbeispiel: Finnland 158
- DIERCKE Geographie vor Ort 160

■ 3 Wirtschaft - Entwicklung und Konzepte 162

- 3.1 Wirtschaftssektoren – Grundlagen 164
- 3.2 Primärer Sektor – Energie und Bergbau 168
 - Raumbeispiel: Naher Osten und kaukasisch-kaspischer Raum 176
- 3.3 Sekundärer Sektor – traditionelle Standorte 178
 - Raumbeispiel: Ruhrgebiet (Nordrhein-Westfalen) 188
- 3.4 Sekundärer Sektor – innovativ und global 192
 - Raumbeispiel: Dresden (Sachsen) 202

Inhalt

■ 1 Geofaktoren - Grundlage des Lebens und des Wirtschaftens 6

- 1.1 Geoökosystem – Zusammenwirken der Geoökofaktoren 8
 - 1.2 Plattentektonik – endogene Gestaltung der Erde 12
 - 1.3 Klima – im Wandel 24
Raumbeispiel: Deutschland 50
 - 1.4 Wasser – eingebettet in ein globales Beziehungsgeflecht 52
Raumbeispiel: Nordsee 60
Geoökologische Praxis: Untersuchung eines Fließgewässers 64
 - 1.5 Oberflächenformen – Wirken exogener Faktoren 66
 - 1.6 Boden – Lebensgrundlage für Mensch, Tier und Pflanze 78
Geoökologische Praxis: Analyse von Bodenfaktoren 86
 - 1.7 Geofaktoren – ihr Zusammenwirken 88
Raumbeispiel: Oberrheinische Tiefebene 90
- DIERCKE Geographie vor Ort 96

■ 2 Ökozonen - Nutzung und Gefährdung 98

- 2.1 Ökozonen – zonale Geoökosysteme 100
 - 2.2 Immerfeuchte Tropen – Zone der Tropischen Regenwälder 110
Raumbeispiel: Amazonien (Brasilien) 118
 - 2.3 Sommerfeuchte Tropen – die Savannenzone 120
Raumbeispiel: Benin (Sahelzone) 128
 - 2.4 Wüsten und Halbwüsten – Trockenräume der Erde 130
Raumbeispiel: Ägypten 134
 - 2.5 Winterfeuchte Subtropen – Zone der Hartlaubgewächse 136
Raumbeispiel: Spanien 140
 - 2.6 Trockene Mittelbreiten – Steppenzone 142
Raumbeispiel: Great Plains (USA) 146
 - 2.7 Feuchte Mittelbreiten – Laub- und Mischwaldzone 148
Raumbeispiel: Süddoldenburg (Niedersachsen) 152
 - 2.8 Polare Eis- und boreale Kaltzone – Tundra und Taiga 154
Raumbeispiel: Finnland 158
- DIERCKE Geographie vor Ort 160

■ 3 Wirtschaft - Entwicklung und Konzepte 162

- 3.1 Wirtschaftssektoren – Grundlagen 164
- 3.2 Primärer Sektor – Energie und Bergbau 168
Raumbeispiel: Naher Osten und kaukasisch-kaspischer Raum 176
- 3.3 Sekundärer Sektor – traditionelle Standorte 178
Raumbeispiel: Ruhrgebiet (Nordrhein-Westfalen) 188
- 3.4 Sekundärer Sektor – innovativ und global 192
Raumbeispiel: Dresden (Sachsen) 202

- 3.5 Tertiärer Sektor – dynamische Entwicklungen 206
Raumbeispiel: Großbritannien 214
- 3.6 Tertiärer Sektor – Konzentrationspunkte 216
Raumbeispiel: Frankfurt am Main (Hessen) 220
- 3.7 Tertiärer Sektor – Wachstumsbranche Tourismus 224
Raumbeispiel: Bali (Indonesien) 228
- DIERCKE Geographie vor Ort 231

■ 4 Globalisierung – Neugestaltung der Weltwirtschaft 234

- 4.1 Globalisierung – Begriff und Entstehung 236
- 4.2 Triebkräfte – globale Wirkungen 238
- 4.3 Weltwirtschaft – Strukturen 242
- 4.4 Globalisierung – Gewinner und Verlierer 249
Raumbeispiel: Erde 254
- DIERCKE Geographie vor Ort 256

