

DIE MULTIFUNKTIONALITÄT DER ÖSTERREICHISCHEN LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT

THE MULTIFUNCTIONALITY OF THE AUSTRIAN AGRICULTURE AND FORESTRY

WERNER PEVETZ

Schriftenreihe Nr. 82

Wien 1998

Inhalt

	Seite
Vorwort	7
1. Einführung: Bedeutung und Erfassung von Multifunktionalität	9
1.1 Stellung der Land- und Forstwirtschaft in der VGR	9
1.2 Das Funktionskonzept für die Land- und Forstwirtschaft	11
1.3 Funktionsbezogene Einkommenspolitik	16
1.4 Die Bewertungsfrage	18
1.5 Leistungsbereiche der Multifunktionalität	21
1.5.1 „Objektive“ Leistungskataloge	21
1.5.2 „Subjektive“ Leistungskataloge, Zahlungsbereitschaft	27
1.6 Die Multifunktionalität des Waldes	36
1.6.1 Umweltwirkungen des Waldes	36
1.6.2 Funktionenorientierte Waldbewirtschaftung	39
1.6.3 Waldwirtschaft und Naturschutz	41
1.6.4 Eine „neue Wildnis“?	44
2. Funktionsanalyse	47
2.1 Erzeugungsfunktionen	47
2.1.1 Die Ernährungssicherungsfunktion	47
2.1.2 Die Rohstoff-und Energieversorgungsfunktion	51
2.1.2.1 Rohstoffherzeugung	52
2.1.2.1.1 Landwirtschaft	52
2.1.2.1.2 Forst- und Holzwirtschaft	54
2.1.2.2 Energieerzeugung	56
2.1.2.2.1 Landwirtschaft	59
2.1.2.2.2 Forst-und Holzwirtschaft	62
2.2 Raumfunktionen	63
2.2.1 Regionalfunktionen	63
2.2.1.1 Besiedlungsfunktion	63
2.2.1.2 Infrastrukturfunktion, Nahversorgung	64
2.2.1.3 Regionale Wertschöpfungs-und Beschäftigungsfunktion	68
2.2.1.3.1 Landwirtschaft	68
2.2.1.3.2 Forstwirtschaft	73
2.3 Ökologische Funktionen	75
2.3.1 Landschaftsgestaltungs- und -pflegefunktion	77
2.3.1.1 Allgemeines; Landschaftsdynamik	77
2.3.1.2 Österreichische Kulturlandschaftstypen	83

2.3.1.2.1	Hochgebirgslandschaften	84
2.3.1.2.2	Mittelgebirgslandschaften/Voralpen	85
2.3.1.2.3	Ackerlandschaften	87
2.3.1.2.4	Flußlandschaften	88
2.3.1.2.5	Die Böhmisches Masse (Wald-und Mühlviertel)	90
2.3.1.2.6	Waldlandschaften	92
2.3.1.2.7	Sonderkulturlandschaften	94
2.3.1.2.8	Periurbane Landschaften	95
2.3.1.3	Grünland, Almen	97
2.3.1.4	Flächenstillegung	103
2.3.1.5	Raumgliederungsfunktion	104
2.3.1.6	„Neue Wildnis" statt Kulturlandschaft"?	105
2.3.2	Wasserwirtschaftliche Funktionen	106
2.3.2.1	Landwirtschaft	107
2.3.2.2	Forstwirtschaft	112
2.3.3	Schutzfunktionen	114
2.3.3.1	Landwirtschaft	115
2.3.3.2	Forstwirtschaft	116
2.3.3.3	Klimaschutz	123
2.3.3.3.1	Landwirtschaft	124
2.3.3.3.2	Forstwirtschaft	125
2.3.4	Vielfältigkeitsfunktionen	127
2.3.4.1	Vielfalt im Landschaftsbereich	128
2.3.4.2	Artenvielfalt	131
2.3.4.3	Rassen-und Sortenvielfalt	134
2.3.4.3.1	Landwirtschaft	134
2.3.4.3.2	Forstwirtschaft	136
2.3.5	Abfallverwertungsfunktionen	137
2.3.5.1	Kompostierung	137
2.3.5.2	Klärschlamm	139
2.3.5.3	Dezentrale Abwasserreinigung	140
2.3.6	Flächendeckende Bio-Landwirtschaft?	142
2.4	Touristische Funktionen	145
2.4.1	„Urlaub am Bauernhof"	147
2.4.2	Beiträge zur touristischen Infrastruktur	149
2.4.3	Beiträge zur touristischen Nahrungsmittelversorgung	151
2.4.4	Landschaftspflege in Fremdenverkehrsgebieten	153
2.4.5	Almwirtschaft und Fremdenverkehr	157
2.4.6	Wald und Fremdenverkehr/Erholung	160
2.4.7	Neue Trendsportarten	163
2.5	Sozialfunktionen	164
2.5.1	Abgabe von Arbeitskräften (demographische Funktion)	164

2.5.2	Soziale Dienstleistungsfunktion	166
2.5.3	Sozial-kulturelle Funktionen	168
3.	Multifunktionale, kleinräumige Entwicklungsansätze	171
4.	Bildungspolitische Konsequenzen von Multifunktionalität	179
5.	Multifunktionalitätssicherung durch den Konsum	182
6.	Multifunktionalität und Nachhaltigkeit	184
7.	Zusammenfassung/Summary	188
7.1	Zusammenfassung	188
7.2.	Summary	190
8.	Literatur	194