

Inhalt

		Seite
1	Einleitung	7
2.	Das Untersuchungsgebiet	9
2.1	Politische Lage und Zuordnung	9
2.2	Naturräumliche Zuordnung	10
3.	Rechtliche Grundlagen	11
3.1	Öffentlich-rechtliche Verhältnisse	11
3.2	Besitzverhältnisse	11
4.	Zustandserfassung	12
4.1	Abiotische natürliche Faktoren	12
4.1.1	Geomorphologie	12
4.1.2	Geologie	13
4.1.3	Böden	13
4.1.4	Gewässer	13
4.1.5	Klima	15
4.2	Siedlungs- und Wirtschaftsgeschichte	16
4.2.1	Aktuelle Nutzungen und Entwicklungen zum gegenwärtigen Zustand	16
4.2.2	Historische Wald- und Landnutzungsformen in der Gemarkung Gernsdorf und im Untersuchungsgebiet	16
4.2.2.1	Mäh- und Rieselwiesen	19
4.2.2.2	Anlage, Unterhaltung und Bewirtschaftung der Weidekämpfe	22
4.2.2.3	Acker und Drieschland	22
4.2.2.4	Haubergswirtschaft	23
4.3	Ergebnisse der landschaftsökologischen Untersuchungen	25
4.3.1	Untersuchungsmethoden und Darstellung der Ergebnisse	25
4.3.1.1	Untersuchungsmethoden	25
4.3.1.2	Darstellungsschema	27
4.3.2	Potentiell natürliche Vegetation	29
4.3.3	Flora	30
4.3.4	Vegetation	33
4.3.4.1	Wirtschaftswiesen und -weiden	33
4.3.4.1.1	Frauenmantel- oder Berg-Glatthaferwiese (Alchemillo-Arrhenatheretum)	33
4.3.4.1.2	Kennartenlose Rotschwingel-Straußgraswiesen (und -weiden) (Festuca rubra Ges.)	34
4.3.4.1.3	Weidelgras-Fettweide (Lolio-Cynosuretum)	34
4.3.4.1.4	Magere Rotschwingelweide (Festuco-Cynosuretum)	34
4.3.4.2	Magerrasen und -brachen	35
4.3.4.2.1	Kreuzblumen-Borstgrasrasen (Polygalo-Nardetum)	35
4.3.4.2.2	Torfbinsen-Borstgrasrasen (Juncetum squarrosi)	36
4.3.4.2.3	Pfeifengras-Borstgraswiese (Nardus stricta-Molinia caerulea Ges.)	36
4.3.4.3	Feuchtwiesen (und Feuchtweiden)	36
4.3.4.3.1	Waldsimosenwiese (Scirpetum sylvatici)	36

4.3.4.3.2	Sumpfpippau-Waldbinsenwiese (<i>Crepido-Juncetum acutiflori</i>)	36
4.3.4.3.3	Wiesenknöterichwiese (<i>Polygonum bistorta</i> -Ges.)	37
4.3.4.3.4	Fadenbinsenwiese (<i>Juncus filiformis</i> -Ges.)	37
4.3.4.3.5	Mädesüßflur (<i>Valeriano-Filipenduletum</i>)	37
4.3.4.4	Röhrichte (verschiedene Gesellschaften)	38
4.3.4.5	Sumpfwiesen, Kleinseggensümpfe	38
4.3.4.5.1	Hundsstraußgras-Waldbinsenumpf (<i>Agrostio-Juncetum acutiflori</i>)	38
4.3.4.5.2	Flohseggensumpf (<i>Carex pulicaris</i> -Ges.)	38
4.3.4.6	Quellfluren (<i>Montio-Cardaminetum</i>)	38
4.3.4.7	Grünlandbrachen	39
4.3.4.8	Ackerwildkraut-Gesellschaften	39
4.3.4.9	Vegetation der Wildäcker	39
4.3.4.10	Schlehen-Weißdorn-Gebüsch	39
4.3.4.11	Öhrchenweiden-Gebüsch	39
4.3.4.12	Vorwald-Gesellschaften	40
4.3.4.13	Eichenmischwälder	40
4.3.4.14	Baumalleen, Hudebäume	40
4.3.4.15	Bach-Erlen-Eschenwald	40
4.3.4.16	Erlensumpfwald (Niederwald)	40
4.3.4.17	Sonstige Laubholzforste	41
4.3.4.18	Fichtenforste	41
4.3.4.19	Weihnachtsbaumkulturen	41
4.3.5	Bodenchemische Untersuchungen und Charakterisierung der Vegetationstypen	41
4.3.6	Fauna	44
4.3.6.1	Vögel	44
4.3.6.2	Säugetiere	47
4.3.6.3	Kriechtiere und Lurche	48
4.3.6.4	Fische	49
4.3.6.5	Schmetterlinge	49
4.3.6.6	Heuschrecken	55
4.3.6.7	Libellen	59
4.3.6.8	Limnofauna	60
4.4	Geschützte Biotoptypen	63
5.	Ursachen von Beeinträchtigungen, Schäden und Bestandsveränderungen von Pflanzen und Tieren	64
6.	Schutzzweck und Zielsetzung des Arten- und Biotopschutzes	64
7.	Schutz-, Entwicklungs- und Pflegemaßnahmen	65
8.	Literatur	66
9.	Bilddokumentation	70
10 .	Anhang	80