

Geographie 1

kurz & klar

Allgemeine Geographie

von

Dieter Richter

Topographie
Die Erde
Wetter und Klima
Vegetation
Gesteinshülle
Wasserhülle
Bevölkerung
Siedlungen
Landnutzung
Industrie
Handel, Dienstleistungen,
Verkehr und Tourismus

Hartmannsche
Verlagsbuchhandlung

Inhaltsverzeichnis

1. Topographie	6	4. Vegetation	49
1.1 Gliederung der Erdoberfläche	6	4.1 Kreislauf der Stoffproduktion	49
1.2 Deutschland	8	4.2 Begrenzende klima-ökologische Faktoren	50
1.3 Europa	10	4.3 Wuchs- oder Lebensformen der Pflanzen	51
1.4 Asien	12	4.4 Landschaftszonen der Erde	52
1.5 Afrika	14	4.4.1 Gliederung der Erde in Landschaftszonen	52
1.6 Amerika	16	4.4.2 Waldländer	52
1.7 Australien und Ozeanien	18	4.4.3 Grasländer	55
1.8 Arktis und Antarktis	19	4.5 Höhenstufen der Vegetation	57
2. Die Erde	21	4.6 Höhenklimate	57
2.1 Unser Sonnensystem	21	4.7 Waldgrenze und Schneegrenze	57
2.2 Gestalt der Erde	22	5. Gesteinshülle	59
2.3 Himmelsrichtungen	22	5.1 Schalenbau der Erde	59
2.4 Gradnetz	23	5.2 Physikalischer Zustand im Erdkörper	59
2.5 Zeitrechnung	24	5.3 Plattentektonik	60
2.6 Bewegung und Beleuchtung der Erde	25	5.4 Erdgeschichte	62
2.6.1 Merkmale der Sonnenbahn in verschiedener geographischer Breite	25	5.5 Vulkanismus	65
2.6.2 Wirkliche Bewegungen der Erde	27	5.6 Erdbeben	65
2.6.4 Entstehung der Jahreszeiten	28	5.7 Verbreitung von Vulkanismus und Erdbeben	66
2.6.5 Zenitstand der Sonne	28	5.8 Faltengebirge	66
2.6.6 Beleuchtungszonen	28	5.9 Bruchschollengebirge	67
3. Wetter und Klima	30	5.10 Schichtstufenland	68
3.1 Lufttemperatur	30	5.11 Gesteine	68
3.2 Luftmassen	31	5.11.1 Gesteinsbildende Minerale	68
3.3 Luftfeuchtigkeit und Wolken	31	5.11.2 Kreislauf der Gesteine	68
3.4 Wolkenformen und Wolkenfamilien	32	5.11.3 Entstehung der Gesteine	69
3.5 Niederschlag	33	5.12 Lagerstätten	70
3.5.1 Niederschlagsformen	33	5.13 Verwitterung	72
3.5.2 Entstehung von Niederschlag	33	5.14 Bodenarten	73
3.6 Luftdruck und Wind	34	5.15 Bodenfruchtbarkeit	74
3.7 Wetter und Wetterlagen	35	5.16 Pflanzennährelemente	74
3.7.1 Wetter, Wetterkarte und Wettervorhersage	35	5.17 Speicherfähigkeit	75
3.7.2 Luftmassen	36	5.18 Bodenbildung	75
3.7.3 Wandernde Zyklone	36	5.19 Umwandlungsvorgänge	76
3.7.4 Wetterlagen in Mitteleuropa	37	5.20 Verlagerungsvorgänge	76
3.7.5 Wetterregelfälle	37	5.21 Bodentypen	77
3.8 Lufthülle der Erde	38	5.22 Bodenversalzung	79
3.9 Klima und Klimadiagramm	39	5.23 Massenbewegungen	79
3.10 Räumliche und zeitliche Abwandlung der Klimatelemente	40	5.24 Bodenerosion	80
3.11 Klima und Wasserhaushalt	41	5.25 Tätigkeit des fließenden Wassers	80
3.12 Monsun	42	5.26 Talformen	81
3.13 Klimafaktoren	43	5.27 Eingriffe des Menschen in die Fließtätigkeit	82
3.14 Windgürtel der Erde	43	5.28 Tätigkeit des Windes	82
3.15 Klimazonen und Klima	45	5.29 Tätigkeit des Gletschereises	83
3.16 West- und Ostseitenklima	45	5.30 Tätigkeit des Inlandeises	83
3.17 Klimate der Erde	45	5.31 Tätigkeit des Meeres an der Küste	85
3.18 Stadtklima und Smog	46	5.32 Küstenschutz	86
3.19 Klimaänderungen und Klimaschwankungen	47	5.33 Karsterscheinungen	87

