

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung und Aufgabenstellung.....	11
2.	Gebietsbeschreibung	15
2.1	Kurzcharakteristik	15
2.1.1	Naturräumliche Gliederung	15
2.1.2	Natürliche Standortfaktoren (Geologischer Untergrund, Oberflächengestalt, Boden, Wasser und Klima).....	15
2.2	Abgrenzung des Besonderen Schutzgebietes (Karte 1).....	16
2.3	Gesetzliche Grundlagen.....	16
3.	Flurstücksangelegenheiten.....	18
3.1	Feststellung der Berührtheit von Flurstücken (Karte 2)	18
3.2	Feststellung der Eigentümer (Karte 2).....	18
3.3	Feststellung der Nutzer	18
4.	Nutzung.....	19
4.1	Nutzungsgeschichte und historische Nutzungen im Gesamtgebiet.....	19
4.2	Aktuelle Nutzungen im Gesamtgebiet (Karte 3)	20
4.2.1	Forstwirtschaft	20
4.2.2	Landwirtschaft	20
4.2.3	Wasserwirtschaft	20
4.2.4	Jagd und Fischerei	20
4.2.5	Verkehr	21
4.2.6	Erholung, Tourismus	21
4.2.7	Sonstiges	22
4.3	Nutzungskonflikte	22
4.3.1	Forstwirtschaft	22
4.3.2	Landwirtschaft	22
4.3.3	Wasserwirtschaft	22
4.3.4	Jagd	22
4.3.5	Verkehr	23
4.3.6	Erholung und Tourismus	23
4.3.7	Sonstiges	23
5.	Auswertung vorhandener Unterlagen	24
6.	Grundlagen zur Erfassung von Lebensraumtypen und Arten	27
6.1	Biotope und Vegetation	27
6.1.1	Potenziell Natürliche Vegetation	27
6.1.2	Biotop- und Nutzungstypen (Karte 4.1, 4.2)	27
6.2	Flora (Karte 5)	46
6.3	Fauna (Karte 6).....	47



6.3.1	Fledermäuse.....	47
6.3.2	Vögel	51
6.3.3	Lurche.....	67
6.3.4	Schmetterlinge.....	71
6.3.5	Libellen.....	72
6.3.6	Heuschrecken	74
6.3.7	Hinweise zu weiteren Artengruppen	84
7.	Lebensraumtypen und Arten nach der FFH-Richtlinie sowie Bewertung ihres Erhaltungszustandes.....	85
7.1	Lebensraumtypen	85
7.1.1	Lebensraumtypen, Geschützte und gefährdete Biotope (Karte 7)	85
7.1.2	Bewertung des Erhaltungszustandes (Karte 7).....	87
7.2	Fauna	94
7.2.1	Säuger, Fledermäuse	94
7.2.2	Lurche.....	97
7.2.3	Tagfalter	98
7.2.4	Libellen.....	99
8.	Erhaltungsziele und sonstige Schutz- und Entwicklungsziele.....	102
8.1	Bestehende naturschutzfachliche Vorgaben.....	102
8.2	Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie	103
8.2.1	Schutz und Erhaltung	103
8.2.2	Entwicklung.....	104
8.2.3	Flächenbilanz der Erhaltungsziele.....	104
8.3	Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie	106
8.3.1	Schutz und Erhaltung	106
8.3.2	Entwicklung.....	107
8.4	Weitere wertgebende Arten.....	108
8.4.1	Schutz und Erhalt	108
8.4.2	Entwicklung.....	108
9.	Bisher durchgeführte Maßnahmen (Schutzzweckverträgliche Regelungen vorhandener Nutzungen).....	110
10.	Erfassung und Bewertung von Zielkonflikten.....	111
11.	Vorschläge für Maßnahmen zur Gebietserhaltung und Gebietsentwicklung	112
11.1	Nutzungsregelungen.....	112
11.2	Schutz- und Erhaltungsmaßnahmen für Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie (Karte 8).....	114
11.3	Schutz- und Erhaltungsmaßnahmen für Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie	120
11.3.1	Schutz und Erhaltung	120
11.4	Entwicklungsmaßnahmen für Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie (Karte 8).....	122
11.5	Entwicklungsmaßnahmen für Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie	123

11.6	Schutz-, Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen für nicht FFH-Lebensraumtypen.....	123
11.7	Schutz-, Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen für sonstige wertgebende Arten	124
12.	Kostenschätzung der Maßnahmen.....	125
13.	Hoheitliche Maßnahmen zum Schutz des Gebietes.....	126
13.1	Vorschläge für Ge- und Verbote	126
13.2	Vorschläge für die Ausweisung nutzungsfreier Bereiche (NSG) und von Gebietsarrondierungen.....	126
14.	Fortschreibung des Standarddatenbogens.....	129
15.	Monitoring.....	130
15.1	Lebensraumtypen.....	130
15.2	Arten	130
16.	Literatur	131

Anhang/Anlagen

- Anlage 1: Durch das Besondere Schutzgebiet berührte Flurstücke
- Anlage 2: Vegetationstabellen
- Anlage 3: Maßnahmenkatalog
- Anlage 4: Übersicht über die Gewässer und Gewässerkomplexe des Untersuchungsgebietes mit Bedeutung für Libellen und Lurche

Fotodokumentation

Kartenteil

