

Inhalt

	Seite
1. Einleitung	7
2. Gefährdete Farn- und Blütenpflanzen	8
2.1 Rote Liste der in der Bundesrepublik Deutschland und Berlin (West) ausgestorbenen, verschollenen und gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen	8
2.2 Definition der Gefährdungsgrade	29
2.3 Gefährdete Arten im Bundesgebiet	31
2.4 Gefährdete Arten in Europa	33
3. Liste der einheimischen und eingebürgerten Farn- und Blütenpflanzen	36
4. Pflanzenformationen und ihre Gefährdung	111
4.1 Gliederung der Pflanzendecke des Bundesgebietes in Pflanzenformationen	111
4.2 Gefährdungsgrad der Pflanzenformationen	115
5. Pflanzeographische Aspekte	122
6. Ursachen des Artenrückgangs	128
6.1 Auslösende und steuernde Prozesse	128
6.2 Artspezifische Gefährdungsursachen	169
7. Folgen des Artenrückgangs	171
7.1 Evolution	171
7.2 Relikte in Pflanzengesellschaften	172
7.3 Struktur von Pflanzengesellschaften	174
7.4 Abhängige Tierarten	175
7.5 Folgen des Rückgangs von Pflanzenarten für den Menschen	178
8. Artenschutz	179
8.1 Artenschutz durch Biotopschutz	181
8.1.1 Schutz bestimmter Ökosysteme und Biotope	181
8.1.2 Schutzgebiete	183
8.1.3 Artenschutz und Landschaftsplanung	185
8.2 Spezieller Artenschutz	186
8.2.1 Untersuchungen zur Biologie gefährdeter Arten	186
8.2.2 Erhaltung gefährdeter Pflanzenarten außerhalb geschützter Biotope	187
8.2.3 Ausbringen gefährdeter Pflanzenarten	188
8.2.4 Erhaltungskultur in Botanischen Gärten und Samenbanken	189
8.3 Einrichtung einer zentralen Artenschutzdatei auf nationaler Ebene	192
8.4 Ausblick	192
9. Zusammenfassung	193
10. Summary	195
11. Literatur	197