

Inhalt

0	Abkürzungsverzeichnis	5
1	Rechtlicher und organisatorischer Rahmen	7
1.1	Gesetzliche Grundlagen und Vorgaben	7
1.2	Organisation	8
2	Gebietsbeschreibung	9
2.1	Grundlagen und Ausstattung	9
2.1.1	Lage, Abgrenzung und Naturraum.....	9
2.1.2	Natürliche Grundlagen	10
2.1.2.1	Geologie und Geomorphologie	10
2.1.2.2	Böden	10
2.1.2.3	Klima	12
2.1.2.4	Hydrologie	13
2.1.2.5	Potentiell-natürliche Vegetation	13
2.1.2.6	Überblick über die aktuelle Biotopausstattung	14
2.2	Schutzstatus	15
2.2.1	Schutz nach Naturschutzrecht	15
2.2.2	Schutz nach anderen gesetzlichen Grundlagen	16
2.3	Planungen im Gebiet	17
3	Nutzungs- und Eigentumssituation	19
3.1	Aktuelle Nutzungs- und Eigentumsverhältnisse.....	19
3.1.1	Aktuelle Flächennutzung	19
3.1.1.1	Forstwirtschaft	19
3.1.1.2	Jagdliche Nutzung.....	20
3.1.1.3	Militärische Nutzung.....	20
3.1.2	Eigentumsverhältnisse.....	23
3.2	Nutzungsgeschichte.....	24
4	FFH-Ersterfassung	25
4.1	FFH-Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie	25
4.1.1	LRT 2310 – Binnendünen mit Sandheiden.....	29
4.1.2	LRT 2330 – Binnendünen mit offenen Grasflächen.....	31
4.1.3	LRT 4030 – Trockene Heiden	35
4.1.4	LRT 6410 – Pfeifengraswiesen	36
4.1.5	LRT 9190 – Eichenwälder auf Sandebenen	37
4.1.6	Aktuell nicht oder nicht als Haupt-LRT nachgewiesene LRT	40
4.1.6.1	LRT 3130 – Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer.....	40
4.1.6.2	LRT *6230 – Artenreiche Borstgrasrasen	40
4.1.6.3	LRT 9170 – Labkraut-Eichen-Hainbuchenwälder	41
4.1.7	Hinweise zur Selektiven Biotopkartierung.....	41
4.2	FFH-Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie	42
4.3	Indikatorartengruppen	44
4.3.1	Einleitung und Anmerkungen zur Methodik	44

4.3.2	Heuschrecken (Saltatoria).....	45
4.3.3	Tagfalter und Widderchen (Lepidoptera).....	49
4.3.4	Laufkäfer (Carabidae).....	52
4.3.5	Übersicht zur Lage der Probeflächen.....	56
4.4	Sonstige wertgebende Arten	59
4.4.1	Flora	59
4.4.2	Fauna	60
5	Gebietsübergreifende Bewertung der Lebensraumtypen und Arten	61
5.1	Übergreifende Bewertung der FFH-Lebensraumtypen nach Anhang I....	61
5.1.1	LRT 2310 – Binnendünen mit Sandheiden.....	61
5.1.2	LRT 2330 – Binnendünen mit offenen Grasflächen.....	61
5.1.3	LRT 4030 – Trockene Heiden	62
5.1.4	LRT 6410 – Pfeifengraswiesen	62
5.1.5	LRT 9190 – Eichenwälder auf Sandebenen	63
5.2	Übergreifende Bewertung der FFH-Arten nach Anhang II.....	63
6	Gebietsspezifische Beschreibung des günstigen Erhaltungszustandes	64
6.1	FFH-Lebensraumtypen nach Anhang I	64
6.1.1	LRT 2310 – Binnendünen mit Sandheiden.....	64
6.1.2	LRT 2330 – Binnendünen mit offenen Grasflächen.....	66
6.1.3	LRT 4030 – Trockene Heiden	69
6.1.4	LRT 6410 – Pfeifengraswiesen	71
6.1.5	LRT 9190 – Eichenwälder auf Sandebenen	73
6.2	FFH-Arten nach Anhang II	74
7	Bewertung des aktuellen Erhaltungszustandes (Soll-Ist-Vergleich).....	75
7.1	Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I	75
7.1.1	LRT 2310 – Binnendünen mit Sandheiden.....	75
7.1.2	LRT 2330 – Binnendünen mit offenen Grasflächen.....	77
7.1.3	LRT 4030 – Trockene Heiden	79
7.1.4	LRT 6410 – Pfeifengraswiesen	81
7.1.5	LRT 9190 – Eichenwälder auf Sandebenen	82
7.2	Bewertung der Anhang-II-Arten (Populationen und Habitate)	83
7.3	Bewertung der Kohärenzfunktionen im Schutzgebietsnetz Natura 2000..	84
8	Gefährdungen und Beeinträchtigungen	85
8.1	Gefährdungen und Beeinträchtigungen von übergreifender Bedeutung	85
8.2	Gefährdungsprognose	85
8.3	Bestehende Nutzungskonflikte	85
8.3.1	Forstwirtschaft.....	85
8.3.2	Jagdliche Nutzung.....	86
8.3.3	Verkehr.....	87
8.3.4	Zusammenfassung Gefährdungen und Beeinträchtigungen	87

