

Inhaltsverzeichnis

| | <u>Seite</u> |
|---|--------------|
| 1. Einleitung | 1 |
| 1.1 Problemstellung | 1 |
| 1.2 Zielsetzung und Fragestellungen | 2 |
| 1.3 Vorgehensweise | 3 |
| 2. Literaturüberblick zu agrar- und naturschutzpolitischen Grundlagen | 5 |
| 2.1 Rahmenbedingungen der Landwirtschaft | 5 |
| 2.1.1 Strukturentwicklung in der Landwirtschaft | 6 |
| 2.1.2 Bewirtschaftungsintensität und Überschussproduktion | 8 |
| 2.1.3 Agrarreform 1992 und Agenda 2000 | 10 |
| 2.1.4 Einkommensentwicklung | 11 |
| 2.1.5 Prognosen für die künftige Entwicklung | 13 |
| 2.2 Rahmenbedingungen des Naturschutzes | 15 |
| 2.2.1 Rückgang der Biotop- und Artenvielfalt | 16 |
| 2.2.2 Naturschutzpolitische Zielsetzungen | 18 |
| 2.2.3 Finanzierungsinstrumente des Naturschutzes | 21 |
| 2.3 Leitbilder für die künftige Entwicklung | 22 |
| 2.3.1 Agrarpolitische Leitbilder | 24 |
| 2.3.2 Naturschutzpolitische Leitbilder | 26 |
| 2.4 Instrumente zur Umsetzung von Naturschutzzielen | 29 |
| 2.4.1 Überzeugungsinstrumente | 30 |
| 2.4.2 Marktinstrumente | 31 |
| 2.4.3 Anreizinstrumente | 33 |
| 2.4.3.1 Immaterielle Anreizinstrumente | 34 |
| 2.4.3.2 Materielle Anreizinstrumente | 35 |
| 2.4.3.3 Instrumente zur Strukturförderung | 38 |
| 2.4.4 Zwangsinstrumente | 41 |
| 2.5 Akzeptanz von Naturschutzzielen und –maßnahmen | 43 |
| 2.5.1 Akzeptanz bildende Faktoren | 44 |
| 2.5.1.1 Objektiv-ökonomische Faktoren | 44 |
| 2.5.1.2 Subjektiv-außerökonomische Faktoren | 45 |
| 2.5.2 Ursachen für Akzeptanzprobleme | 46 |
| 2.5.3 Empfehlungen zur Akzeptanzverbesserung | 48 |
| 3. Beschreibung des Untersuchungsgebietes | 50 |
| 3.1 Naturräumliche Einheiten | 50 |
| 3.2 Geographische Lage und Verkehrserschließung | 50 |
| 3.3 Bevölkerung und Erwerbsgrundlagen | 52 |
| 3.4 Böden und Nutzungseignung | 52 |
| 3.5 Klima | 54 |
| 3.6 Potenzielle natürliche Vegetation | 54 |

