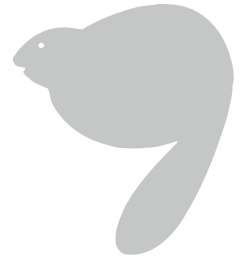

Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt

49. Jahrgang • 2012 • ISSN 0940-6638



Binnenlandsalzstellen im Schutzgebietssystem Natura 2000 des Landes Sachsen-Anhalt



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für Umweltschutz

Die Binnenlandsalzstellen im Schutzgebietssystem Natura 2000 des Landes Sachsen-Anhalt

1	Einführung	5
2	Salz und Salzstellen in Sachsen-Anhalt – Eine geologische Gesamtschau	7
2.1	Entstehung salinärer Gesteine	7
2.2	Verbreitung von Salzen in Sachsen-Anhalt	7
2.3	Salzauslaugung und die Verbreitung von Solequellen	8
2.4	Salzgewinnung und sekundäre Versalzungen	10
2.4.1	Salzgewinnung an Salinen	10
2.4.2	Salzbergbau	10
3	Binnenlandsalzstellen als Schutzgut nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie	13
3.1	Charakteristik des FFH-Lebensraumtyps 1340*	13
3.1.1	FFH-LRT 1340* im Sinne der EU-Richtlinie	13
3.1.2	Vorgaben des Bundes zur Bewertung des LRT 1340*	15
3.1.2.1	Vollständigkeit der lebensraumtypischen Habitatstrukturen	16
3.1.2.2	Vollständigkeit des lebensraumtypischen Arteninventars	16
3.1.2.3	Beeinträchtigungen	19
3.1.3	Binnenlandsalzstellen als gesetzlich geschützte Biotope	19
3.2	Bedeutung der Binnenlandsalzstellen des Landes Sachsen-Anhalt in der nationalen und europäischen Kulisse	23
3.2.1	Europäische Einordnung	23
3.2.2	Nationale Einordnung	23
4	Floristische und faunistische Artausstattung der Binnenlandsalzstellen des Landes Sachsen-Anhalt	30
4.1	Grundsätze – Allgemeine Begriffsbestimmungen	30
4.2	Pflanzen	31
4.2.1	Kenntnis- und Erfassungsstand zur Flora der Salzstellen in Sachsen-Anhalt	31
4.2.2	Beschreibung der Salzflora	32
4.2.3	Dynamik der Salzpflanzenvegetation	34
4.2.4	Verantwortlichkeit Sachsen-Anhalts	35
4.2.5	Repräsentanz innerhalb der FFH-Schutzgebietskulisse	37
4.2.6	Erfassungsdefizite	37
4.3	Fauna	45
4.3.1	Spinnen	45
4.3.1.1	Kenntnis- und Erfassungsstand	45
4.3.1.2	Bestand	45
4.3.1.3	Verantwortlichkeit Sachsen-Anhalts	46
4.3.1.4	Repräsentanz innerhalb der FFH-Schutzgebietskulisse	48
4.3.1.5	Erfassungsstand/-defizite	48
4.3.2	Laufkäfer	48
4.3.2.1	Kenntnis- und Erfassungsstand	48
4.3.2.2	Bestand	49
4.3.2.3	Gefährdungsgrad und Verantwortlichkeit	55
4.3.3	Wasserkäfer	57
4.3.4	Zweiflügler	60
4.3.4.1	Kenntnis- und Erfassungsstand	60
4.3.4.2	Bestand	62
4.3.4.3	Repräsentanz innerhalb der FFH-Schutzgebietskulisse	65
4.3.4.4	Gefährdungsgrad und Verantwortlichkeit	65

