

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Übersicht zu artbezogenen Schutzwertanalysen</b>	<b>3</b>
2.1	Typ 1: Listen seltener und endemischer Arten	5
2.2	Typ 2: Rote Listen seltener und gefährdeter Arten	7
2.3	Typ 3: Schutzwürdigkeits- und Schutzwertevaluierungen	9
2.4	Typ 4: Prioritätenlisten	13
<b>3</b>	<b>Zielsetzung der Arbeit</b>	<b>14</b>
<b>4</b>	<b>Material und methodische Grundlagen</b>	<b>15</b>
4.1	Grundsätze und Methoden der Quellenauswertung	15
4.2	Sippenauswahl, -nomenklatur und taxonomische Sippendifferenzierung	15
4.3	Datenlage und –qualität	16
4.4	Merkmalerfassung und Kriterienbewertung	18
4.4.1	Floristisch-chronologischer Einbürgerungsstatus in Deutschland (STA)	19
4.4.2	Phylogenetisch-taxonomische Bedeutung der Sippen im Weltmaßstab (TAX)	22
4.4.3	Charakter des Teilareals im Bezugsraum Deutschland (CHA)	26
4.4.4	Größe des Gesamtareals (GRÖ)	35
4.4.5	Abundanz (Rasterfrequenz, Fundortabundanz, Individuenabundanz) der Vorkommen im Hauptareal (ABU)	36
4.4.6	Flächenanteil der deutschen Vorkommen am Gesamtverbreitungsgebiet (PRO)	40
4.4.7	Bestandsentwicklung im Gesamtareal (DYN)	41
4.4.8	Globale und internationale Bestandsgefährdung (GEF)	43
4.5	Numerische Aufschlüsselung und Klassifizierung der chorologischen Merkmale	45
4.5.1	Qualitative, quantitative und dynamische Arealeigenschaften	45
4.5.2	Zusatzinformationen	47
4.6	Ermittlung globaler biogeographischer Verantwortlichkeit (Vg BRD) für Deutschland	50
4.7	Ermittlung nationaler und globaler biogeographischer Verantwortlichkeit (Vn LSA, Vg LSA) für Sachsen-Anhalt (Regionalisierungsbeispiel)	52
4.8	Rechnerische Ermittlung einer Rangliste der Schutzrelevanz	54
4.9	Konzeption und Gliederung der Dokumentation „Chorologie – seltener und gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands“	54
4.10	Statistische Auswertung	57
4.10.1	Bilanzierend statistische Datenauswertung	57

4.10.2	Multivariate Datenauswertung.....	57
4.10.2.1	Skalenniveau des Datenmaterials.....	57
4.10.2.2	Korrelationsanalysen.....	58
4.10.2.3	Faktorenanalyse.....	59
4.10.2.4	Multidimensionale Skalierung.....	60
4.10.2.5	Clusteranalysen.....	60
<b>5</b>	<b>Ergebnisdarstellung und Diskussion.....</b>	<b>63</b>
5.1	Datenübersichten.....	63
5.1.1	Chorologische Datentabelle der seltenen und gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands.....	63
5.1.2	Übersicht zur nationalen und globalen biogeographischen Verantwortlichkeit (Vn/Vg LSA) Sachsen-Anhalts für die Erhaltung von Gefäßpflanzen.....	64
5.1.3	Rangliste der aus biogeographischer Sicht prioritär schutzwürdigen Gefäßpflanzen Deutschlands.....	64
5.1.4	Dokumentation „Chorologie seltener und gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands“ 1.: Ausgestorbene oder verschollene Sippen.....	66
5.2	Datenauswertungen.....	124
5.2.1	Bilanzierend statistische Datenauswertungen.....	124
5.2.1.1	Floristisch-chronologischer Einbürgerungsstatus der beurteilten Sippen.....	124
5.2.1.2	Phylogenetisch-taxonomische Bedeutung der Sippen im Weltmaßstab.....	126
5.2.1.3	Chorologischer Charakter der deutschen Teilareale.....	131
5.2.1.4	Weltweite Arealgrößen zentraleuropäischer Gefäßpflanzen.....	133
5.2.1.5	Die floristische Abundanz gefährdeter Gefäßpflanzen in den Hauptarealen.....	134
5.2.1.6	Beziehungen zwischen Arealgröße und globaler Abundanz.....	137
5.2.1.7	Anteil (Proportion) der Vorkommen in Deutschland am Gesamtareal.....	141
5.2.1.8	Bestandsdynamik der bewerteten Arten in Mitteleuropa.....	143
5.2.1.9	Globale und internationale Bestandsgefährdung.....	145
5.2.1.10	Globale biogeographische Verantwortlichkeit Deutschlands Vg BRD.....	148
5.2.1.11	Globale biogeographische Verantwortlichkeit Sachsen-Anhalts Vg LSA.....	155
5.2.1.12	Errechnete biogeographische Schutzrelevanz.....	159
5.2.2	Multivariate Datenauswertungen.....	161
5.2.2.1	Korrelationsanalysen.....	161
5.2.2.2	Faktorenanalyse.....	162
5.2.2.3	Multidimensionale Skalierung.....	164
5.2.2.4	Hierarchische Clusteranalysen.....	168

