

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	6
Tabellenverzeichnis	12
Vorwort	15
Danksagung.....	17
1 Einleitung.....	19
2 Fragestellung	28
3 Zusammenfassung.....	30
4 Ergebnisse der Lernprozesse im Naturschutzvorhaben	36
4.1 Planung, Organisation und Steuerung.....	37
4.2 Umsetzung	39
4.3 Evaluation	41
5 Ergebnisse des Untersuchungsprogramms.....	43
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, Netzwerkbildungen 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
6	Methoden.....	271
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
7	Literaturverzeichnis.....	298