

BIOTOPE IN VORARLBERG  
ENDBERICHT ZUM BIOTOPINVENTAR  
VORARLBERG

DIPL. ING. ETH DR. MARIO F. BROGGI  
UNIV. PROF. MAG. DR. GEORG GRABHERR

unter Mitarbeit von

Dipl. Ing. Rudolf Alge und Dr. Gertraud Grabherr

Im Auftrag des Vorarlberger Landschaftspflegefonds

1991

# Inhalt

Seite

<b>1. Einleitung</b> <b>(Rudolf Alge/Georg Grabherr)</b>	9
1.1. Rahmenbedingungen für das Biotopinventar Vorarlberg	9
1.1.1. Vorbemerkungen	9
1.1.2. Die äußeren Rahmenbedingungen - Der Verlust an biologischer Vielfalt	9
1.2. Sinn und Zweck der Biotopinventarisierung	12
1.3. Biotopkartierung in Österreich und im benachbarten Ausland	16
<b>2. Zur Erfassung besonders schutzwürdiger Biotope</b> <b>(Rudolf Alge/Georg Grabherr)</b>	18
2.1. Was ist ein Biotop?	18
2.2. Wann gilt ein Biotop als besonders schutzwürdig?	19
2.3. Organisation und Ablauf der Inventarisierung	20
2.3.1. Methodik	22
2.3.2. Darstellung	24
2.3.3. Mitarbeiter und Gewährsleute	34
<b>3. Natur und Landschaft in Vorarlberg</b> <b>(Georg Grabherr)</b>	36
3.1. Vorarlberg als Naturraum	36
3.1.1. Klima	36
3.1.2. Geologie, Böden und Naturausstattung	42
3.1.3. Pflanzen- und Tierwelt	50
3.2. Natur- und Landschaftswandel unter dem Einfluß des Menschen	62
3.2.1. Frühe Einflüsse bis Mittelalter	62
3.2.2. Das Mittelalter	63
3.2.3. Die Neuzeit	66
3.2.4. Die wesentlichen Zäsuren in der Entwicklung der Naturausstattung vom Beginn des 19. Jahrhunderts bis heute	66
<b>4. Übersicht der erfaßten Biotoptypen</b> <b>(Gertraud Grabherr)</b>	77
4.1. Einzelbiotope und Biotopkomplexe	79
4.2. Großraumbiotope	153
<b>5. Erfassungsprogramm und Ergebnisse</b> <b>(Rudolf Alge)</b>	168
5.1. Auswertemethodik	168
5.2. Flächenbilanzen	171
5.3. Verbreitung gefährdeter Pflanzengesellschaften und Pflanzenarten	185

<b>6.</b>	<b>Erste Erfahrungen mit dem Biotopinventar</b>	<b>195</b>
	<b>(Georg Grabherr)</b>	
6.1.	Allgemeines	195
6.2.	Erfahrungen aus der Verwaltungspraxis	195
6.3.	Biotopinventar und Bürgerproteste	196
6.4.	Folgeprojekte zum Biotopinventar	197
6.5.	Biotopinventar und Flächenschutz	198
6.6.	Privatnutzen	200
6.7.	Kritik	201
6.8.	Öffentlichkeitsarbeit	203
6.9.	Biotopinventar regt naturkundliche Forschung an	204
6.10.	Zusammenfassung	205
<b>7.</b>	<b>Überlegungen zur zukünftigen Naturschutzarbeit</b>	<b>206</b>
	<b>(Mario F. Broggi/Georg Grabherr)</b>	
<b>8.</b>	<b>Schlußbetrachtung</b>	<b>218</b>
	<b>(Mario F. Broggi)</b>	
<b>9.</b>	<b>Literatur</b>	<b>219</b>
<b>10.</b>	<b>Bildnachweis (Fotos)</b>	<b>223</b>