

Arten- und Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt



Berichte des Landesamtes
für Umweltschutz Sachsen-
Anhalt Halle
Sonderheft 3/ 2001

Landschaftsraum Elbe

	Abkürzungsverzeichnis	9
1	Einführung	11
1.1	Arten- und Biotopschutz	11
1.1.1	Allgemeines	11
1.1.2	Politischer Auftrag, Aufgaben und Ziele des ABSP Elbe	13
1.2	ABSP in der Raumplanung	14
1.3	Die Elbe aus europäischer und nationaler Sicht	14
1.4	Fachliche Grundlagen	16
1.5	Danksagung	20
2	Landschaftsraum	21
2.1	Lage und naturräumliche Gliederung	21
2.2	Standortfaktoren im Elbegebiet	23
2.2.1	Geologie und Landschaftsentwicklung	23
2.2.2	Boden und Klima	27
2.2.3	Dynamik und Interaktion der Elbe und ihrer Aue	29
2.2.4	Potenziell natürliche Vegetation	54
2.3	Kulturräumliche Bedingungen	61
2.3.1	Besiedlungsgeschichte	61
2.3.2	Nutzungsgeschichte	62
3	Lebensräume	67
3.1	Biotop- und Nutzungstypen (CIR-Luftbildinterpretation)	67
3.2	Für den Naturschutz besonders wertvolle Bereiche (Selektive Biotopkartierung)	72
3.3.	Landschaftsraumbedeutsame Lebensräume	76
3.3.1	Quellen	78
3.3.2	Fließgewässer	80
3.3.3	Annuelle Uferfluren	103
3.3.4	Uferhochstaudenfluren	108
3.3.5	Stillgewässer	112
3.3.6	Niedermoore und Sümpfe	123
3.3.7	Grünland	131
3.3.8	Silbergras-Pionierfluren, Magerrasen und Heiden	145
3.3.9	Weichholzauwälder	150
3.3.10	Hartholzauwälder	155
3.3.11	Erlen-Eschenwälder der Bachauen und Quellbereiche	164
3.3.12	Bruchwälder	168
3.3.13	Mesophile und bodensaure Eichenmischwälder	172
3.3.14	Gehölze	176
3.3.15	Streuobstbestände	181

3.4	Dessau-Wörlitzer Kulturlandschaft	185
4	Pflanzen und Tiere	203
4.1	Datengrundlage und Dokumentationsstand	203
4.2	Bedeutsame Arten und Artengruppen	205
4.2.1	Pflanzenarten	207
4.2.1.1	Algen (excl. Charophyceae)	207
4.2.1.2	Armeuchteralgen (Charophyceae)	214
4.2.1.3	Großpilze (Eumycota)	215
4.2.1.4	Phytoparasitische Kleinpilze	234
4.2.1.5	Flechten	246
4.2.1.6	Moose (Bryophyta)	250
4.2.1.7	Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta et Spermatophyta)	255
4.2.2	Tierarten	288
4.2.2.1	Weichtiere (Mollusca)	288
4.2.2.2	Egel (Hirudinea)	301
4.2.2.3	Webspinnen (Araneae)	305
4.2.2.4	Weberknechte (Opiliones)	314
4.2.2.5	Kiemen- und Blattfüßer (Anostraca et Phyllopoda)	317
4.2.2.6	Zehnfußkrebse (Decapoda)	322
4.2.2.7	Eintagsfliegen (Ephemeroptera)	330
4.2.2.8	Köcherfliegen (Trichoptera)	337
4.2.2.9	Libellen (Odonata)	342
4.2.2.10	Ohrwürmer (Dermaptera)	353
4.2.2.11	Schaben (Blattoptera)	355
4.2.2.12	Heuschrecken (Saltatoria)	357
4.2.2.13	Zikaden (Auchenorrhyncha)	370
4.2.2.14	Pflanzenwespen (Symphyta)	376
4.2.2.15	Wildbienen (Apidae) und Grabwespen (Sphecidae)	380
4.2.2.16	Laufkäfer (Carabidae)	390
4.2.2.17	Wasserkäfer	404
4.2.2.18	Bockkäfer (Cerambycidae)	413
4.2.2.19	Buntkäfer (Cleridae et Korynetidae)	420
4.2.2.20	Marienkäfer (Coccinellidae)	423
4.2.2.21	Schilfkäfer (Donaciinae)	426
4.2.2.22	Schröter (Lucanidae)	430
4.2.2.23	Rüsselkäfer (Curculionidae)	434
4.2.2.24	Kurzflügler (Staphylinidea)	437
4.2.2.25	Schmetterlinge (Lepidoptera)	441
4.2.2.26	Schwebfliegen (Syrphidae)	464
4.2.2.27	Netzflügler i.w.S. (Neuropteridae)	468
4.2.2.28	Langbeinfliegen (Dolichopodidae)	472
4.2.2.29	Raupenfliegen (Tachinidae)	475
4.2.2.30	Fische und Rundmäuler (Osteichthyes et Cyclostamata)	480
4.2.2.31	Lurche (Amphibia)	504
4.2.2.32	Kriechtiere (Reptilia)	514
4.2.2.33	Vögel (Aves)	519
4.2.2.34	Säugetiere außer Fledermäusen (Mammalia excl. Chiroptera)	534
4.2.2.35	Fledermäuse (Chiroptera)	549
4.2.2.36	Weitere Arten und Artengruppen	560
4.2.2.36a	Makrozoobenthos (ausgewählte Tiergruppen)	560