9	Maßnahmen zu Erhaltung und Entwicklung	90
9.1	Notwendige Erhaltungsmaßnahmen	90
9.1.1	Maßnahmen auf Gebietsebene	90
9.1.2	Maßnahmen in Bezug auf FFH-Lebensraumtypen	91
9.1.2.1	LRT 2330 – Binnendünen mit offenen Grasflächen.....	91
9.1.2.2	LRT 2310 – Binnendünen mit Sandheiden und LRT 4030 – Trockene Heiden... ..	108
9.1.2.3	LRT 6410 – Pfeifengraswiesen	113
9.1.2.4	LRT 9190 – Eichenwälder auf Sandebenen	115
9.1.3	Maßnahmen in Bezug auf FFH-Arten	121
9.2	Mögliche Entwicklungsmaßnahmen	122
9.2.1	Maßnahmen auf Gebietsebene	122
9.2.2	Maßnahmen in Bezug auf FFH-Lebensraumtypen	123
9.2.2.1	2330 – Binnendünen mit offenen Grasflächen und LRT 4030 – Trockene Heiden... ..	123
9.2.2.2	LRT 6410 – Pfeifengraswiesen	131
9.2.2.3	LRT 9190 – Eichenwälder auf Sandebenen	133
9.2.3	Maßnahmen in Bezug auf FFH-Arten	137
10	Umsetzung	138
10.1	Abstimmung mit Nutzungsberechtigten, Betriebsplanungen und anderen Fachplanungen	138
10.1.1	Abgleich mit Betriebsplanungen sowie Anforderungen an nachfolgende Betriebs- und Fachplanungen	138
10.1.1.1	Betriebsplanungen der Nutzungsberechtigten.....	138
10.1.1.2	Sonstige Fachplanungen.....	140
10.1.2	Nutzungsspezifische Bewertung der LRT-Flächen und der zugehörigen Maßnahmen („Nutzerendabstimmung“).....	140
10.1.2.1	Forstliche Nutzung der Wald-LRT-Teilflächen	140
10.1.2.2	Forstliche Nutzung auf Offenland-LRT-Teilflächen (AGV-Teil).....	142
10.1.2.3	Militärische Nutzung auf Offenland-LRT-Teilflächen (BMVg-Teil).....	144
10.1.2.4	Jagdliche Nutzung.....	145
10.2	Maßnahmen zur Gebietssicherung.....	146
10.2.1	Gebietsabgrenzung des pSCI	146
10.2.2	Naturschutzrechtliche Sicherung	147
10.2.3	Alternative Sicherungen und Vereinbarungen	147
10.3	Vorschläge für die Umsetzung von Maßnahmen.....	148
10.3.1	Bestehende Förderkulisse im Gebiet	148
10.4	Fördermöglichkeiten	148
10.4.1	Maßnahmen in Wald-LRT	148
10.4.2	Maßnahmen in Offenland--LRT	149
10.5	Gebietsbetreuung und Öffentlichkeitsarbeit.....	150
11	Verbleibendes Konfliktpotential.....	151
11.1	Darstellung der verbleibenden Konflikte.....	151
11.2	Zur Lösung der Konflikte notwendige Änderungen der Planungsziele bzw. Nutzungen.....	152
12	Zusammenfassung	153

13	Ausgewertete und verwendete Datengrundlagen.....	154
-----------	---	------------

14	Verwendete Literatur	155
-----------	-----------------------------------	------------

15	Kartenteil	
-----------	-------------------------	--

1	Biotop- und Nutzungstypenausstattung, 1:10.000 TK
2	Potentielle natürliche Vegetation, 1:10.000 TK
3	Übersicht Besitzarten, 1:10.000 FIK
4a	Ersterfassung FFH-LRT – Bestand und Bewertung, 1:10.000 TK
4b	Ersterfassung FFH-LRT (Wald) – Bestand und Bewertung, 1:10.000 FoK (nur Wald-LRT)
5	Selektive Biotopkartierung, überarbeitet, 1:10.000 TK
6	Lage der Untersuchungsflächen der Indikatorgruppen, 1:10.000 TK
7	Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen, 1:10.000 TK
8	Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen Wald-LRT, 1:10.000 FoK
9	Konflikte

16	Dokumentation	
-----------	----------------------------	--

16.1	Fotodokumentation
16.2	Erfassungsbögen FFH-LRT
16.3	Vegetationsaufnahmen
16.4	Artenliste Flora
16.5	Originaldaten Indikatoruntersuchungen Heuschrecken
16.6	Originaldaten Feinmonitoring Heuschrecken
16.7	Originaldaten Indikatoruntersuchung Tagfalter
16.8	Originaldaten Feinmonitoring Tagfalter
16.9	Originaldaten Indikatoruntersuchung Laufkäfer
16.10	Originaldaten Monitoring Laufkäfer
16.11	Umsetzbarkeit der Maßnahmen
16.12	Flächen mit Konfliktpotential