

# 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

📌 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

📌 Testen – Üben – Vertiefen: Raumordnung..... 94

# Inhalt

## Europa – Raumstrukturen im Wandel ..... 96

### 3.1 Landschaft und Landschaftsentwicklung..... 98

Das System der Landschaft ..... 98

Entwicklung der Landschaftssphäre ..... 100

### 3.2 Raumanalyse von Landschaften in Europa..... 102

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

 Testen – Üben – Vertiefen: Landschaften ..... 126

### 3.3 Raumstrukturen Europas ..... 128

Wie traditionelle Industrieräume

in Europa entstanden: Das Ruhrgebiet ..... 130

Agrarisch geprägte Räume –

das Beispiel Mecklenburg-Vorpommern ..... 138

Die Ressource Boden..... 142

Die Öresundregion –

ein dynamischer Wirtschaftsraum ..... 144

### 3.4 Standortfaktoren und Standorttheorien ..... 148

Standortfaktoren im Wandel ..... 149

 Testen – Üben – Vertiefen: Raumstrukturen ..... 152

### 3.5 Europa und die EU ..... 154


Ist Landwirtschaft in Deutschland

ohne EU-Mittel möglich? ..... 154

Der europäische Integrationsprozess..... 156

Handel in der EU – zum Vorteil aller Beteiligten? ..... 158

Räumliche Disparitäten in der EU ..... 160

 Methode: Arbeiten mit GIS und Datenbanken..... 162

Wie die EU den Regionen hilft ..... 164

Beispiele zur EU-Kohäsionspolitik ..... 166

Grenzüberschreitende Kooperationen

und ihre Förderung durch die EU ..... 168

Integration in die EU – Tschechien und Slowakei ..... 170

Dienstleistungsraum Europa –

Tertiärisierung der Wirtschaft ..... 174

Vom deutschen Stahlherzeuger

zum europäischen Tourismuskonzern..... 176

Logistik für Europa –

das Beispiel des Hafens Rotterdam ..... 178

Der Verkehrsraum Europa ..... 180


Stromversorgung ohne Grenzen –

transnationale Energienetze ..... 184

Der Tourismus in Europa ..... 186

Europas Stellung in der Weltwirtschaft ..... 188

Die Global City London ..... 190

 Testen – Üben – Vertiefen: Europa und die EU..... 192

## Leben in der „Einen Welt“ ..... 194


### 4.1 Disparitäten: Staaten im Vergleich ..... 196

Unterentwicklung und Entwicklung

als Ausdruck weltweiter Unterschiede..... 196

Die Ursachen weltweiter Disparitäten ..... 198

Die Entwicklungsziele der UN ..... 200

 Methode: Erstellen und Auswerten

von Radardiagrammen ..... 201

Das Beispiel Äthiopien –


ein durch den Naturraum benachteiligtes Land? ..... 203

Das Beispiel Indien –

vom Armenhaus zur Supermacht? ..... 209

Bolivien –

Verstaatlichung als Quelle wachsenden Wohlstands? ..... 215

 Testen – Üben – Vertiefen: Disparitäten..... 220

### 4.2 Bevölkerung und Bevölkerungsentwicklung..... 222


Bevölkerungsverteilung auf der Erde..... 222

Bevölkerungsmodelle in Raum und Zeit..... 224

Die Fertilitätsrate – Schlüssel zur Senkung

des globalen Bevölkerungswachstums? ..... 226

Die Struktur der Bevölkerung ..... 228

 Methode: Auswerten von

Bevölkerungsdiagrammen ..... 229

In Deutschland zu viele alte Menschen,

in Pakistan zu viele junge Menschen? ..... 230

Reicht die Erde für alle Menschen aus? ..... 232

Wer steuert die zukünftige Bevölkerungsentwicklung? .... 234

### 4.3 Migration und Verstädterung ..... 236

2013 – eine Milliarde auf Wanderschaft..... 236

Philippinen –

Unterentwicklung durch Arbeitsmigration?..... 238

Verstädterung der Erde ..... 240

Warum Städte wachsen..... 242

São Paulo – Megacity in einem Schwellenland..... 244


Lagos – Megacity in einem Entwicklungsland ..... 246

### 4.3 Entwicklungszusammenarbeit und -politik ..... 248

Zur Entwicklungszusammenarbeit ..... 248

Erfolgreiche Entwicklungspolitik in Äthiopien? ..... 250

Friedenspolitik der Vereinten Nationen ..... 252

 Testen – Üben – Vertiefen: Bevölkerung..... 254

## Ausgewählte Weltwirtschafts- regionen im Wandel ..... 256

5.1 Globalisierung – die Welt im Wandel .....	258
Gesellschaft und Wirtschaft im Wandel.....	258
☐ Methode: Auswerten von Diagrammen .....	260
Globalisierung – Wirtschaft ohne Grenzen?.....	262
Die Entwicklungen des Welthandels.....	264
Weltfinanzströme – eine wachsende Gefahr?.....	266
5.2 Die Position der USA in der Weltwirtschaft.....	268
USA – führende Wirtschaftsmacht .....	268
Die Industriemacht USA .....	270
Sunbelt –	
ein US-Wirtschaftsraum mit Sonnengarantie .....	272
Tertiärisierung in den USA –	
eine postindustrielle Gesellschaft? .....	273
Das Silicon Valley – Hightechzentrum im Sunbelt.....	274
5.3 Der asiatisch-pazifische Raum in der Weltwirtschaft ..	276
Japan – rasante Entwicklung durch staatliche Lenkung? .	278
☐ Methode: Durchführen einer SWOT-Analyse.....	285
China – Entwicklung durch Öffnung .....	286
Vietnam – Entwicklung durch Transformation? .....	294
📌 Testen – Üben – Vertiefen:	
Weltwirtschaftsregionen im Wandel .....	300

## Unsere Erde – der Naturraum im Wandel der Zeit.... 302

6.1 Das Phänomen der Plattentektonik .....	304
Plattentektonik und Schalenbau .....	304
Vorgänge an den Plattengrenzen .....	306
6.2 Plattentektonik und Rohstoffe .....	308
Die Bildung von Erzlagerstätten .....	310
Die Lagerstätten der Energierohstoffe .....	312
6.3 Weltproblem Energieversorgung .....	314
Die Energiewende in Deutschland .....	316
6.4 Grundlagen Klimatologie und Vegetationskunde.....	318
Der Strahlungs- und der Wärmehaushalt.....	318
Wolkenbildung in der Atmosphäre.....	320
Grundlagen der atmosphärischen Zirkulation.....	322
Die Passatzirkulation.....	324
Die tropische Monsunzirkulation	
am Beispiel Südasiens.....	326
☐ Methode: Auswerten von Klimadiagrammen	
in Klimazonen .....	328
Der immergrüne tropische Regenwald .....	330
Landwirtschaft der immerfeuchten Tropen .....	332
Nachhaltige Landwirtschaft	
in den immerfeuchten Tropen .....	334
6.5 Globale Herausforderungen der Menschheit.....	336
Syndrome des globalen Wandels –	
das Raubbausyndrom .....	336
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
📌 Testen – Üben – Vertiefen:	
Globale Herausforderungen der Menschheit.....	356
Geo-Lexikon.....	358
Bildquellennachweis .....	368