

# KARTE DER AKTUELLEN VEGETATION VON KÄRNTEN

MAP OF THE  
ACTUAL VEGETATION  
OF CARINTHIA, AUSTRIA

(M 1 : 150.000)

Das Vegetationsgefüge  
einer inneralpinen Region  
im Süden Österreichs

Von Helmut Hartl, Roland Stern  
und Martin Seger

NWV

NATURWISSENSCHAFTLICHER VEREIN FÜR KÄRNTEN

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> . . . . .	7
<b>Zusammenfassung/Summary/Riassunto/Povzetek</b> . . . . .	8
<b>Einleitung</b> - Zur Entstehung der Vegetationskarte . . . . .	10
— Praktische und methodische Voraussetzungen zur Entstehung der Vegetationskarte Kärntens . . . . .	10
— Die aktuelle Vegetation und ihre Darstellung in Karten . . . . .	12
— Wert der Vegetationskarte für Wissenschaft und Praxis . . . . .	13
<b>Landschaftsstruktur und Klima</b> . . . . .	15
— Vom Ökodreieck zum „magischen Viereck“ der Bestimmungsfaktoren der aktuellen Vegetation . . . . .	15
— Eine geologisch-petrografische Kennzeichnung Kärntens . . . . .	16
— Klimatische Differenzierung des Raumes als Beitrag zur Erklärung des Musters der aktuellen Vegetation . . . . .	20
<b>DIE VEGETATIONSEINHEITEN</b> . . . . .	27
<b>I. Waldfreie Vegetation der Hochlagen</b> . . . . .	27
1. Alpine und subnivale Pioniervegetation auf Schutt und Feld und Schneebodenfluren	27
2. Rasenvegetation . . . . .	29
2.1 Subalpine und alpine Rasen, Extensivweiden über Silikatgestein . . . . .	29
2.2 Subalpine und alpine Rasen, Extensivweiden über Karbonatgestein . . . . .	30
2.3 Weiderasen und Bergmähder über Silikatgestein . . . . .	31
2.4 Weiderasen und Bergmähder über Karbonatgestein . . . . .	32
3. Alpine und Subalpine Zwergstrauchheiden . . . . .	35
3.1 Zwergstrauchheiden und Mosaik mit Weiderasen über Silikatgestein . . . . .	35
3.1.1 Bodensaure alpine Zwergstrauchheiden . . . . .	35
3.1.2 Bodensaure subalpine Zwergstrauchheiden . . . . .	36
3.2 Zwergstrauchheiden und Mosaik mit Weiderasen über Karbonatgestein . . . . .	37
3.2.1 Bodenbasierte alpine Zwergstrauchheiden . . . . .	37
3.2.2 Bodenbasierte subalpine Zwergstrauchheiden . . . . .	37
3-3 Lärchwiesen . . . . .	39
4. Buschgesellschaften . . . . .	39
4.1 Grünerlen- und subalpines Weidengebüsch . . . . .	39
4.2 Latschenkrummholz . . . . .	42
<b>II. Wälder</b> . . . . .	42
5. Nadelwälder . . . . .	44
5.1 Zirbenwald und Lärchen-Zirbenwald . . . . .	44
5.2 Fichten-Lärchenwald . . . . .	46
5.3 Lärchen-Fichtenwald . . . . .	46
5.4 Fichtenwald und Fichtenforst über Silikatgestein . . . . .	48
5.5 Fichtenwald und Fichtenforste über Karbonatgestein . . . . .	48
5.6 Rotföhrenwald . . . . .	49
5.7 Rotföhren-Fichten-Mischwald . . . . .	50

5.8	Schwarzföhrenwald . . . . .	50
6.	Laubwälder und Laubholzbestände . . . . .	51
6.1	Buchenwald . . . . .	51
6.2	Warmer Laubmischwald und inneralpine Flurgehölze . . . . .	52
6.3	Feuchter Laubmischwald . . . . .	53
6.4	Grauerlenbestände . . . . .	54
6.5	Weidenbestände . . . . .	55
6.6	Schwarzerlenbestände . . . . .	57
7.	Mischwälder . . . . .	57
7.1	Buchen-Tannen-Fichtenwald, Tannen-Buchenwald, Tannenwald über Silikatgestein . . . . .	57
7.2	Buchen-Tannen-Fichtenwald, Tannen-Buchenwald, Tannenwald über Karbonatgestein . . . . .	58
7.3	Nadel-Laubmischwald . . . . .	59
7.4	Nadelmischwald mit Laubholzeinsprengungen . . . . .	59
<b>III.</b>	<b>Feuchtgesellschaften . . . . .</b>	<b>61</b>
8.	Röhrichte und Großseggenfluren . . . . .	61
9.	Niedermoor . . . . .	62
10.	Hochmoor . . . . .	63
<b>IV.</b>	<b>Landwirtschaftsflächen . . . . .</b>	<b>65</b>
11.	Acker-Grünlandkomplexe . . . . .	65
12.	Wirtschaftsgrünland (Mähwiesen und Weiden) . . . . .	65
12.1	Trockenrasen und Halbtrockenrasen . . . . .	66
12.2	Magerwiesen . . . . .	66
12.3	Fett- und Frischwiesen . . . . .	66
12.4	Mager- und Fettweiden . . . . .	67
	<b>Die räumliche Verteilung der Vegetations- und Nutzungseinheiten . . . . .</b>	<b>68</b>
	- Anteile der Vegetationseinheiten an der Landesfläche und im Höhenprofil . . . . .	68
	— Weitere Flächenbilanzen und Tabellen . . . . .	71
	Literaturverzeichnis . . . . .	76