

Eine Welt – gemeinsame Verantwortung	6
In 5 Schritten zum Ziel – wie arbeite ich mit diesem Buch	8

1

Landschaft – Nutzung, Gestaltung, Veränderung	10
--	-----------

1.1 Veränderung des Landschaftshaushalts durch agrarische Nutzung	16
Agrarökosysteme	17
Auswirkungen einer Intensivlandwirtschaft	18
Gefährdung des Bodens durch Verdichtung und Erosion	21
Nachhaltige Landwirtschaft	22
1.2 Landschaftsbelastung durch Bebauung	24
Baden-Württemberg: bald ein Land aus Beton und Asphalt?	25
Freie Landschaft auf dem Rückzug – ökologische Folgen	26
Bebauung oder Naturerhalt – Nutzungs- konflikte im Verdichtungsraum Stuttgart	28
Nachhaltigkeitsstrategien und Maßnahmen zum Schutz der Landschaft	30
Texte auswerten	32
Ökosystem Stadt	34
Thermalscanneraufnahmen interpretieren – Beispiel „Städtische Wärmeinsel“	36
Ursachen des städtischen Wärmeinseleffektes	38
Die „Grüne Stadt“ – Verbesserung des Stadtklimas?	42

1.3 Veränderung des Landschaftshaushalts durch Rohstoffgewinnung	44
Fallbeispiel: Gewinnung des Rohstoffs Kies am Oberrhein	46
Ausgleichsmaßnahmen und nachhaltige Rohstoffgewinnung	48
Exkursion – Untersuchungen vor Ort durchführen	50
1.4 Umgestaltung von Flusslandschaften	52
Wasserbautechnische Eingriffe – Fallbeispiel Oberrhein	53
Auswirkungen von Flussbegradigungen – Fallbeispiel Grissheim	54
Ein Fließschema und ein Wirkungsgefüge erstellen	56
Schutz vor Hochwasser	58
1.5 Raumanalyse einer Kulturlandschaft	60
Fallbeispiel: „Die Region Bodensee-Oberschwaben“	61
Angebot 1: Die Region Bodensee- Oberschwaben – ein natürlicher Gunstraum	62
Klimadiagramme auswerten	64
Angebot 2: Siedlungen, Bevölkerung und Wirtschaftsentwicklung der Region Bodensee-Oberschwaben	66
Angebot 3: Wirtschaft und Wirtschaftsstruktur der Region Bodensee-Oberschwaben	67
Angebot 4: Gefährdungen und Entwicklungs- potenziale der Region Bodensee-Oberschwaben	70
Wissen vernetzen/Kompetenzen überprüfen	72

2

Wirtschaftliches Handeln und dessen Raumwirksamkeit 74

2.1 Unternehmerische Standortwahl und ihre Auswirkungen auf den Raum	76
Standortfaktoren	76
Einzelbetriebliche Standortwahl	80
Suche nach einem geeigneten Standort für eine Floatglasanlage	82
2.2 Entwicklungszyklen der Wirtschaft	84
Innovationen und Wirtschaftsentwicklung	84
Die Theorie der Langen Wellen	85
Produktlebenszyklus	87
2.3 Produktionskonzepte und Organisationsformen der Industrie	88
Vom Fordismus zum Postfordismus	89
Produktionskonzepte in der postfordistischen Industrie	90
Neue Organisationsformen in der Industrie	92
Ansätze nachhaltigen wirtschaftlichen Handelns	94
Betriebe erkunden und Experten befragen	96
2.4 Tertiärisierung der Wirtschaft: Ausmaß und Folgen	98
Von der Industrie- zur Dienstleistungs- und Informationsgesellschaft	98
Auswerten und Erstellen von Diagrammen – sektoraler Wirtschaftswandel in Deutschland	100
Der Weg zur Informationsgesellschaft	102
Fallbeispiel: Dienstleistungszentrum Frankfurt am Main	104
Unternehmensorientierte Dienstleistungen	106
Mit digitalen Kartendiensten	
Raumstrukturen analysieren	108

⊕ 2.5 Landwirtschaft in Deutschland – Rahmenbedingungen und Probleme	110
Landwirtschaft im Wandel	111
Der ländliche Raum im Wandel	112
Strukturprobleme der deutschen Landwirtschaft	113
Der Markt – noch Steuerungsinstrument?	114
Die Politik als Steuerungsinstrument	115
Statistiken und Tabellen analysieren	116
2.6 Konsumverhalten und wirtschaftliches Handeln	118
Der Bürger als Konsument	119
Konsum versus Umwelt?	120
Konsum versus Globe?	121
Durch lustvolles Einkaufen die Welt verbessern?	122
Key Points: der andere Weg?	123
Viel zu viel Müll	124
Wissen vernetzen/Kompetenzen überprüfen	126

