

DIE ALPWIRTSCHAFT IN LIECHTENSTEIN

MIT EINER WEIDEKARTIERUNG DER ALP LAWENA

Diplomarbeit zur Erlangung des akademischen Grades
eines Magisters der Naturwissenschaft
an der
Leopold - Franzens - Universität Innsbruck

eingereicht bei
Doz. Dr. Hugo Penz
Institut für Geographie

von
Emil Hoch

Innsbruck, im April 1992

INHALTSVERZEICHNIS

A.	EINFÜHRUNG IN DIE PROBLEMSTELLUNG	8
B.	DIE NATÜRLICHEN UND AGRARSTRUKTURIERTEN GRUNDLAGEN	9
	1. Gliederung und Begrenzung Liechtensteins	9
	2. Die naturräumlichen Voraussetzungen	11
	3. Die wirtschaftliche und soziale Gliederung der Bevölkerung im Fürstentum Liechtenstein	14
	4. Die Landwirtschaft in Liechtenstein und deren Entwicklung	18
C.	DIE ALPWIRTSCHAFT IM FÜRSTENTUM LIECHTENSTEIN.	25
	1. Allgemeines zur Alpwirtschaft.	25
	2. Übersicht der liechtensteinischen Alpen	27
	3. Grossen- und Lageverhältnisse der Alpen	32
	3.1 Grössenverhältnisse der Alpen	32
	3.2 Lageverhältnisse der Alpen	37
	4. Eigentums- und Besitzverhältnisse.	39
	5. Nutzungsformen der liechtensteinischen Alpen	43
	6. Die Bestossung der liechtensteinischen Alpen von 1879 bis 1989.	48

7.	Weidekartierung der liechtensteinischen	
	Alp Lawena . . . . .	.57
7.1	Zur Vegetationskartierung. . . . .	.57
7.2	Methode. . . . .	.58
7.3	Arbeiten im Gelände	60
7.4	Die Weiden der Alp Lawena . . . . .	.61
7.5	Die Nutzungseignung der Alpweiden	66
7.6	Die Lösung aktueller Probleme der Alp- wirtschaft mit Hilfe der Nutzungs- eignungs- und Standortkarte. . . . .	.72
	7.5.1 Verbesserte Weideführung	72
	7.5.2 Eine Grundlage zur Planung des Düngereinsatzes. . . . .	.74
	7.5.3 Die Kartierung als Planungsgrund- lage bei einer grundlegenden Änderung der Alpnutzung . . . . .	.76
	7.5.4 Die Standortkartierung als Hilfe bei der Erhaltung einer wirtschaftlichen und naturnahen Alpwirtschaft	76
	7.5.5 Zur Ertrags Schätzung der Alp- weiden. . . . .	.77
8.	Integrale Sanierung der Alp- und Berggebiete. . . . .	.79
	8.1 Sanierungsmassnahmen der Jahre 1968 bis 1988. . . . .	.84
	8.2 Probleme der Berglandsanierung	87
D.	SCHLUSSBEMERKUNGEN UND AUSBLICK. . . . .	.88
	Verzeichnis der Quellen und Literatur. . . . .	.90
	Anhang	