| | | |
|---------|--|-----|
| 4. | Die Entwicklung der Landnutzung in der Eifel und im Untersuchungsgebiet | 55 |
| 4.1 | Die Landnutzung zu Beginn des 19. Jahrhunderts | 55 |
| 4.1.1 | Die Situation der Landwirtschaft in der Eifel | 55 |
| 4.1.2 | Die Landnutzung im Untersuchungsgebiet | 61 |
| 4.2 | Landnutzungswandel im 19. und 20. Jahrhundert | 64 |
| 4.2.1 | Zeitraum 1810 bis 1893 | 64 |
| 4.2.1.1 | Eifel | 65 |
| 4.2.1.2 | Untersuchungsgebiet | 72 |
| 4.2.2 | Zeitraum 1893 bis 1937 | 76 |
| 4.2.2.1 | Eifel | 76 |
| 4.2.2.2 | Untersuchungsgebiet | 82 |
| 4.2.3 | Zeitraum 1937 bis 1960 | 86 |
| 4.2.3.1 | Eifel | 86 |
| 4.2.3.2 | Untersuchungsgebiet | 91 |
| 4.2.4 | Zeitraum 1960 bis 1993 | 94 |
| 4.2.4.1 | Eifel | 94 |
| 4.2.4.2 | Untersuchungsgebiet | 99 |
| 4.3 | Trends der Kulturlandschaftsentwicklung in der Eifel seit Beginn des 19. Jahrhunderts | 104 |
| 4.3.1 | Von der Eigenversorgung zur marktorientierten Erzeugung | 104 |
| 4.3.2 | Von den historischen Betriebsstrukturen zum strukturellen Wandel | 105 |
| 4.3.3 | Von der waldarmen Agrarlandschaft zur waldreichen Grünlandregion | 106 |
| 4.3.4 | Von der vielfältigen, extensiven zur einheitlicheren und intensiveren Bodennutzung | 107 |
| 4.3.5 | Von der Schafhaltung zur Rinderhaltung | 108 |
| 4.3.6 | Von der dynamischen zur statischen Flächennutzung | 110 |
| 4.3.7 | Von der fast flächendeckenden Landnutzung zur Teilnutzung des Gebietes | 111 |
| 5. | Aktuelle Situation der Landwirtschaft in der Region | 113 |
| 5.1 | Vorgehensweise | 113 |
| 5.2 | Kulturartenverteilung | 114 |
| 5.3 | Landwirtschaftliche Betriebe | 116 |
| 5.3.1 | Betriebsstruktur | 116 |
| 5.3.2 | Betriebstypen | 118 |
| 5.4 | Landwirtschaftliche Bodennutzung | 119 |
| 5.4.1 | Dauergrünland | 119 |
| 5.4.2 | Ackerland | 122 |
| 5.5 | Viehhaltung | 123 |
| 5.6 | Einkommenssituation | 131 |
| 5.6.1 | Standardbetriebseinkommen | 131 |
| 5.6.2 | Staatliche Transferleistungen | 132 |
| 5.7 | Zusammenfassende Bewertung | 134 |

| | | |
|---------|--|-----|
| 6. | Bestandsaufnahme und Bewertung der biotischen Ressourcen im Untersuchungsgebiet | 136 |
| 6.1 | Vorgehensweise | 136 |
| 6.2 | Bestandsaufnahme der biotischen Ressourcen | 136 |
| 6.2.1 | Aktuelle Flächennutzung | 136 |
| 6.2.2 | Pflanzengesellschaften | 138 |
| 6.2.2.1 | Pflanzengesellschaften des Wirtschaftsgrünlandes | 138 |
| 6.2.2.2 | Pflanzengesellschaften der Brachen | 141 |
| 6.2.2.3 | Pflanzengesellschaften der Äcker | 143 |
| 6.2.2.4 | Pflanzengesellschaften der Wälder | 143 |
| 6.2.2.5 | Übrige Pflanzengesellschaften | 143 |
| 6.2.3 | Floristische Bestandsaufnahme | 144 |
| 6.2.4 | Faunistische Bestandsaufnahme | 145 |
| 6.3 | Bewertung der biotischen Ressourcen | 148 |
| 6.3.1 | Bewertungsverfahren | 149 |
| 6.3.2 | Ergebnisse der Flächenbewertung | 151 |
| 6.3.2.1 | Bedeutung des Untersuchungsgebietes für den biotischen Ressourcenschutz | 151 |
| 6.3.2.2 | Flächenbewertung in Abhängigkeit von der Bodennutzung | 153 |
| 6.3.2.3 | Flächenbewertung in Abhängigkeit von den Pflanzengesellschaften | 155 |
| 6.3.2.4 | Flächenbewertung in Abhängigkeit von der Nutzungskontinuität | 156 |
| 6.4 | Bedeutung des Untersuchungsgebietes aus Sicht des abiotischen Ressourcenschutzes | 158 |
| 6.5 | Potenzielle Gefährdungen | 159 |
| 6.6 | Zusammenfassende Bewertung | 161 |
| 7. | Leitbild und Entwicklungsziele | 163 |
| 7.1 | Vorgehensweise | 163 |
| 7.2 | Planungsrechtliche Vorgaben und aktuelle Planungen | 163 |
| 7.3 | Leitbild | 167 |
| 7.3.1 | Allgemeine Anforderungen an das Leitbild | 167 |
| 7.3.2 | Fachliche Anforderungen an das Leitbild | 170 |
| 7.3.2.1 | Anforderungen des Naturschutzes | 170 |
| 7.3.2.2 | Anforderungen der Landwirtschaft | 172 |
| 7.3.2.3 | Anforderungen der Forstwirtschaft | 174 |
| 7.3.3 | Leitbild für das Untersuchungsgebiet | 175 |
| 7.4 | Entwicklungsziele | 176 |
| 7.4.1 | Entwicklungsziele des Naturschutzes | 177 |
| 7.4.2 | Landwirtschaftliche Entwicklungsziele | 178 |
| 7.4.3 | Verfahrensbezogene Entwicklungsziele | 178 |
| 8. | Wege zur Realisierung der angestrebten Entwicklungsziele auf der Grundlage der Ergebnisse von Modellrechnungen | 179 |
| 8.1 | Aufgabenstellung | 179 |
| 8.2 | Bezugsregion der Modellrechnungen | 180 |
| 8.3 | Beschreibung des Modells | 180 |

