

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Verzeichnis der Tabellen	V
Verzeichnis der Abbildungen	IX
Verzeichnis der Abkürzungen	XII
1 Einleitung	1
1.1 Problemstellung	1
1.2 Zielsetzung	3
1.3 Vorgehensweise	4
2 Extensivierung und Naturschutz in der Grünlandwirtschaft	7
2.1 Definitionen von Grünlandextensivierung und extensiver Grünlandnutzung	7
2.2 Bedeutung und Entwicklung der Grünlandwirtschaft	13
2.3 Ziele und Wege extensiver Grünlandnutzungen	16
2.4 Rechtliche Rahmenbedingungen des Naturschutzes für Extensivgrünland	22
2.4.1 Rechtliche Grundlagen des Naturschutzes	22
2.4.2 Umsetzung von Naturschutzmaßnahmen in Nordrhein-Westfalen	25
2.4.2.1 Naturschutz auf gesetzlicher Basis	25
2.4.2.2 Naturschutz auf vertraglicher Basis	29
2.4.3 Bedeutung der Landwirtschaft im Naturschutzrecht	38
2.4.4 Entschädigungen und Ausgleichsleistungen bei Schutzausweisungen	41
2.4.4.1 Abgrenzung von Sozialbindung und Enteignung	42
2.4.4.2 Entwicklung der Rechtsprechung	44
3 Struktur der Landwirtschaft in ausgewählten Mittelgebirgsregionen Nordrhein-Westfalens	51
3.1 Abgrenzung der Untersuchungsregionen	51
3.2 Natürliche Standortverhältnisse	52
3.3 Struktur der Landwirtschaft	55
3.3.1 Entwicklung der Zahl der landwirtschaftlichen Betriebe	56
3.3.2 Entwicklung der Flächennutzung	60
3.3.2.1 Regional	60
3.3.2.2 Einzelbetrieblich	62
3.3.3 Entwicklung der Viehhaltung	68
3.3.4 Einkommenssituation der Betriebe	77

4 Grünlandextensivierungs- und Naturschutzprogramme im Mittelgebirge Nordrhein-Westfalens	83
4.1 Entwicklung der Förderprogramme mit umweltgerechter Zielsetzung	83
4.2 Ausgestaltung der Grünlandextensivierungs- und Naturschutzprogramme	92
4.2.1 Extensive Grünlandnutzung im Rahmen der Förderung einer markt- und standortangepaßten Landbewirtschaftung	93
4.2.2 Mittelgebirgsprogramm	96
4.2.3 Kulturlandschaftsprogramme der Kreise und kreisfreien Städte	104
4.3 Entwicklung der Teilnahme an den angebotenen Naturschutz- und Extensivierungsprogrammen für das Grünland	112
4.3.1 Extensive Grünlandnutzung im Rahmen der Förderung einer markt- und standortangepaßten Landbewirtschaftung	112
4.3.2 Mittelgebirgsprogramm	117
4.3.3 Kulturlandschaftsprogramme der Kreise und kreisfreien Städte	127
4.4 Allgemeine Einordnung und Bewertung der Programme	133
5 Empirische Erhebungen in ausgewählten landwirtschaftlichen Betrieben der Untersuchungsregion	137
5.1 Ziele der Erhebung	137
5.2 Betriebsauswahl	138
5.3 Durchführung und Auswertung der Erhebung	139
5.4 Bewertung der Erhebungsdaten	141
5.5 Ergebnisse der Erhebung	143
5.5.1 Angaben zur Betriebsstruktur	143
5.5.1.1 Betriebssystem und Erwerbsform	143
5.5.1.2 Viehhaltung	144
5.5.1.3 Flächenausstattung und -nutzung	150
5.5.2 Kennwerte zur Produktionsstruktur	156
5.5.2.1 Tierische Produktion	156
5.5.2.1.1 Milchviehhaltung mit Nachzucht	158
5.5.2.1.2 Mutterkuhhaltung	163
5.5.2.2 Grünlandnutzung	167
5.5.2.2.1 Grünlandnutzung ohne Programmteilnahme	170
5.5.2.2.2 Grünlandnutzung mit Programmteilnahme	173
5.5.2.3 Ackerbau	176
5.5.3 Aussagen der befragten Landwirte zu den Naturschutzprogrammen	177

6 Einzelbetriebliche Effizienzanalyse einer Teilnahme am Naturschutzprogramm 185

6.1 Methodische Grundlagen	185
6.1.1 Datengrundlage	185
6.1.2 Kalkulationsmethoden.....	187
6.1.3 Kostenrechnungssystem	190
6.1.4 Verwendete Bezugsgrößen.....	196
6.2 Wirtschaftliche Situation der Erhebungsbetriebe.....	197
6.2.1 Milchviehbetriebe.....	199
6.2.2 Mutterkuhbetriebe	209
6.3 Bewirtschaftungsrestriktionen und deren Folgen.....	214
6.3.1 Auflagen zur Schnittnutzung und Düngung.....	216
6.3.2 Auflagen zur Beweidung.....	220
6.3.3 Auflagen zur Grünlandpflege.....	222
6.4 Ökonomische Auswirkungen einer Programtteilnahme	225
6.4.1 Inhaltliche Bestimmungsgrößen.....	227
6.4.1.1 Erfassung der Auswirkungen.....	227
6.4.1.2 Wahl des Referenzsystems	228
6.4.1.3 Beachtung einzelbetrieblicher Anpassungsmöglichkeiten	232
6.4.2 Ermittlung der Einkommensänderungen durch eine Programtteilnahme	236
6.4.2.1 Einflußgrößen und Erfolgskennzahlen	237
6.4.2.1.1 Unternehmenskennwerte	239
6.4.2.1.2 Verfügbares Einkommen	249
6.4.2.2 Auswirkungen auf die Grünlandnutzung.....	252
6.4.2.2.1 Fallbeispiel I: Fettwiese.....	252
6.4.2.2.2 Fallbeispiel II: Magerweide	258
6.4.2.2.3 Fallbeispiel III: Aktive Landschaftspflege	263
6.4.2.3 Konsequenzen des Einsatzes extensiv erzeugter Grünlandaufwüchse in der Fütterung	272
6.4.2.3.1 Milchviehfütterung	274
6.4.2.3.2 Fütterung in der Färsenaufzucht	288
6.4.2.3.3 Fütterung der Mutterkühe	292
6.4.2.4 Fallbeispiele gesamtbetrieblicher Betrachtungen	296
6.4.3 Ermittlung der finanz- und vermögenswirtschaftlichen Auswirkungen	303

7 Schlußfolgerungen aus der durchgeführten Untersuchung	309
7.1 Folgerungen für landwirtschaftliche Betriebe	309
7.2 Empfehlungen zur Weiterentwicklung der Naturschutzprogramme.....	313
7.3 Ausblick auf die weitere landwirtschaftliche Entwicklung im Mittelgebirge Nordrhein-Westfalens.....	324
8 Zusammenfassung	327
Literaturverzeichnis	335
Anhang.....	351