

Inhalt

Vorwort	7
1 Geoökosysteme der Erde	8
1.1 Geomorphologische Grundlagen	8
Aufbau des Erdkörpers	8
Plattentektonik und Gebirgsbildung	10
Vulkanismus und Erdbeben	12
Kreislauf der Gesteine	14
Rohstoffe und Ressourcen	16
1.2 Atmosphärische Grundlagen	18
Strahlungs- und Wärmehaushalt der Erdoberfläche	18
Planetarische Zirkulation	20
Druck- und Windgürtel der Erde	22
Klimaklassifikation und Klimazonen	24
Klimawandel durch anthropogene Einflüsse	27
Auswirkungen des Temperaturanstiegs	29
Wasserhaushalt der Erde und Wasserkreislauf	31
1.3 Bodenökologische Grundlagen	33
Entstehung und Entwicklung von Böden	33
Nährstoffkreislauf und Bodenfruchtbarkeit	35
Bodenzonen der Erde	38
Bodentypen	40
Gefährdung der Böden	42
1.4 Geoökosysteme und Landnutzung	44
Geoökosysteme im Modell	44
Ausprägung und Anordnung von Geoökosystemen	46
Globale ökologische Probleme	48
Nachhaltige Entwicklung	50

Landschaftsökosysteme	52
Geoökosystem Hochgebirge – Beispiel Alpen	54
Geoökosystem Wald – gemäßigte Breiten	56
Folgen der Nutzung der Taiga in Sibirien	58
Subtropen: Wirkungsgefüge und Landnutzung	60
Geoökosystem tropischer Regenwald	62
Vegetationszonen	64
Geoökosystem Meer	66
Geoökosystem Wattenmeer	68
2 Disparitäten und Verflechtungen	70
2.1 Sozioökonomischer Entwicklungsstand	70
Indikatoren zur Messung von Entwicklungsunterschieden	70
Wirtschaftssektoren und sektoraler Wandel	72
Informeller Sektor in Entwicklungsländern	74
Demografischer Wandel	76
Verstädterung und Metropolisierung	78
Marginalsiedlungen	80
Räumliche Ungleichheiten in Entwicklungsländern	82
Kennzeichen von Entwicklungsländern	85
Erklärungsansätze für Unterentwicklung	87
Nachhaltige Entwicklung in Entwicklungsländern	89
Entwicklungszusammenarbeit	91
2.2 Globale Verflechtungen und Globalisierung	93
Internationale wirtschaftliche Zusammenarbeit	93
Internationale Transport- und Kommunikationssysteme	95
Internationaler Warenhandel	98
Handel mit Erdöl	100
Internationale Warenketten	102
Internationale Direktinvestitionen	104
Standortfaktoren und Standortwahl	106
Multinationale Unternehmen und Global Player	108
Supranationale Integrationsräume	110
Internationale Migration	112
Global Cities	114

2.3 Wachstumspole	116
Der asiatisch-pazifische Raum in der Weltwirtschaft	116
Wirtschaftsmacht Japan	118
China auf dem Weg zur Weltwirtschaftsgrößmacht	119
Weltwirtschaftsmacht USA	124
Wandel in Wirtschaft und Gesellschaft der USA	125
2.4 Knappheit in einer globalen Welt	127
Bevölkerungswachstum und Tragfähigkeit der Erde	127
Problemkreis Wasser	129
Weltenergiekonsum – ein Umweltproblem	131
Problemkreis Ernährung, Armut und Hunger	135
3 Europa und die europäische Integration	137
3.1 Geografische, historische und politische Grundlagen	137
Grenzen und ihre Raumwirksamkeit	137
Naturräumliche Gliederung Europas	139
Wirtschaftsräumliche Gliederung Europas	141
Europäische Identität	143
Bevölkerungsentwicklung in Europa	145
Europas Stellung in der Welt	147
Etappen der europäischen Einigung	150
Parallelentwicklungen in Europa	151
Der europäische Binnenmarkt	152
3.2 Der europäische Wirtschaftsraum	154
Strukturwandel und sektoraler Wandel	154
Altindustrialisierte Räume	156
Wachstumsregionen und Wachstumsbranchen	158
Vergleich der EU mit anderen Wirtschaftsbündnissen	160
Europäische Unternehmen als Global Player	162
Landwirtschaft in der EU	164
Die Gemeinsame Agrarpolitik der EU (GAP)	167
Transformationsprozesse in Mittel- und Osteuropa	169
Entwicklung des Verkehrs	171
Tourismus in Europa	174
Tourismus und Nachhaltigkeit	176

Tourismus in den Alpen	178
3.3 Regionale Disparitäten in Europa	180
Wirtschaftliche Unterschiede zwischen den Staaten	180
Disparitäten zwischen Zentrum und Peripherie	182
Disparitäten in einem Transformationsland	184
Ziele und Zielgebiete der Strukturförderung	186
Strukturpolitik für die Entwicklung ländlicher Räume	188
Grenzüberschreitende Zusammenarbeit	190
4 Entwicklung städtischer und ländlicher Räume	193
4.1 Siedlungs- und Stadtentwicklung	193
Entwicklung von Siedlungssystemen	193
Stadtmodelle	195
Innere Differenzierung der Stadt	197
Die City	199
Stadtentwicklung in Mitteleuropa	201
Stadtentwicklung in Nordamerika	203
Stadtentwicklung in Lateinamerika	205
Die islamisch-orientalische Stadt	207
Verstädterung der Erde	209
Stadt-Umland-Beziehungen	211
Suburbanisierung	213
Funktionswandel ländlicher Siedlungen	216
4.2 Raumordnung und Stadtplanung	218
Raumordnungsmodell in Europa	218
Erweiterung des Raummodells nach Osten	220
Raumordnung in Deutschland	222
Leitbilder der Stadtentwicklung	224
Stadtsanierung und Soziale Stadt	226
Stadtökologie und nachhaltige Stadtentwicklung	228
Anregungen zur weiteren Vertiefung	230
Maße und Gewichte	232
Karten	233
Stichwortverzeichnis	236