| | | |
|---------|---|-----|
| 8.3.1 | Modellaufbau | 180 |
| 8.3.2 | Datengrundlagen | 181 |
| 8.3.3 | Produktionsverfahren | 182 |
| 8.3.4 | Bedingungen | 184 |
| 8.3.5 | Szenarien | 185 |
| 8.3.6 | Varianten | 186 |
| 8.3.7 | Ausgewertete Parameter | 191 |
| 8.3.8 | Aussagekraft der Modellergebnisse | 195 |
| 8.4 | Ergebnisse der Modellrechnungen | 196 |
| 8.4.1 | Ergebnisse der Modellrechnungen zum Themenkomplex „Sicherung der flächendeckenden Landnutzung“ | 196 |
| 8.4.1.1 | Agrarförderung und flächendeckende Landnutzung | 196 |
| 8.4.1.2 | Strukturelle Entwicklung und flächendeckende Landnutzung | 197 |
| 8.4.1.3 | Agrarförderung und Grünlandintensität | 198 |
| 8.4.1.4 | Agrarförderung und Viehhaltung | 201 |
| 8.4.1.5 | Agrarförderung und Einkommenspotenzial | 204 |
| 8.4.1.6 | Strukturelle Entwicklung und Einkommenspotenzial | 207 |
| 8.4.2 | Ergebnisse der Modellrechnungen zum Themenkomplex „Umsetzung von Naturschutzziele“ | 209 |
| 8.4.2.1 | Naturschutzinstrumente und Naturschutzflächen- umfang | 209 |
| 8.4.2.2 | Strukturelle Entwicklung und Naturschutzflächen- umfang | 212 |
| 8.4.2.3 | Naturschutzinstrumente und Viehhaltung | 215 |
| 8.4.2.4 | Verwertung von Extensivaufwüchsen | 218 |
| 8.4.2.5 | Naturschutzinstrumente und Einkommenspotenzial | 223 |
| 8.4.2.6 | Naturschutzinstrumente und öffentliche Aufwendungen | 228 |
| 9. | Diskussion | 233 |
| 10. | Empfehlungen für eine Strategie zur Integration von Landwirtschaft und Naturschutz | 246 |
| 11. | Zusammenfassung | 251 |
| 12. | Literaturverzeichnis | 254 |
| 13. | Anhang | 269 |