

# Inhalt

## Blauer Planet und Geozonen

<b>1 Atmosphärische Grundlagen .....</b>	<b>1</b>
1.1 Aufbau und Zusammensetzung der Atmosphäre .....	1
1.2 Globale Beleuchtungs- und Wärmeverhältnisse .....	2
1.3 Kohlenstoffkreislauf .....	3
<b>2 Atmosphärische Zirkulation .....</b>	<b>3</b>
2.1 Der Antrieb .....	3
2.2 Das Drei-Zellen-Modell .....	4
2.3 Klimazonen .....	5
2.4 Wettergeschehen in Mitteleuropa .....	6
<b>3 Geozone Meer .....</b>	<b>8</b>
3.1 Ursachen und Folgen ozeanischer Strömungen .....	8
3.2 Globale ozeanische Zirkulation .....	8
3.3 Bedeutung der Weltmeere für das Globalklima .....	9
3.4 Das El-Niño-Phänomen .....	10
<b>4 Vegetationszonen .....</b>	<b>12</b>
4.1 Potenzielle natürliche Vegetation .....	12
4.2 Nutzung durch den Menschen .....	12

## Ökosysteme und anthropogene Eingriffe

<b>1 Die immerfeuchten Tropen .....</b>	<b>14</b>
1.1 Naturpotenzial .....	14
1.2 Geschlossener Nährstoffkreislauf .....	15
1.3 Ursachen und Folgen nicht angepasster Landnutzung .....	16
1.4 Maßnahmen zum Schutz der tropischen Regenwälder .....	18
<b>2 Die wechselfeuchten Tropen .....</b>	<b>18</b>
2.1 Naturpotenzial .....	18
2.2 Desertifikationsprozesse .....	20
2.3 Gliederung der Tropen .....	21

<b>3</b>	<b>Subpolare Zone .....</b>	<b>21</b>
3.1	Naturpotenzial .....	22
3.2	Wirtschaftliche Nutzung .....	23
3.3	Probleme der Ressourcenerschließung .....	23
<b>4</b>	<b>Polare Zone .....</b>	<b>23</b>
4.1	Naturpotenzial .....	23
4.2	Naturraum der Antarktis .....	24
4.3	Raumerschließung und -nutzung in der Antarktis .....	25
4.4	Antarktisverträge und Schutzvereinbarungen .....	25

## **Ressourcen – Nutzung, Gefährdung und Schutz**

<b>1</b>	<b>Wasser als Lebensgrundlage .....</b>	<b>26</b>
1.1	Vorkommen und Verfügbarkeit .....	26
1.2	Wassergewinnung und -verbrauch .....	26
1.3	Wasserkreisläufe .....	27
1.4	Eingriffe in den natürlichen Wasserhaushalt .....	27
<b>2</b>	<b>Wasser als Produktionsfaktor .....</b>	<b>28</b>
2.1	Formen der Bewässerungslandwirtschaft .....	28
2.2	Industrielles Brauchwasser .....	29
2.3	Hydroenergie .....	30
2.4	Negative Folgen und Nutzungskonflikte .....	30
<b>3</b>	<b>Flüsse als Lebensadern .....</b>	<b>32</b>
3.1	Nutzung als Entwicklungsachsen .....	32
3.2	Eingriffe in Fluss-Systeme .....	32
3.3	Staudammprojekte seit der zweiten Hälfte des 20. Jh. ....	34
<b>4</b>	<b>Mineralische Rohstoffe und ihre Bedeutung .....</b>	<b>35</b>
4.1	Verbreitung, Verfügbarkeit und Nutzung .....	35
4.2	Geopolitische Aspekte .....	37
<b>5</b>	<b>Weltenergie – Probleme und Perspektiven .....</b>	<b>37</b>
5.1	Fossile Energierohstoffe .....	37
5.2	Ökologische Risiken .....	39
5.3	Europäisches Pipelinennetz .....	39

<b>6</b>	<b>Substitution von Rohstoffen .....</b>	<b>40</b>
6.1	Recycling .....	40
6.2	Erneuerbare Energien .....	41
6.3	Nachwachsende Rohstoffe .....	41

## **Folgen menschlichen Verhaltens in Risikogebieten**

<b>1</b>	<b>Die Alpen – eine ökologisch labile Bergregion ....</b>	<b>42</b>
1.1	Naturräumliches Potenzial .....	42
1.2	Anthropogene Nutzung und Schutz der Bergwelt .....	43
<b>2</b>	<b>Erdbeben, Tsunami, Vulkanismus – Regionen mit großem Gefährdungspotenzial ....</b>	<b>44</b>
2.1	Endogene Ursachen .....	44
2.2	Schutzmaßnahmen .....	45
<b>3</b>	<b>Klimawandel und Klimaschutz .....</b>	<b>46</b>
3.1	Klimawandel .....	46
3.2	Maßnahmen zum Klimaschutz .....	48

