

Terra Geographie 12 Sachsen Inhaltsverzeichnis

1

Geographische Konzepte und Kompetenzen als Kompass für die Zukunft 6

NE	1.1 Im Netz Globaler Herausforderungen	8
	Basiskonzepte der Geographie	8
	Geographie und Mensch-Umwelt-System	10
	Berufsbilder der Geographie	10

2

Geographische Zonen der Erde 12

	2.1 Zonale Gliederung der Erde	14
	Einflussfaktoren auf die Verbreitung von Pflanzen	17
	2.2 Typen des Jahresgangs von Lufttemperatur und Niederschlag	18
	Methode Klimadiagramme interpretieren	20
	2.3 Geographische Zonen	22
	FALLBEISPIEL: Boreale Nadelwaldzone	24
	FALLBEISPIEL: Winterfeuchte Subtropen	26
	FALLBEISPIEL: Immerfeuchte Tropen	28
NE	Plus Von der Ur- zur Kulturlandschaft	30
	Training	32

3

Analyse der Raumnutzung in Landschaftszonen 34

NE	3.1 Ölsandabbau in Athabasca	36
NE	3.2 Zukunft des Tourismus auf Kreta	42
NE	3.3 Landwirtschaft in Indonesien	48
	Training	54

4

Bevölkerungsentwicklung 56

	4.1 Entwicklung der Weltbevölkerung	58
	Regionale Differenzierung	58
	Gesamtfruchtbarkeitsrate	60
	Iran und Nigeria – gegenläufige Bevölkerungsentwicklungen	61
	4.2 Demografischer Übergang	62
	Demografischer Übergang in Ländern des Globalen Südens	64
	Fallbeispiel: Äthiopien	65
	4.3 Demografischer Wandel: Herausforderung und Chance	66
	FALLBEISPIEL: Deutschland – Folgen der demografischen Alterung	67
	Chancen auf eine demographische Dividende?	68
	Lösungsansätze – zwischen Hoffnung und Realität	69
	Plus Bevölkerungsdiagramme konkret	70
	Training	72

5

Stadtstrukturen und Stadtentwicklung in Deutschland 74

	5.1 Wann ist eine Stadt eine Stadt?	76
	5.2 Stadtentwicklung in Deutschland	78
	Entwicklung vom 19. Jahrhundert bis zum 2. Weltkrieg	80
	Stadtentwicklung nach 1945	82
	5.3 Strukturen städtischer Räume	84
	Funktionale Gliederung einer Stadt	84
	Wichtigster funktionaler Teilraum: die City	84
	5.4 Aktuelle Strukturen und Prozesse in städtischen Räumen	86
	Viertelsbildung durch Segregationsprozesse	86
	FALLBEISPIEL: Berlin-Prenzlauer Berg – gelungene Sanierung oder Gentrifizierung?	89
	Von der Suburbanisierung zur Reurbanisierung	90
	Schrumpfende Städte	92
NE	5.5 Ökosystem Stadt	94
	5.6 Stadtklima	96
	Macht Stadtluft krank?	98
	Das Stadtklima verbessern	100
	FALLBEISPIEL: Chemnitz	101
	Plus Zukunftsstadt „Smart City“	102
	FALLBEISPIEL: „Smart City Dresden – Stadt von morgen“	103
	Training	104

Terra Geographie 12 Sachsen Inhaltsverzeichnis

6

Verstädterung – ein weltweiter Prozess 106

6.1 Verstädterung – ein weltweiter Prozess	108
Szenarien der Verstädterung	110
FALLBEISPIEL: Lagos	112
6.2 Immer mehr Megastädte	116
Global Citys: Schaltstellen der Weltwirtschaft	117
FALLBEISPIEL: Global City Singapur	118
Plus Stadt am Reißbrett – Hauptstadt Abuja	120
Training	122

7

Wahlbereich: Stadtentwicklung und Nachhaltigkeit 124

7.1 Stadtplanung	126
Bauleitplanung und Bürgerbeteiligung	126
Stadräumliche Kartierung	130
7.2 Stadtökologie	132
NE Görlitz – Energiebilanz einer Stadt	132
NE Wasserversorgung in Leipzig	134
NE Urban Mining in Dresden	136
7.3 Außereuropäische Stadttypen	137
Die lateinamerikanische Stadt	140
Die westasiatisch-nordafrikanische Stadt	142
7.4 Ewiges Wachstum in einer begrenzten Welt?	144
NE Modell der planetaren Grenzen	145
FALLBEISPIEL: Landwirtschaftung	147
NE Nachhaltigkeit – ein gesellschaftliches Leitbild	148

8

Arbeitsanhang 150

Geographische Zonen der Erde	152
Klimastationen	154
Klimazonen der Erde	156
Strukturdaten	158
Methoden im Überblick	160
Lösungshilfen	165
Wichtige Begriffe	167
Sachregister	173
Nachweise	174
Anforderungsbereiche und Operatoren	hintere Umschlagseite