

Inhalt

Siedlungsentwicklung und Raumordnung	6
1 Siedlungsentwicklung	8
1.1 Abgrenzung von Stadt und Land	8
1.2 Stadtentwicklung früher und heute	10
Die römischen Stadtgründungen.....	12
Städte in Mittelalter und früher Neuzeit	14
Frühneuzeitliche Stadtgründungen & Stadterweiterungen	16
Industrielle Verstädterung.....	18
Stadtentwicklung in der Übergangsphase zur Dienstleistungsgesellschaft.....	20
1.3 Räumlich-funktionale Gliederung deutscher Städte	22
Die Entwicklung der City – das Beispiel Berlin	24
Bevölkerungsentwicklung und sozialräumliche Differenzierung am Beispiel Berlins.....	26
Gentrifizierung am Beispiel Berlins.....	28
Der Wirtschaftsraum Berlin vor 1990.....	30
Von der Krisenregion zur Wachstumsmetropole – die Entwicklung Berlins seit 1991.....	32
Der sekundäre Sektor in Berlin – neue Perspektiven nach der Krise?	34
▣ Methode: Kartieren von Siedlungselementen	36
▣ Methode: Kartieren von Funktionen.....	37
▣ Methode: Arbeiten mit Stadtmodellen.....	38
1.4 Stadtentwicklung Leipzig	40
Die Phasen der Stadtentwicklung.....	40
Von der Suburbanisierung zur Reurbanisierung des Wohnens?	42
Suburbanisierung des Gewerbes	44
1.5 Stadtökologie und Nachhaltigkeit.....	46
Stadtökologie und Stadtklima.....	46
▣ Methode: Beurteilen von Baumaßnahmen mit GIS & Simulationen	48
Verkehrsbedingte Luftbelastungen in Großstädten – das Beispiel Berlin	50
Nachhaltige Stadtentwicklung: Das Beispiel Freiburg	52
1.6 Ländliche Räume	56
Ländliche Räume in Deutschland.....	56
Wandlitz – Gemeinde im Wandel	58
Die Feldberger Seenlandschaft – ein ländlicher Raum zwischen Tourismus und Naturschutz	62
T Testen – Üben – Vertiefen: Siedlungsentwicklung.....	66
2 Raumordnung	68
2.1 Grundlagen der Raumordnung.....	68
Warum gibt es Raumordnung in Deutschland?	
Was sind ihre Ziele?.....	68
Der gesetzliche Rahmen der Raumordnung in Deutschland	70
▣ Methode: Analysieren von Luftbildern.....	71
Raumordnung in Deutschland:	
Wer entscheidet was und wie?	72
Weitere Instrumente der Raumordnung	74
2.2 Raumordnung in Berlin und Brandenburg	76
Gemeinsame Landesplanung.....	76
Planfeststellungsverfahren –	
Beispiel A100-Verlängerung in Berlin	78
Städtebauliche Entwicklungsmaßnahmen:	
Das Beispiel Adlershof	80
Regionalplanung: Das Beispiel Lausitz-Spreewald.....	82
Demographischer Wandel und Daseinsfürsorge –	
Handlungsfelder der Raumordnung	84
2.3 Mecklenburg-Vorpommern –	
Disparitäten und Raumordnung.....	86
Landesraumentwicklungsprogramm.....	87
Weitere Festlegungen des LEP-MV.....	88
Raumordnungsverfahren –	
Fallbeispiel Offshore-Windpark	90
Flächennutzungsplanung –	
das Beispiel Rostocker Überseehafen.....	92
T Testen – Üben – Vertiefen: Raumordnung.....	94