## **Eine Welt**

<b>1</b>	<b>Merkmale und Ursachen unterschiedlicher Entwicklung .....</b>	<b>49</b>
1.1	Indikatoren zur Differenzierung von Staaten .....	49
1.2	Abgrenzung von Staatengruppen .....	50
<b>2</b>	<b>Entwicklungstheorien und -strategien .....</b>	<b>51</b>
2.1	Theorien von Entwicklung .....	51
2.2	Strategien der Entwicklung .....	53
2.3	Entwicklungshilfe/Entwicklungszusammenarbeit .....	55

## **Bevölkerungsentwicklung**

<b>1</b>	<b>Globale und regionale Bevölkerungsverteilung ...</b>	<b>56</b>
1.1	Entwicklung der Weltbevölkerung .....	56
1.2	Regionale Bevölkerungsverteilung .....	57

<b>2</b>	<b>Bevölkerungsentwicklung in Ländern unterschiedlichen Entwicklungsstandes .....</b>	<b>57</b>
2.1	Bevölkerungsaufbau und demographischer Wandel .....	57
2.2	Das Modell des demographischen Übergangs .....	58
2.3	Bevölkerungspolitik .....	59

<b>3</b>	<b>Weltweiter Migrationsprozess .....</b>	<b>60</b>
3.1	Ursachen und Folgen von Migration .....	60
3.2	Internationale Flüchtlingsströme .....	63

## **Weltweite Verstädterung**

<b>1</b>	<b>Eigenschaften von Städten .....</b>	<b>64</b>
<b>2</b>	<b>Entwicklung in städtischen Räumen .....</b>	<b>65</b>
2.1	Die europäische Stadt .....	65
2.2	Die nordamerikanische Stadt .....	67
2.3	Die lateinamerikanische Stadt .....	68
2.4	Die islamisch-orientalische Stadt .....	69
<b>3</b>	<b>Weltweite Metropolisierung .....</b>	<b>70</b>
3.1	Metropolisierungsprozess .....	70
3.2	Megacitys .....	70

## **Globalisierung**

<b>1</b>	<b>Globalisierung von Produktion und Absatz .....</b>	<b>72</b>
1.1	Rahmenbedingungen des Globalisierungsprozesses .....	72
1.2	Wandel der Unternehmensstruktur .....	72
1.3	Rückwirkungen auf den Wirtschaftsstandort Deutschland ....	74
<b>2</b>	<b>Länder unterschiedlichen Entwicklungsstandes im Prozess der Globalisierung .....</b>	<b>74</b>
2.1	Anteile am Welthandel .....	74
2.2	Terms of Trade .....	75
2.3	Chancen und Risiken internationaler Arbeitsteilung .....	76

<b>3</b>	<b>Steuerung des Globalisierungsprozesses .....</b>	<b>77</b>
3.1	Zielsetzungen bedeutender Wirtschaftsblöcke .....	77
3.2	Weltwirtschaftsordnung .....	78
3.3	Wirksamkeit internationaler Handelsabkommen .....	79
<b>4</b>	<b>Ferntourismus .....</b>	<b>80</b>
4.1	Voraussetzungen und Entwicklung .....	80
4.2	Auswirkungen auf Quell- und Zielregionen .....	81
4.3	Grenzen des touristischen Wachstums .....	82
 <b>Deutschland – Raumstrukturen und Entwicklungsprozesse</b>		
<b>1</b>	<b>Der demographische Wandel .....</b>	<b>84</b>
1.1	Regional unterschiedliche Bevölkerungsentwicklung .....	84
1.2	Grenzüberschreitende Migration und ihre Folgen .....	86
<b>2</b>	<b>Entwicklung in städtischen Räumen .....</b>	<b>87</b>
2.1	Folgen der Tertiärisierung für die Städte .....	87
2.2	Suburbanisierung und deren Folgen.....	88
2.3	Stadtumbau West und Ost .....	89
2.4	Nachhaltige Stadtentwicklung .....	91
<b>3</b>	<b>Wirtschaftsräumliche Disparitäten .....</b>	<b>92</b>
3.1	Bedeutungswandel ländlicher Räume .....	92
3.2	Neuorientierung altindustrieller Gebiete .....	93
3.3	Wirtschaftliche Entwicklung in Ostdeutschland .....	94
<b>4</b>	<b>Regionale Bedeutung des Tourismus .....</b>	<b>96</b>
4.1	Tradition und Wandel in Fremdenverkehrsregionen .....	96
4.2	Neue Freizeitangebote und deren Standortfaktoren .....	98
4.3	Nachhaltige Raumnutzung durch sanften Tourismus .....	98
 <b>Stichwortverzeichnis .....</b> <b>99</b>		
<b>Quellennachweis .....</b>		<b>103</b>

**Autor:** Rainer Koch