6.	Wasserhülle	88	9.	Landnutzung	120
6.1	Bewegungsvorgänge im Meer	88	9.1	Bodennutzungssysteme	121
6.2	Weltmeer als Lebensraum	89	9.2	Betriebssysteme	121
6.3	Meeresbergbau	90	9.3	Betriebsformen	125
6.4	Seerecht	90	9.4	Betriebstypen	127
6.5	Wasserhülle	90	9.5	Entwicklung der Landnutzung	130
6.6	Kreislauf des Wassers	90	9.6	Natürliche Grenzen der Landnutzung	133
6.7	Verdunstung	90	9.7	Waldwirtschaft	136
6.8	Abfluß	91			
6.9	Wasserhaushalt	92	10.	Industrie	138
6.10	Wasser im Boden	92	10.1	Grundbegriffe der Wirtschaft	138
6.11	Kohäsion	93	10.2	Gliederung der Wirtschaft und Industrie	139
6.12	Adhäsion	93	10.3	Industrialisierung	140
6.13	Kapillarkräfte	93	10.4	Industrieraum	143
6.14	Wasserwirtschaft	93	10.5	Organisationsformen der Industrie	144
7.	Bevölkerung	96	10.6	Wirtschaftszweige des produzierenden Gewerbes im primären Sektor	146
7.1	Bevölkerungsverteilung und Bevölkerungsdichte	96	10.7	Ausgewählte Industriezweige im sekundären Sektor	150
7.2	Kennziffern zur Bevölkerungs- struktur	97	10.7.1	Mineralölverarbeitung	150
7.3	Bevölkerungsstruktur	97	10.7.2	Eisenschaffende Industrie	151
7.4	Bevölkerungswachstum	98	10.7.3	Aluminiumindustrie	153
7.5	Tragfähigkeit der Erde	99	10.7.4	Chemische Industrie	154
7.6	Bevölkerungsbewegung	100	10.7.5	Nahrungs- und Genußmittel- industrie	156
7.7	Rassengliederung der Menschheit ..	101	10.7.6	Standorte der Verbrauchsgü- terindustrie (Leichtindustrie)	157
7.8	Sprachen und Völker der Erde	102			
7.9	Religionen der Erde	103	11.	Handel, Dienstleistungen, Verkehr	159
7.10	Kulturräume der Erde	104	11.1	Handel und Dienstleistungen	159
8.	Siedlungen	106	11.2	Wirtschaftsstufen und Verkehrsraum	161
8.1	Siedlungselemente	106	11.3	Verkehr	162
8.2	Ländliche Siedlungen	109	11.4	Erholung und Tourismus	165
8.2.1	Dorfformen	109			
8.2.2	Flurformen	110	Register	166	
8.2.3	Typen ländlicher Siedlungen	111			
8.2.4	Wandel ländlicher Siedlungen	112			
8.3	Städtische Siedlungen	113			
8.3.1	Stadt-begriff und Stadtgröße	113			
8.3.2	Städtebauepochen in Deutschland ..	113			
8.3.3	Städtische Funktionen	115			
8.3.4	Städtische Binnenstruktur	116			
8.3.5	Stadt-Umland-Beziehungen	118			
8.3.6	Verstädterung	119			
8.3.7	Kulturräum-spezifische Stadt- typen	119			
				Sach- und Namensverzeichnis mit Seitenverweisen	