Inhalt

Europa – Raumstrukturen im Wandel	96	
3.1 Landschaft und Landschaftsentwicklung.....	98	Der Tourismus in Europa 186
Das System der Landschaft	98	Europas Stellung in der Weltwirtschaft 188
Entwicklung der Landschaftssphäre	100	Die Global City London 190
3.2 Raumanalyse von Landschaften in Europa.....	102	1 Testen – Üben – Vertiefen: Europa und die EU..... 192
Raumbeispiel 1: Die Ostsee – ein überlastetes Ökosystem?.....	102	
Raumbeispiel 2: Die Alpen – Hochgebirge im Tourismusstress?.....	110	
☒ Methode: Erstellen eines Wirkungsschemas bzw. einer Concept-Map.....	114	
Raumbeispiel 3: Der Mittelmeerraum	118	
1 Testen – Üben – Vertiefen: Landschaften	126	
3.3 Raumstrukturen Europas	128	
Wie traditionelle Industrierräume in Europa entstanden: Das Ruhrgebiet	130	Das Beispiel Äthiopien – ein durch den Naturraum benachteiligtes Land? 203
Agrarisch geprägte Räume – das Beispiel Mecklenburg-Vorpommern	138	Das Beispiel Indien – vom Armenhaus zur Supermacht? 209
Die Ressource Boden.....	142	Bolivien – Verstaatlichung als Quelle wachsenden Wohlstands?..... 215
Die Öresundregion – ein dynamischer Wirtschaftsraum	144	1 Testen – Üben – Vertiefen: Disparitäten..... 220
3.4 Standortfaktoren und Standorttheorien	148	
Standortfaktoren im Wandel	149	4.1 Disparitäten: Staaten im Vergleich..... 196
1 Testen – Üben – Vertiefen: Raumstrukturen	152	Unterentwicklung und Entwicklung als Ausdruck weltweiter Unterschiede..... 196
3.5 Europa und die EU.....	154	Die Ursachen weltweiter Disparitäten 198
Ist Landwirtschaft in Deutschland ohne EU-Mittel möglich?	154	Die Entwicklungsziele der UN 200
Der europäische Integrationsprozess.....	156	☒ Methode: Erstellen und Auswerten von Radardiagrammen..... 201
Handel in der EU – zum Vorteil aller Beteiligten?	158	
Räumliche Disparitäten in der EU	160	
☒ Methode: Arbeiten mit GIS und Datenbanken.....	162	4.2 Bevölkerung und Bevölkerungsentwicklung..... 222
Wie die EU den Regionen hilft	164	Bevölkerungsverteilung auf der Erde..... 222
Beispiele zur EU-Kohäsionspolitik	166	Bevölkerungsmodelle in Raum und Zeit..... 224
Grenzüberschreitende Kooperationen und ihre Förderung durch die EU	168	Die Fertilitätsrate – Schlüssel zur Senkung des globalen Bevölkerungswachstums?..... 226
Integration in die EU – Tschechien und Slowakei	170	Die Struktur der Bevölkerung 228
Dienstleistungsraum Europa – Tertiarisierung der Wirtschaft	174	☒ Methode: Auswerten von Bevölkerungsdiagrammen 229
Vom deutschen Stahlerzeuger zum europäischen Tourismuskonzern	176	In Deutschland zu viele alte Menschen, in Pakistan zu viele junge Menschen? 230
Logistik für Europa – das Beispiel des Hafens Rotterdam	178	Reicht die Erde für alle Menschen aus? 232
Der Verkehrsraum Europa	180	Wer steuert die zukünftige Bevölkerung? 234
Stromversorgung ohne Grenzen – transnationale Energienetze	184	
4.3 Migration und Verstädterung	236	
2013 – eine Milliarde auf Wanderschaft.....	236	4.3 Entwicklungszusammenarbeit und -politik 248
Philippinen – Unterentwicklung durch Arbeitsmigration?	238	Zur Entwicklungszusammenarbeit 248
Verstädterung der Erde	240	Erfolgreiche Entwicklungspolitik in Äthiopien? 250
Warum Städte wachsen.....	242	Friedenspolitik der Vereinten Nationen 252
São Paulo – Megacity in einem Schwellenland	244	1 Testen – Üben – Vertiefen: Bevölkerung..... 254
Lagos – Megacity in einem Entwicklungsland	246	

Ausgewählte Weltwirtschaftsregionen im Wandel	256	Unsere Erde – der Naturraum im Wandel der Zeit....	302
5.1 Globalisierung – die Welt im Wandel	258	6.1 Das Phänomen der Plattentektonik	304
Gesellschaft und Wirtschaft im Wandel.....	258	Plattentektonik und Schalenbau.....	304
▣ Methode: Auswerten von Diagrammen	260	Vorgänge an den Plattengrenzen	306
Globalisierung – Wirtschaft ohne Grenzen?.....	262	6.2 Plattentektonik und Rohstoffe	308
Die Entwicklungen des Welthandels.....	264	Die Bildung von Erzlagerstätten	310
Weltfinanzströme – eine wachsende Gefahr?	266	Die Lagerstätten der Energierohstoffe	312
5.2 Die Position der USA in der Weltwirtschaft.....	268	6.3 Weltproblem Energieversorgung	314
USA – führende Wirtschaftsmacht	268	Die Energiewende in Deutschland	316
Die Industriemacht USA	270	6.4 Grundlagen Klimatologie und Vegetationskunde.....	318
Sunbelt –		Der Strahlungs- und der Wärmehaushalt.....	318
ein US-Wirtschaftsraum mit Sonnengarantie	272	Wolkenbildung in der Atmosphäre.....	320
Tertiärisierung in den USA –		Grundlagen der atmosphärischen Zirkulation.....	322
eine postindustrielle Gesellschaft?	273	Die Passatzirkulation.....	324
Das Silicon Valley – Hightechzentrum im Sunbelt.....	274	Die tropische Monsunzirkulation am Beispiel Südasiens.....	326
5.3 Der asiatisch-pazifische Raum in der Weltwirtschaft ..	276	▣ Methode: Auswerten von Klimadiagrammen in Klimazonen	328
Japan – rasante Entwicklung durch staatliche Lenkung? ..	278	Der immergrüne tropische Regenwald	330
▣ Methode: Durchführen einer SWOT-Analyse.....	285	Landwirtschaft der immerfeuchten Tropen	332
China – Entwicklung durch Öffnung	286	Nachhaltige Landwirtschaft in den immerfeuchten Tropen	334
Vietnam – Entwicklung durch Transformation?	294	6.5 Globale Herausforderungen der Menschheit.....	336
T Testen – Üben – Vertiefen:		Syndrome des globalen Wandels – das Raubbau syndrom	336
Weltwirtschaftsregionen im Wandel.....	300	Ein Übernutzungssyndrom – das Sahel-Syndrom	338
Gibt es einen Klimawandel?	342		
Rekonstruktion des Klimas der Erde	344		
Der anthropogene Treibhauseffekt.....	346		
Klimamodelle – besser als die Realität?	348		
Die Folgen des Klimawandels	350		
Klimaschutz und Klimapolitik.....	352		
▣ Methode: Durchführen eines Planspiels	355		
T Testen – Üben – Vertiefen:			
Globale Herausforderungen der Menschheit.....	356		
Geo-Lexikon.....	358		
Bildquellennachweis	368		