

# Inhalt

<b>1 Was ist Hochgebirge?</b> .....	11
<b>2 Hochgebirgsgruppen und Talräume</b> .....	17
<b>3 Die Entstehung von Hochgebirge</b> .....	20
<b>4 Die kartographische Darstellung von Hochgebirge</b> .....	25
<b>5 Grundzüge des Klimas im Hochgebirge</b> .....	31
5.1 Die Strahlungs- und Temperaturverhältnisse .....	32
5.2 Der Niederschlag und seine Verteilung .....	43
5.3 Besondere Windverhältnisse im Hochgebirge .....	51
<b>6 Die klimabedingte Stufung des Hochgebirges</b> .....	55
<b>7 Schnee und Gletscher im Hochgebirge</b> .....	60
7.1 Die klimatische Schneegrenze und ihr rezenter Verlauf .....	60
7.2 Die Gebirgsgletscher und ihre Typen .....	64
7.3 Die Gletscherschwankungen seit der letzten Kaltzeit .....	73
<b>8 Die Formung des Hochgebirges</b> .....	82
8.1 Der tektonisch-geomorphologische Stockwerkbau .....	82
8.2 Der glaziale Formenschatz .....	88
8.3 Zeugnisse des Gletscherrückzuges nach dem letzten Hochstand .....	92
8.4 Die Solifluktionsstufe .....	97
8.5 Die Gebirgsflüsse und ihre Tätigkeit .....	106
8.6 Der Hochkarst .....	109
8.7 Die Morphodynamik des Steilreliefs in Abhängigkeit von Gesteinsaufbau und Klima .....	113
<b>9 Die belebte Natur des Hochgebirges</b> .....	120
9.1 Die Pioniervegetation der Höhe .....	123
9.2 Die Stufe der Matten und Zwergsträucher .....	124
9.3 Die Waldgrenzen im Hochgebirge .....	132
9.4 Die Bergwälder der Holarktis .....	139

9.5 Tropische und südhemisphärische Bergwälder .....	144
9.6 Oreale Faunen .....	149
<b>10 Physisch-geographische Hochgebirgstypen .....</b>	<b>153</b>
10.1 Polare Hochgebirge .....	156
10.2 Subpolare Hochgebirge .....	157
10.3 Hochgebirge der mittleren Breiten .....	159
10.4 Hochgebirge der wechselfeuchten Subtropen .....	165
10.5 Hochgebirge der Trockengebiete .....	173
10.6 Hochgebirge der wechselfeuchten Tropen .....	177
10.7 Hochgebirge der inneren Tropen .....	182
<b>11 Hochgebirge als natürliche Umwelt des Menschen .....</b>	<b>185</b>
<b>12 Nutzungspotentiale des Hochgebirges und ihre Inwertsetzung .....</b>	<b>187</b>
12.1 Natürliche Weideareale .....	187
12.2 Die Bergwälder .....	187
12.3 Bodeschätze im Hochgebirge .....	188
12.4 Wasserkraftnutzung .....	189
12.5 Bewässerungswesen .....	190
12.6 Klima- und Landschaftsfaktoren des Hochgebirges im menschlichen Freizeitverhalten .....	191
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>193</b>
<b>Sachregister .....</b>	<b>207</b>