<b>6</b>	<b>Ausblick.....</b>	<b>178</b>
6.1	Übertragbarkeit.....	178
6.2	Anwendungsmöglichkeiten.....	178
<b>7</b>	<b>Zusammenfassung.....</b>	<b>180</b>
<b>8</b>	<b>Literatur.....</b>	<b>188</b>
<b>9</b>	<b>Anhang.....</b>	<b>211</b>
9.1	Erläuterungen und Definitionen der Gefährdungskategorien.....	211
9.2	Abkürzungsverzeichnis der Florengebiete.....	212
9.3	Erläuterungen, Abkürzungen und Zeichenerklärungen zu den Arealformeln.....	214
9.4	Chorologische Datentabelle.....	218
9.5	Anmerkungen zu ausgewählten Sippen der Chorologischen.Datentabelle.....	266
9.6	Übersicht zur Schutzverantwortlichkeit für die Flora Sachsen-Anhalts.....	291
9.7	Rangliste der prioritär schutzwürdigen Gefäßpflanzen Deutschlands.....	300

## Kartenverzeichnis

Aus drucktechnischen Gründen sind die Arealkarten nicht paginiert. Ihr Auffinden wird durch Angabe der jeweils vorhergehenden Textseitenzahl im Kartenverzeichnis erleichtert.

K 1	<i>Carex limosa</i>	17	K 24	<i>Gagea fistulosa</i> (G. <i>fragifera</i> )	89
K 2	<i>Saponaria ocymoides</i>	19	K 25	<i>Micropyrum tenellum</i>	99
K 3	<i>Alyssum saxatile</i>	20	K 26	<i>Minuartia stricta</i>	100
K 4	<i>Carex baldensis</i>	26	K 27	<i>Oenanthe fluviatilis</i>	101
K 5	<i>Ranunculus hederaceus</i>	27	K 28	<i>Oenanthe silaifolia</i>	102
K 6	<i>Carex pseudobrizzoides</i>	28	K 29	<i>Ononis natrix</i>	103
K 7	<i>Cochlearia bavarica</i>	29	K 30	<i>Rosa abietina</i>	108
K 8	<i>Arnoseris minima</i>	30	K 31	<i>Subularia aquatica</i>	118
K 9	<i>Pulsatilla vulgaris</i>	30	K 32	<i>Vicia oroboides</i>	122
K 10	<i>Myosotis sparsiflora</i>	31	K 33	<i>Viola canina</i> subsp. <i>schultzei</i>	123
K 11	<i>Ranunculus illyricus</i>	33	K 34	<i>Carex obtusata</i>	147
K 12	<i>Artemisia laciniata</i>	34	K 35	<i>Cochlearia pyrenaica</i>	152
K 13	<i>Pulsatilla vernalis</i>	42	K 36	<i>Hymenolobus procumbens</i>	155
K 14	<i>Betula nana</i>	42	K 37	<i>Adonis vernalis</i>	155
K 15	<i>Draba fladnizensis</i>	43	K 38	<i>Oenanthe conioides</i>	101
K 16	<i>Najas flexilis</i>	44	K 39	<i>Aethionema saxatile</i>	266
K 17	<i>Pseudolysimachium spurium</i>	53	K 40	<i>Betula humilis</i>	269
K 18	<i>Artemisia rupestris</i>	71	K 41	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>oleracea</i>	270
K 19	<i>Carex capitata</i>	74	K 42	<i>Carex heleonastes</i>	275
K 20	<i>Carex depauperata</i>	75	K 43	<i>Pulsatilla alba</i> s. str.	286
K 21	<i>Carex microglochin</i>	76	K 44	<i>Pulsatilla grandis</i>	286
K 22	<i>Ceratocephala falcata</i>	78	K 45	<i>Rubus chamaemorus</i>	287
K 23	<i>Danthonia alpina</i>	83	K 46	<i>Stratiotes aloides</i>	288