4.2.2.36b	Asseln (Isopoda)	561
4.2.2.36c	Wanzen (Heteroptera)	563
4.2.2.36d	Biberkäfer (Leptinidae)	564
4.2.2.36e	Blatthornkäfer (Cetoniidae)	565
4.2.2.36f	Tanzfliegen (Hybotidae (Empididae s.l. partim))	568
4.2.2.36g	Schnabelfliegen (Mecoptera)	570
5	Leitbild und Bewertung	571
5.1	Leitbilder für den Landschaftsraum Elbe	571
5.2	Bewertung des Arten- und Biotopinventars	574
5.2.1	Aspekt Nutzungsstruktur	574
5.2.2	Aspekt Biotopschutz	577
5.2.2.1	Landschaftsökologische Bewertung auf Basis der Biotop- und Nutzungstypen (CIR-Interpretation)	577
5.2.2.2	Bewertung auf Basis der selektiven Biotopkartierung	579
5.2.2.3	Bewertung ausgewählter Biotoptypen	581
5.2.3	Aspekt Artenschutz	587
6	Nutzungen, Nutzungsansprüche und Konflikte	593
6.1	Landwirtschaft	593
6.2	Forstwirtschaft	597
6.3	Trinkwasser und Abwasserbewirtschaftung	604
6.4	Fischerei, Jagd, Erholung, Sport und Tourismus	607
6.5	Kies- und Sandabbau	609
6.6	Siedlung, Gewerbe und Verkehr	612
6.7	Schifffahrt und Gewässerunterhalt	613
6.7.1	Geplanter Ausbau von Wasserstraßen zur Verbesserung der Schiffbarkeit	613
6.7.2	Weitere gewässerbauliche Eingriffe und Unterhaltungen	614
6.8	Hochwasserschutz und Deichbau/Deichsanierung	618
6.9	Register der Gefährdungen	619
7	Ziele, Anforderungen und Maßnahmen	622
7.1	Ziele des Naturschutzes	622
7.2	Arten- und Biotopschutz im Rahmen bestehender Nutzungen	630
7.2.1	Anforderungen an die Landwirtschaft	630
7.2.2	Anforderungen an die Forstwirtschaft	632
7.2.3	Anforderungen an den Gewässerunterhalt und die Gewässerentwicklung	635
7.2.4	Deichrückverlegung und Hochwasserschutz	638
7.3	Arten- und Biotopschutz im Rahmen naturschutzfachlicher Aufgaben	645
7.3.1	Biotopschutz- und Entwicklungsmaßnahmen	645
7.3.2	Artenschutzorientierte Maßnahmen	652
7.3.3	Maßnahmen zum Prozess- und Ressourcenschutz	653
7.3.4	Effizienzkontrollen und Monitoring	655
7.3.5	Naturschutzrechtliche Sicherung	657
7.3.5.1	Bestehende Schutzgebiete	657
7.3.5.2	Erweiterungsbedarf	660
7.3.5.3	NATURA 2000	661
7.4	Förderprogramme	671

8	Bibliographie: Arten und Lebensräume im Landschaftsraum Elbe	675
9	Anhang	707

Gesamtverzeichnis der im Landschaftsraum Elbe nachgewiesenen Pflanzen- und Tierarten (Stand 31.10.2000):
 Algen, Armeleuchteralgen (Charales), Großpilze (Eumycota), Phytoparasitische Kleinpilze, Flechten, Moose (Bryophyta), Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta et Spermatophyta), Weichtiere (Mollusca), Egel (Hirudinea), Webspinnen (Araneae), Weberknechte (Opiliones), Makrozoobenthos (diverse Taxa), Kiemen- und Blattfüßer (Anostraca et Phyllopoda), Zehnfußkrebse (Decapoda), Asseln (Isopoda), Eintagsfliegen (Ephemeroptera), Köcherfliegen (Trichoptera), Libellen (Odonata), Ohrwürmer (Dermaptera), Schabenarten (Blattoptera), Heuschrecken (Saltatoria), Wanzen (Heteroptera), Zikaden (Auchenorrhyncha), Pflanzenwespen (Symphyta), Wildbienen (Apidae), Grabwespen (Sphecidae), Laufkäfer (Carabidae), Wasserkäfer (diverse Taxa), Bockkäfer (Cerambycidae), Buntkäfer (Cleridae et Korynetidae), Marienkäfer (Coccinellidae), Schilfkäfer (Donaciinae), Schröter (Lucanidae), Rüsselkäfer (Curculionidae), Biberkäfer (Leptiniidae), Blatthornkäfer (Cetoniidae), Kurzflügler (Staphylinidae), Schmetterlinge (Lepidoptera), Schwebfliegen (Syrphidae), Netzflügler i. w. S. (Neuropterida), Tanzfliegen (Hybotidae (Emididae s. l. partim)), Langbeinfliegen (Dolichopodidae), Raupenfliegen (Tachinidae), Schnabelfliegen (Mecoptera), Fische und Rundmäuler (Osteichthyes et Cyclostomata), Lurche (Amphibia), Kriechtiere (Reptilia), Vögel (Aves), Säugetiere außer Fledermäuse (Mammalia excl. Chiroptera), Fledermäuse (Chiroptera), Buntkäfer (Cerambycidae)