

## Inhaltsverzeichnis

<b>Teil I</b>	<b>Grundlagendaten</b>	
<b>1.</b>	<b>Einleitung .....</b>	<b>11</b>
<b>2.</b>	<b>Gebietsbeschreibung .....</b>	<b>14</b>
2.1	Kurzcharakteristik .....	14
2.1.1	Naturräumliche Gliederung .....	14
2.1.2	Natürliche Standortfaktoren (Geologischer Untergrund, Oberflächengestalt, Boden, Wasser und Klima).....	14
2.2	Abgrenzung des Besonderen Schutzgebietes (Karte 1).....	15
2.3	Gesetzliche Grundlagen.....	16
<b>3.</b>	<b>Flurstücksangelegenheiten.....</b>	<b>17</b>
3.1	Feststellung der Berührtheit von Flurstücken (Karte 2) .....	17
3.2	Feststellung der Eigentümer (Karte 2).....	17
3.3	Feststellung der Nutzer .....	18
<b>4.</b>	<b>Nutzung.....</b>	<b>19</b>
4.1	Nutzungsgeschichte und historische Nutzungen im Gesamtgebiet .....	19
4.2	Aktuelle Nutzungen im Gesamtgebiet (Karte 3) .....	20
4.2.1	Forstwirtschaft .....	21
4.2.2	Landwirtschaft .....	22
4.2.3	Wasserwirtschaft .....	23
4.2.4	Jagd .....	23
4.2.5	Verkehr .....	24
4.2.6	Erholung, Tourismus .....	24
4.2.7	Sonstiges .....	24
4.3	Nutzungskonflikte (Karte 3).....	25
4.3.1	Forstwirtschaft .....	25
4.3.2	Landwirtschaft .....	25
4.3.3	Wasserwirtschaft .....	25
4.3.4	Jagd .....	26
4.3.5	Verkehr .....	26
4.3.6	Erholung und Tourismus .....	26
4.3.7	Sonstiges .....	26
<b>5.</b>	<b>Auswertung vorhandener Unterlagen .....</b>	<b>27</b>
<b>Teil II</b>	<b>Lebensräume und Arten - Bestand und Bewertung</b>	
<b>6.</b>	<b>Grundlagen zur Erfassung von Lebensraumtypen und Arten .....</b>	<b>29</b>



6.1	Biotope und Vegetation .....	29
6.1.1	Biotop- und Nutzungstypen (Karte 4a) .....	29
6.1.2	Potenziell Natürliche Vegetation (Karte 4b) .....	30
6.1.3	Aktuelle Vegetationsverhältnisse (Karte 4c) .....	31
6.2	Flora (Karte 5) .....	35
6.3	Fauna (Karte 6) .....	37
6.3.1	Vögel .....	37
6.3.2	Xylobionte Käfer .....	38
6.3.3	Tagfalter.....	40
6.3.4	Heuschrecken.....	43
6.3.5	Zikaden .....	43
<b>7.</b>	<b>Lebensraumtypen und Arten nach der FFH-Richtlinie sowie Bewertung ihres Erhaltungszustandes .....</b>	<b>45</b>
7.1	Lebensraumtypen, Geschützte und gefährdete Biotope (Karten 7a und 7b).....	45
7.2	Flora.....	57
7.3	Fauna .....	58
7.3.1	Vögel .....	58
7.3.2	Xylobionte Käfer .....	60
7.3.3	Tagfalter.....	65
7.3.4	Heuschrecken.....	68
7.3.5	Zikaden .....	69

### **Teil III                      Schutzziele**

<b>8.</b>	<b>Erhaltungsziele und sonstige Schutz- und Entwicklungsziele.....</b>	<b>73</b>
8.1	Bestehende naturschutzfachliche Vorgaben.....	73
8.2	Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie .....	74
8.2.1	Schutz und Erhalt.....	74
8.2.2	Entwicklung.....	80
8.3	Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie und Anhang I der Vogelschutz-Richtlinie .....	83
8.3.1	Schutz und Erhalt.....	83
8.3.2	Entwicklung.....	83
8.4	Weitere wertgebende Arten .....	85
8.4.1	Schutz und Erhalt.....	85
8.4.2	Entwicklung.....	86

### **Teil IV                      Gebietsmanagement**

<b>9.</b>	<b>Bisher durchgeführte Maßnahmen (Schutzzweckverträgliche Regelungen vorhandener Nutzungen) .....</b>	<b>88</b>
-----------	--	-----------



<b>10.</b>	<b>Erfassung und Bewertung von Zielkonflikten .....</b>	<b>89</b>
<b>11.</b>	<b>Vorschläge für Maßnahmen zur Gebietserhaltung und Gebietsentwicklung</b>	<b>90</b>
11.1	Nutzungsregelungen .....	90
11.2	Schutz- und Erhaltungsmaßnahmen für Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie (Karte 8) .....	91
11.2.1	Maßnahmen für Trockene Lebensraumtypen.....	92
11.2.2	Maßnahmen für Wiesen.....	93
11.2.3	Maßnahmen für Felsen und Halden.....	93
11.2.4	Maßnahmen für Wälder.....	93
11.3	Entwicklungsmaßnahmen für Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie (Karte 8).....	102
11.3.1	Maßnahmen für Trockene Lebensraumtypen.....	102
11.3.2	Maßnahmen für Wiesen.....	103
11.3.3	Maßnahmen für Wälder.....	103
11.4	Schutz- und Erhaltungsmaßnahmen für Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie und Anhang I der EG-Vogelschutzrichtlinie .....	105
11.5	Entwicklungsmaßnahmen für Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie und Anhang I der EG-Vogelschutzrichtlinie .....	106
11.6	Schutz- und Erhaltungsmaßnahmen für sonstige wertgebende Arten.....	107
11.7	Entwicklungsmaßnahmen für sonstige wertgebende Arten .....	109
<b>12.</b>	<b>Kostenschätzung der Maßnahmen.....</b>	<b>111</b>
<b>13.</b>	<b>Hoheitliche Maßnahmen zum Schutz des Gebietes.....</b>	<b>113</b>
13.1	Vorschläge für Ge- und Verbote .....	113
13.2	Vorschläge für die Ausweisung nutzungsfreier Bereiche (NSG) und von Gebietsarrondierungen.....	114
<b>Teil V</b>	<b>Erfüllung von Anforderungen der EU</b>	
<b>14.</b>	<b>Fortschreibung des Standarddatenbogens.....</b>	<b>116</b>
<b>15.</b>	<b>Monitoring.....</b>	<b>118</b>
15.1	Lebensraumtypen.....	118
15.2	Arten .....	118
<b>16.</b>	<b>Literatur .....</b>	<b>119</b>

## Anhang

**Anlagen 1-14**  
**Fotodokumentation**  
**Kartenteil**

