

Inhalt

Vorwort

7

Die Alpen im Überblick

Geografische Eingrenzung	10
Die 28 Alpenregionen dieses Buches	17
Die Entstehung der Alpen – ein geologischer Überblick	28
Die Höhenstufen	32
Die Vegetation der Alpen	40

Landschaften lesen

Einleitung	52
Kalk- und Silikatgebirge	58
Inneralpines Tal in den Nördlichen Kalkalpen	60
Krummholz und Schuttvegetation im Kalkgebirge	62
Subalpiner Bergwald	64
Subalpines Tal mit Kiesbettflur	66
Alpine Stufe in den Silikatbergen	68
Inneralpines Tal in den Zentralalpen	70
Flach- und Hochmoorkomplex	72
Hochstaudenfluren und alpine Rasen	74
Extremlebensräume	76

Lebensräume und ihre Arten

Zur Bestimmung der einzelnen Arten	80
------------------------------------	----

Wälder

Fichten-Mischwald	89
Schneeheide-Kiefernwälder der inneralpinen Täler	113
Lärchenwälder der Mittelgebirge	137
Grauerlenwald	149
Subalpiner Bergmischwald zwischen 1300 und 1700 Meter	161
Lärchen-Zirbenwald, Zirbenschlusswald	175

Krummholz, Hochstauden, Schlagfluren	191
Latschengebüsche und Alpenrosenfluren auf Kalk	195
Alpenrosengebüsche und Zwergstrauchheiden auf Silikat	211
Hochstaudenfluren und Grünerlengebüsche	223
Alpinrasen und Urwiesen	247
Alpine Rasen auf Kalkhängen	
(Blaugras-Horstseggenrasen, Rostseggenrasen)	257
Alpine Rasengesellschaften an Silikatstandorten (Krummseggenrasen, Borstgrasrasen)	283
Alpine Rasen auf Kalk und Silikat (Violettenschwingelrasen, Nacktiedrasen)	309
Extensive Alpweiden	321
Feuchtstandorte	343
Flach- und Hochmoore	347
Vegetation an fließenden Gewässern	379
Extremstandorte	393
Vegetation der Schutthalde und Felsspalten	399
Windkanten-Gämsheide	443
Schneetälchen und Schneeböden	453
Anhang	
Glossar	470
Weiterführende Literatur	475
Register	476
Bildnachweis	480