

INHALTSVERZEICHNIS

Abbildungsverzeichnis	X
Tabellenverzeichnis.....	XIV
Abkürzungsverzeichnis.....	XVI
1 Einleitung	1
1.1 Problemstellung	1
1.2 Zielsetzung	2
1.3 Vorgehensweise	3
2 Struktur der Milchviehhaltung in Nordrhein-Westfalen.....	5
2.1 Wirtschaftliche Bedeutung der Milchviehhaltung.....	5
2.2 Struktur und Entwicklung der Milchviehhaltung	6
2.2.1 Bestandsgrößenstruktur und regionale Verteilung	8
2.2.2 Produktionsintensität	12
2.2.3 Flächenverfügbarkeit und Nebenerwerbslandwirtschaft.....	15
2.2.4 Entwicklung der Milchproduktion auf regionaler Ebene	16
3 Ursachen und Konsequenzen agrarstruktureller Entwicklungen	20
3.1 Agrarstruktur und Agrarstrukturwandel	20
3.2 Bestimmungsfaktoren des Strukturwandels.....	22
3.2.1 Technischer Fortschritt	24
3.2.2 Außerlandwirtschaftliche Beschäftigungsmöglichkeiten und Faktormobilität.....	31
3.2.2.1 Arbeitsmobilität.....	31
3.2.2.2 Kapitalmobilität.....	33
3.2.2.3 Bodenmobilität	34
3.2.3 Einfluss sozialer Faktoren.....	37
3.2.4 Standortfaktoren.....	38
3.2.4.1 Natürliche Standortfaktoren	39
3.2.4.2 Wirtschaftliche Standortfaktoren	40
3.2.5 Agrarpolitische Einflussfaktoren	42
3.2.6 Marktstruktur	45
3.3 Anpassungsreaktionen innerhalb der Landwirtschaft.....	47
3.4 Zwischenfazit	61

4 Modellkonzept	63
4.1 Modellbegriff	63
4.2 Modelle zur Abbildung struktureller Veränderungen.....	65
4.3 Modellkonzeption	69
4.3.1 Simulationsmethodik	74
4.3.2 Modellbildungsprozess	74
4.3.3 Ansatz typischer Betriebe	76
4.3.4 Panelprozess.....	79
5 Modellbeschreibung	84
5.1 Regionale Entwicklungsdynamiken im Milchsektor.....	84
5.2 Untersuchungsregionen und Modellbetriebe	86
5.2.1 Auswahl der Untersuchungsregionen.....	86.
5.2.2 Bestimmung der Modellbetriebe	88
5.2.2.1 Modellbetriebe in den Mittelgebirgsregionen.....	89
5.2.2.2 Modellbetriebe in den Niederungs- und Ackerbauregionen.....	93
5.3 Betriebsklassenmodul	97
5.3.1 Wechsel der Betriebsklasse	98
5.3.2 Betriebsaufgaben	101
5.4 Betriebsmodul	104
5.4.1 Investitionen.....	106
5.4.2 Finanzbereich.....	108
5.4.3 Milchproduktion	111
5.4.4 Milchviehfütterung	116
5.4.5 Ackerfutterbau und Grünland	128
5.5 Ergebnisdarstellung.....	138
5.5.1 Betriebszweig.....	138
5.5.2 Betriebszweigabrechnung.....	139
5.6 Programmtechnische Umsetzung.....	143
6 Entwicklung und künftige Rahmenbedingungen der Gemeinsamen Agrarpolitik	145
6.1 Agrarpolitische Entwicklungen und Rahmenbedingungen bis 2013	147
6.1.1 Markt- und Preispolitik.....	147
6.1.2 Politik für den ländlichen Raum	164
6.2 Weiterentwicklung der Gemeinsamen Agrarpolitik.....	174

6.2.1	Beweggründe für eine Neukonzeption der Gemeinsamen Agrarpolitik.....	175
6.2.2	Relevante Ansätze für eine Gemeinsame Agrarpolitik nach 2013.....	184
6.3	Legislativvorschläge zur Gemeinsamen Agrarpolitik nach 2013.....	188
6.3.1	Ausgestaltung der Direktzahlungen.....	189
6.3.2	Gemeinsame Marktorganisation.....	192
6.3.3	Entwicklung des Ländlichen Raums	193
7	Modellrechnung.....	196
7.1	Politiksznarien.....	196
7.1.1	Basisszenario	196
7.1.2	Integrationszenario: EU-Kommissionsvorschläge.....	197
7.2	Preisszenarien.....	198
7.2.1	Milch.....	199
7.2.2	Rindfleisch.....	201
7.2.3	Getreide, Ölsaaten und Futtermittel.....	202
7.3	Simulationsergebnisse.....	203
7.3.1	Struktur- und Einkommensentwicklung in den Mittelgebirgsregionen	204
7.3.1.1	Eifel	204
7.3.1.2	Sauerland.....	216
7.3.1.3	Strukturkennzahlen in den Mittelgebirgsregionen.....	226
7.3.2	Struktur- und Einkommensentwicklung in den Niederungsregionen	228
7.3.2.1	Niederrhein.....	228
7.3.2.2	Ostwestfälisches Hügelland	239
7.3.2.3	Strukturkennzahlen in den Niederungs- und Ackerbauregionen	249
7.3.3	Strukturentwicklung im regionalen Vergleich	251
7.3.4	Sensitivitätsanalyse zur Strukturentwicklung.....	254
7.3.5	Produktionskosten im regionalen Vergleich.....	258
8	Schlussbetrachtung	263
8.1	Ergebnisdiskussion.....	263
8.2	Modellbewertung	268
8.3	Fazit.....	270
9	Zusammenfassung.....	272
	Literaturverzeichnis.....	XIX