3

Wirtschaftsstrukturen und Wirtschaftsprozesse 128

3.1 Weltweite Verflechtungen im Prozess der Globalisierung	130
Globalisierung – ein ambivalenter Vorgang	130
Dimensionen, Ursachen und Antriebskräfte	132
Weltweite Verflechtungen und Abhängigkeiten	133
Akteure im Globalisierungsprozess: Developing Countries und Global Player – VW do Brasil	136
Globalisierung und der Standort Deutschland	138
Fächerübergreifendes Arbeiten – Beispiel: Globalisierung und globale Disparitäten	140
Angebot 1: Beispielmateriale Geschichte	142
Angebot 2: Beispielmateriale Geographie	143
Angebot 3: Beispielmateriale	
Gemeinschaftskunde	144
Angebot 4: Beispielmateriale Wirtschaft	145
3.2 Wirtschaftsregionen in Deutschland	146
Region Stuttgart – ein stabiler Wirtschaftsraum?	148
Angebot 1: Region Stuttgart – wie attraktiv sind die Standorte?	150
Angebot 2: Region Stuttgart – Wirtschaftsraum im Wandel?	151
München – dynamische Wirtschaftsregion im Wachstumsstress?	152
Uckermark – Hoffnung für eine periphere Region?	154

3.3 Wirtschaftsregionen in Europa	156
Erklärungsansätze für unterschiedliche Entwicklungen	158
Altindustrialisierte Räume im Wandel: Beispiel Region Nord-Pas-de-Calais	160
Regionen im Tertiärisierungsprozess: Beispiel Wien	162
Regionen mit Entwicklungsrückstand: Beispiel Mezzogiorno	164
3.4 Wirtschaftsregionen außerhalb Europas	166
Massachusetts, Route 128 – mit Hightech in eine sichere Zukunft?	166
Dubai – zukunftsfähige Entwicklung nach dem Ölboom?	168
Angola – Wirtschaftsentwicklung durch Kooperation mit einem Globalisierungs- gewinner?	170
Kusnezker Becken – erfolgreiche Transformation?	172
3.5 Räume unterschiedlichen Entwicklungsstandes	174
„Eine Welt“ mit vielen Gesichtern	175
Indikatoren des Entwicklungsstandes	176
Klassifizierungsversuche	178
Entwicklungspolitik im Wandel	180
Entwicklungszusammenarbeit in der Praxis	184
Mut zum Handeln: Mitwirkung in einer Lokalen-Agenda-21-Gruppe oder einem schulischen Projekt	188
Globalisierung: Chance oder Risiko für die Entwicklungsländer?	190
Wissen vernetzen/Kompetenzen überprüfen	192

4

Globale Problemfelder – nachhaltige Entwicklung 194

4.1 Stadt und Verstädterung 200

Dimensionen der globalen Verstädterung 202

Verstädterung und Urbanisierung 204

Megapolisierung und Metropolisierung 206

Marginalisierung und informeller Sektor 208

Megacitys als Orte großer Vulnerabilität und Gefährdung 210

Angebot 1: Shrinking City Detroit 212

Angebot 2: Shrinking City Duisburg 213

Ein Projekt mithilfe der Schnappschussmethode bearbeiten: 214

Faszination Megacity Shanghai? 214

Maßnahmen zur Bewältigung des Städtewachstums in Entwicklungsländern 220

Ansätze zur nachhaltigen Gestaltung der Städte in Deutschland 222

Ein Szenario erstellen 226

4.2 Bodendegradation als Syndrom 228

Boden = Dreck? 229

Boden und Bodendegradation – Grundinformationen 230

Ausmaß, Ursachen und Folgen der Bodendegradation 232

Bekämpfung der Bodendegradation 238

Satellitenaufnahmen interpretieren 240

4.3 Süßwasser – eine elementare Ressource 242

Wasserversorgung und Wasserkrise 244

Folgen des steigenden Wasserverbrauchs 246

Lösungsansätze einer nachhaltigen Wassernutzung 252

Wasser in Deutschland – eine unerschöpfliche Ressource? 254

Wasserprobleme – was gehen die mich an? 256

4.4 Problemfeld Massentourismus 258

Mallorca – Massentourismus forever? 258

Mehr als eine Milliarde Touristen weltweit 260

(Alp-)Traum Kreuzfahrt? 262

Wissen vernetzen/Kompetenzen überprüfen 264

5

Kompetenzen erfolgreich nachweisen 266

5.1 Eine Klausur erfolgreich bewältigen 268

Klausur konkret – Lösung eines Klausurbeispiels 270

5.2 Ein Portfolio anlegen 272

5.3 Eine GFS-Vorlage, ein Referat oder eine Seminararbeit erstellen und präsentieren 274

Ausarbeiten der GFS-/Referatgrundlagen 274

Arbeitsergebnisse präsentieren 276

5.4 Die Präsentationsprüfung erfolgreich bestehen 278

Das richtige Thema finden 278

Gute und schlechte Vorträge 279

Strukturiert präsentieren 280

6

Arbeitsanhang – Wissen und Können festigen und erweitern 282

6.1 Literatur für die Schülerhand 284

6.2 Glossar 287

6.3 Sachregister 296

6.4 Wichtige Methoden für die Kursstufe im Überblick 298

Bildnachweis 304

Anforderungsbereiche und Operatoren hinterer innerer Buchdeckel