■ 5 Leben in Städten – siedlungsgeographische Grundlagen 258

- 5.1 Stadt und Land – Lebensraum 260
- 5.2 Stadtentwicklung und Stadtstrukturen – in Deutschland 266
Raumbeispiel: Münster (Nordrhein-Westfalen) 268
Raumbeispiel: Hamburg 276
- 5.3 Städtische Teilräume – Konkurrenz um Fläche und Nutzung 280
Raumbeispiel: München (Bayern) 286
- 5.4 Verstädterung weltweit – Megastädte im Wachstum 288
Raumbeispiel: São Paulo (Brasilien) 294
- 5.5 Stadtökologie – Lebensqualität und Umweltbelastungen 298
Geoökologische Praxis: Analyse ausgewählter Faktoren 300
- 5.6 Zukunft der Städte – Planungen und Visionen 304
- DIERCKE Geographie vor Ort 306

■ 6 Raumplanung – Grundlagen der Raumordnung 308

- 6.1 Raumordnung in Deutschland – Triebkräfte und Ziele 310
- 6.2 Ebenen und Akteure – Gestaltungsmöglichkeiten 316
Raumbeispiel: Emsland (Niedersachsen) 324
- 6.3 Raumplanung – Instrumente und Strategien 326
Raumbeispiel: Berlin – Brandenburg 332
- DIERCKE Geographie vor Ort 336

■ 7 Un-„Eine Welt“ – Problemfelder von Entwicklung 338

- 7.1 Entwicklungsunterschiede – Indikatoren und Klassifizierungen 340
- 7.2 Soziale Lage – Kernfrage der Entwicklung 346
- 7.3 Bevölkerungsentwicklung – global von Bedeutung 350
Raumbeispiel: Kenia 356

- 7.4 Nationale Disparitäten – in Entwicklungsländern 358
Raumbeispiel: Brasilien 368
- 7.5 Einbindung in die Weltwirtschaft – historisch und aktuell 370
Raumbeispiel: Brasilien 376
- 7.6 Entwicklung – Ziele, Modelle und Strategien 378
- DIERCKE Geographie vor Ort 386

■ 8 Wege in die Zukunft - Herausforderungen und Perspektiven 388

- 8.1 Tragfähigkeit – globale Herausforderungen 390
- 8.2 Migration – weltweite Wanderungen 398
- 8.3 Nachhaltigkeit und nachhaltige Entwicklung – Perspektiven 402
- DIERCKE Geographie vor Ort 406

■ 9 Ausgewählte Räume - regionale Entwicklungen und Prozesse 408

- 9.1 Im Fokus: Staaten und Staatengruppen 410
- 9.2 Deutschland 412
Naturraum (414), Bevölkerung (418), Industrie (423), Landwirtschaft (427), Hauptstadt Berlin (431)
- 9.3 Europäische Union 434
Gemeinsame Politikfelder (436), Räumliche Disparitäten (440), Wirtschaft (442), Gemeinsame Agrarpolitik (443)
- 9.4 Vereinigte Staaten von Amerika (USA) 444
Landwirtschaft (446), Wirtschaft (450), Städte (456)
- 9.5 Russland und seine Nachbarstaaten 462
Naturraum (464), Wirtschaft und Bevölkerung (469)
- 9.6 Japan 474
Naturraum und Landesentwicklung (476), Bevölkerung und demographischer Wandel (479), Globalisierung der Wirtschaft (483)
- 9.7 China 486
Kulturelle Basis (488), Räumliche Strukturen (490), Weltwirtschaftliche Bedeutung (495)
- 9.8 Indien 498
Bevölkerung (500), Landwirtschaft (502), Wirtschaft, Globalisierung und Infrastruktur (505)
- 9.9 Sahel-Sudan-Staaten 508
Allgemeine Entwicklungssituation (510), Ursachen der Misere (512), Externe Maßnahmen zur Entwicklung (516)

■ 10 Wichtige geographische Arbeitsweisen im Überblick 518

Anhang 530

- Register 530
- Geologische Zeittafel 538
- Weiterführende Literatur 540
- Bildquellenverzeichnis 544
- CD-ROM-Inhalt Hinterer Einband