

# Inhalt

	Seite
Vorwort .....	5
Quellenverzeichnis der Abbildungen .....	10
<b>1 Karstmorphologie</b> .....	<b>11</b>
1.1 Grundlagen der Verkarstung .....	12
1.1.1 Verkarstungsfähige Gesteine .....	12
1.1.2 Inhomogenitäten im Gestein .....	13
1.1.3 Agens für die Korrosion (Wasser und aggressives CO <sub>2</sub> ) .....	13
1.2 Das Karstrelief .....	17
1.2.1 Der oberirdische Karstformenschatz .....	17
1.2.1.1 Karren .....	23
1.2.1.2 Dolinen .....	28
1.2.1.3 Poljen .....	33
1.2.1.4 Karstrandebenen, Karstrandpedimente .....	35
1.2.1.5 Karsttäler .....	36
1.2.1.6 Akkumulationsformen .....	37
1.2.1.7 Lösungsformen in Silikatgesteinen .....	39
1.2.2 Der unterirdische Karst .....	39
1.2.2.1 Karsthydrographie .....	46
1.2.2.2 Unterirdische Karstformen .....	50
1.3 Karsttypen .....	50
1.3.1 Gesteinsbedingte Karsttypen .....	51
1.3.2 Nach stratigraphisch-hydrologischen Gesichtspunkten .....	51
1.3.3 Nach morphologischen Gesichtspunkten .....	52
1.3.4 Nach der Vegetationsdecke .....	52
1.3.5 Nach klimamorphologischen Gesichtspunkten .....	52
1.3.5.1 Karst der gemäßigten Breiten .....	53
1.3.5.2 Mediterraner Karst .....	53
1.3.5.3 Tropischer Karst .....	54
1.3.5.4 Beziehungen zwischen „tropischem“ und „mediterrane- nem“ Karst .....	60
1.3.5.5 Karstzyklus und fossiler Kegelkarst .....	60

<b>2</b>	<b>Glazialer Formenschatz</b> .....	63
2.1	Eiszeiten und Gletscherschwankungen .....	69
2.2	Entstehung und Eigenschaften der Gletscher .....	75
2.2.1	Prozesse bei der Entstehung von Gletschern .....	75
2.2.2	Die Schneegrenze .....	77
2.3	Typen der Vergletscherung .....	81
2.3.1	Gebirgsgletscher .....	81
2.3.1.1	Talgletscher .....	81
2.3.1.2	Deck- und Plateaugletscher .....	85
2.3.2	Inlandeismassen .....	85
2.3.3	Schelfeis .....	87
2.3.4	Sonderformen der Vergletscherung .....	87
2.4	Glaziale Abtragungs- und Aufschüttungsformen .....	91
2.4.1	Abtragungsformen .....	91
2.4.2	Aufschüttungsformen .....	98
<b>3</b>	<b>Küstenformen</b> .....	109
3.1	Marine Abrasion und Akkumulation .....	111
3.1.1	Motor der maritimen Prozesse: Wellen und Gezeiten ..	111
3.1.1.1	Wellen .....	111
3.1.1.2	Gezeiten .....	114
3.1.2	Marine Abrasion und ihre Formen .....	116
3.1.2.1	Kliffe .....	116
3.1.2.2	Abrasionsplattformen .....	119
3.1.3	Marine Akkumulation und ihre Formen .....	120
3.1.3.1	Strände .....	120
3.1.3.2	Nehrungsinseln und Strandhaken .....	123
3.1.3.3	Watten .....	126
3.2	Organisch aufgebaute Küsten .....	130
3.2.1	Mangroveküsten .....	130
3.2.2	Korallenküsten .....	132
3.3	Auswirkungen von Tektonik und Meeresspiegelschwankungen .....	138

3.3.1	Ursachen für Veränderungen des Meeresspiegelniveaus	138
3.3.1.1	Eustatische Meeresspiegelschwankungen .....	138
3.3.1.2	Isostatische Vertikalbewegungen der Küste .....	139
3.3.1.3	Andere tektonische Ursachen für Landhebungen und -senkungen .....	139
3.3.2	Pleistozäne und holozäne Meeresspiegelschwankungen	140
3.3.3	Formen aufgetauchter Küstenlinien.....	141
3.4	Typen der Ingressionsküste.....	145
<b>4</b>	<b>Submarine Formen</b> .....	<b>152</b>
<b>5</b>	<b>Rhythmische Phänomene</b> .....	<b>157</b>
<b>6</b>	<b>Anthropogene Formen</b> .....	<b>164</b>
<b>7</b>	<b>Angewandte Geomorphologie</b> .....	<b>169</b>
	Register wichtiger Sachbegriffe .....	172