

## Inhaltsverzeichnis

<b>Abbildungsverzeichnis .....</b>	<b>6</b>
<b>Tabellenverzeichnis .....</b>	<b>12</b>
<b>Vorwort .....</b>	<b>15</b>
<b>Danksagung.....</b>	<b>17</b>
<b>1 Einleitung.....</b>	<b>19</b>
<b>2 Fragestellung .....</b>	<b>28</b>
<b>3 Zusammenfassung.....</b>	<b>30</b>
<b>4 Ergebnisse der Lernprozesse im Naturschutzvorhaben .....</b>	<b>36</b>
4.1 Planung, Organisation und Steuerung.....	37
4.2 Umsetzung .....	39
4.3 Evaluation .....	41
<b>5 Ergebnisse des Untersuchungsprogramms.....</b>	<b>43</b>
5.1 Soziale Auswirkungen und Entwicklungen .....	43
5.1.1 Kommunikation und Akzeptanz im Agrarbereich.....	43
5.1.1.1 Die Durchführung einzelner Maßnahmen .....	46
5.1.1.2 Die Beziehung zwischen Landwirtschaft und Naturschutz .....	47
5.1.1.3 Bewertung.....	48
5.1.2 Kommunikation und Akzeptanz in der Öffentlichkeit .....	49
5.1.2.1 Quantitative Inhaltsanalyse von Zeitungsartikeln.....	49
5.1.2.2 Qualitative Inhaltsanalyse von Dokumenten .....	51
5.1.3 Partizipation, Netzbildungen und Kooperationen.....	59
5.1.3.1 Das Projektnetzwerk.....	59
5.1.3.2 Entstandene Kooperationen .....	62
5.1.4 Erfolge und Erfolgsfaktoren .....	65
5.1.4.1 Allgemeine Erfolgsfaktoren.....	65
5.1.4.2 Fragebogenauswertungen .....	66
5.1.4.3 Workshop: Ehemalige PAG-Mitglieder .....	67
5.1.4.4 Workshop: Ehemalige Mitarbeitende des Projekts.....	68
5.2 Ökonomische Auswirkungen und Entwicklungen.....	71
5.2.1 Landwirtschaftliche Aspekte .....	71
5.2.1.1 Struktur der Landwirtschaft.....	71
5.2.1.2 Betriebswirtschaftliche Untersuchungen .....	74
5.2.1.3 Entwicklung der Pachtbetriebe .....	83

5.2.2	Regionalwirtschaftliche Auswirkungen.....	87
5.2.2.1	Ökonomische Grundlagen der Region.....	87
5.2.2.2	Das Ise-Projekt als Standortfaktor .....	88
5.2.2.3	Folgeprojekte .....	89
5.2.2.4	Die Vermarktungsgemeinschaft ISE-LAND .....	98
5.2.2.5	Bewertung.....	106
5.2.3	Auswirkungen auf Tourismus und Erholung im Landkreis Gifhorn.....	106
5.2.4	Wasserwirtschaft.....	111
5.3	Ökologische Auswirkungen und Entwicklungen unter unterschiedlichen anthropogenen Nutzungseinflüssen .....	115
5.3.1	Einfluss der landwirtschaftlichen Nutzung.....	115
5.3.1.1	Vegetationskundliche Entwicklung der Grünlandbestände .....	115
5.3.1.2	Besiedlung der Grünlandflächen durch Heuschreckenzönosen.....	136
5.3.1.3	Empfehlungen für zukünftige Ansaaten und Nutzungen von Grünlandbeständen .....	146
5.3.2	Einfluss der Gewässerunterhaltung auf die Vegetation der .....	
	Uferböschung.....	148
5.3.2.1	Vegetationskundliche Untersuchung der Uferböschung .....	148
5.3.2.2	Entwicklung der Gehölzanpflanzungen.....	157
5.3.2.3	Empfehlungen für die zukünftige Gewässerunterhaltung .....	163
5.3.3	Entwicklung der Hecken und Feldgehölze .....	164
5.3.4	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit an der Mühle Wahrenholz .....	167
5.4	Fischotterverbreitung in der Ise-Niederung .....	176
5.5	Ökologische Entwicklung des Oberlaufs .....	184
5.5.1	Veränderungen der Strukturen und Nutzungen .....	184
5.5.2	Entwicklung der Grünlandgesellschaften .....	184
5.5.3	Entwicklung der Avifauna.....	190
5.5.4	Stoffhaushalt.....	192
5.5.5	Wasservegetation.....	195
5.5.6	Makrozoobenthos .....	197
5.5.7	Libellen.....	201
5.5.8	Fischfauna.....	203
5.5.9	Bewertung der ökologischen Entwicklung des Oberlaufs .....	206
5.6	Ökologische Entwicklung des Mittellaufs .....	210
5.6.1	Veränderungen der Strukturen und Nutzungen .....	210
5.6.2	Entwicklung der Grünlandgesellschaften .....	210
5.6.3	Entwicklung der Avifauna.....	216

	5.6.4	Stoffhaushalt.....	218
	5.6.5	Wasservegetation.....	221
	5.6.6	Makrozoobenthos .....	223
	5.6.7	Libellen.....	226
	5.6.8	Fischfauna.....	230
	5.6.9	Bewertung der ökologischen Entwicklung des Mittellaufs .....	233
5.7		Ökologische Entwicklung des Unterlaufs .....	241
	5.7.1	Veränderungen der Strukturen und Nutzungen .....	241
	5.7.2	Entwicklung der Grünlandgesellschaften .....	242
	5.7.3	Entwicklung der Avifauna.....	244
	5.7.4	Stoffhaushalt.....	247
	5.7.5	Wasservegetation.....	253
	5.7.6	Makrozoobenthos .....	255
	5.7.7	Libellen.....	258
	5.7.8	Fischfauna.....	261
	5.7.9	Bewertung der ökologischen Entwicklung des Unterlaufs.....	263
<b>6</b>		<b>Methoden .....</b>	<b>271</b>
6.1		Untersuchungsmethodik.....	271
	6.1.1	Methodik der Untersuchungen im sozio-ökonomischen Bereich..	271
	6.1.2	Methodik der Untersuchungen im ökologischen Bereich.....	278
6.2		Bewertungsmethodik .....	295
<b>7</b>		<b>Literaturverzeichnis.....</b>	<b>298</b>