

Inhalt

Vorwort

Reliefsphäre	1
1 Grundlegende Prozesse der Verwitterung	1
1.1 Physikalische Verwitterung	1
1.2 Chemische Verwitterung	3
2 Genese der Küstenlandschaften in Europa	6
2.1 Meereswellen	6
2.2 Die Gezeiten	13
2.3 Flachküsten	15
2.4 Steilküsten	17
2.5 Küstentypen	19
2.6 Marine Morphologie	25
2.7 Meerwasser	30
2.8 Meeresströmungen	31
Aufgaben im Stil des Abiturs	38
 Hydrosphäre	39
1 Süßwasser – eine elementare Ressource	39
1.1 Das Wasser der Erde	39
1.2 Das Wasserdargebot	41
1.3 Die Ressource Trinkwasser in Mitteleuropa	42
2 Süßwasser als Rohstoff	44
2.1 Wasserverbrauch	44
2.2 Wasser als Energieträger	46
2.3 Wasserkonflikte	48
Aufgaben im Stil des Abiturs	55
 Atmosphäre	57
1 Grundlagen	57
1.1 Aufbau der Atmosphäre	58
1.2 Strahlungs- und Wärmehaushalt	60
1.3 Wasser in der Atmosphäre	63

1.4	Steigungsregen und Föhn	65
1.5	Wolken	66
2	Thermisch bedingte Zirkulation	68
2.1	Luftdruck und Wind	68
2.2	Land-See-Windsystem	69
2.3	Planetarische Zirkulation	70
3	Dynamisch bedingte Zirkulation	79
3.1	Westwinde der gemäßigten Breiten	79
3.2	Zyklone und Antizyklone	81
3.3	Zyklonales Wettergeschehen	82
4	Räumliche Differenzierung des Klimas	85
4.1	Klimaklassifikationen	85
4.2	Räumliche Differenzierung des Klimas nach TROLL/PAFFEN	86
5	Stadtklima	92
	Aufgaben im Stil des Abiturs	97

Wirtschaftliches Handeln und dessen Raumwirksamkeit ausgehend von der lokalen Ebene		99
1	Entwicklungszyklen der Wirtschaft in Bezug zur Raumentwicklung	99
1.1	Der Kondratieffzyklus	99
1.2	Die Sektoren der Volkswirtschaft	101
2	Unternehmerische Standortwahl und der Wandel von Standortfaktoren in ihrer Wirkung auf räumliche Strukturen	103
2.1	Güter und Standorte der Produktion	103
2.2	Produktionskonzepte des modernen Unternehmensmanagements	107
2.3	Tertiärisierung in der Wirtschaft	112
2.4	Standorte des tertiären Sektors	114
2.5	Neue Organisationsformen der Wirtschaft	115
2.6	Industrie und Umwelt	118
2.7	Verkehr – Voraussetzung für den Warenaustausch	119
	Aufgaben im Stil des Abiturs	122

Wirtschaftsstrukturen und -prozesse auf regionaler und globaler Ebene		125
1	Ausgewählte Wirtschaftsregionen in Europa	125
1.1	Regionen mit unterschiedlichem Entwicklungsstand	126
1.2	Raumbeispiel Nordsee – Energiewirtschaft	128
1.3	Raumbeispiel Rotterdam – Handelszentrum Hafen	132

1.4	Raumbeispiel Mallorca – Tourismus	135
1.5	Raumbeispiel Island – Auswirkungen der globalen Finanzkrise	138
2	Räume unterschiedlichen Entwicklungsstands im Globalisierungsprozess von Wirtschaft und Gesellschaft	140
2.1	Die Auslöser der Globalisierung	140
2.2	Welthandel	142
2.3	Global Players – die treibenden Kräfte der Globalisierung	146
2.4	Global Citys – Kommandozentralen der Weltwirtschaft	149
2.5	Globale Umweltbelastungen	151
2.6	Arbeitsmigration – ein Problem der Globalisierung	153
2.7	Kulturelle Globalisierung	155
2.8	Global Governance	156
	Aufgaben im Stil des Abiturs	159
	Lösungen	161
	Stichwortverzeichnis	183
	Quellennachweis	185