	Seite
5 Beschreibung der Binnenlandsalzstellen in den FFH-Gebieten	66
5.1 FFH-Gebiet „Landgraben-Dumme-Niederung nördlich Salzwedel“ (FFH0001LSA)	66
5.1.1 Gebietsbeschreibung	67
5.1.2 Salzflora und -vegetation	68
5.1.3 Fauna	70
5.1.4 Gebietszustand und Handlungserfordernisse	70
5.2 FFH-Gebiet „Sülzetal bei Sülldorf“ (FFH0051LSA)	72
5.2.1 Gebietsbeschreibung	72
5.2.2 Salzflora und Vegetation	75
5.2.3 Fauna	81
5.2.4 Gebietszustand und Handlungserfordernisse	82
5.3 FFH-Gebiet „Salzstelle bei Hecklingen“ (FFH0102LSA)	85
5.3.1 Gebietsbeschreibung	85
5.3.2 Salzflora und -vegetation	89
5.3.3 Fauna	92
5.3.4 Gebietszustand und Handlungserfordernisse	95
5.4 FFH-Gebiet „Röhrichte und Salzwiesen am Süßen See“ (FFH0113LSA)	97
5.4.1 Gebietsbeschreibung	97
5.4.2 Salzflora und -vegetation	99
5.4.3 Fauna	102
5.4.4 Gebietszustand und Handlungserfordernisse	103
5.5 FFH-Gebiet „Salzatal bei Langenbogen“ (FFH0124LSA)	104
5.5.1 Gebietsbeschreibung	104
5.5.2 Teilgebiet FND „Salz- und Trockenrasenvegetation bei Langenbogen“ (FND0002SK_)	105
5.5.2.1 Salzflora und -vegetation	105
5.5.2.2 Gebietszustand und Handlungserfordernisse	109
5.5.3 Teilgebiet „Rinderweide bei Köllme“ im NSG „Salzatal zwischen Langenbogen und Köllme“ (NSG0366___)	110
5.5.3.1 Salzflora und -vegetation	110
5.5.3.2 Gebietszustand und Handlungserfordernisse	113
5.5.4 Teilgebiet Salzwiesen zwischen Benkendorf und Salzmünde	114
5.5.4.1 Salzflora und -vegetation	114
5.5.4.2 Gebietszustand und Handlungserfordernisse	117
5.5.5 Fauna	117
5.6 FFH-Gebiet „Gewässersystem der Helmeniederung“ (FFH0134LSA), Teilbereich Hackpüffler See	119
5.6.1 Gebietsbeschreibung	119
5.6.2 Salzflora und -vegetation	121
5.6.3 Fauna	121
5.6.4 Gebietszustand und Handlungserfordernisse	122
5.7 FFH-Gebiet „Geiselniederung westlich Merseburg“ (FFH0144LSA)	124
5.7.1 Gebietsbeschreibung	124
5.7.2 Salzflora und -vegetation	126
5.7.3 Fauna	128
5.7.4 Gebietszustand und Handlungserfordernisse	129
5.8 FFH-Gebiet „Diebziger Busch und Wulfener Bruchwiesen“ (FFH0163LSA)	130
5.8.1 Gebietsbeschreibung	130
5.8.2 Salzflora und -vegetation	131
5.8.3 Fauna	132
5.8.4 Gebietszustand und Handlungserfordernisse	133

	Seite
5.9 FFH-Gebiet „Salziger See nördlich Röblingen am See“ (FFH0165LSA)	134
5.9.1 Gebietsbeschreibung	134
5.9.2 Salzflora und -vegetation	138
5.9.3 Fauna	141
5.9.4 Gebietszustand und Handlungserfordernisse	144
5.10 FFH-Gebiet „Salzstelle Wormsdorf“ (FFH0202LSA)	145
5.10.1 Gebietsbeschreibung	145
5.10.2 Salzflora und -vegetation	147
5.10.3 Fauna	151
5.10.4 Gebietszustand und Handlungserfordernisse	152
6 Weitere Salzstellen in Sachsen-Anhalt	155
7 Schutz, Pflege und Management von Binnenlandsalzstellen	171
7.1 FFH-Gebiet „Landgraben-Dumme-Niederung nördlich Salzwedel“ (FFH0001LSA) mit „Salzflora Hoyersburg“ nördlich Salzwedel	172
7.2 FFH-Gebiet „Sülzetal bei Sülldorf“ (FFH0051LSA)	174
7.3 FFH-Gebiet „Salzstelle bei Hecklingen“ (FFH0102LSA) und gleichnamiges NSG (NSG0035__)	175
7.4 FFH-Gebiet „Röhrichte und Salzwiesen am Süßen See“ (FFH0113LSA) mit NSG „Salzwiesen bei Aseleben“ (NSG0112__)	178
8 Literatur- und Quellenverzeichnis	180
9 Verzeichnis der Autoren und Mitarbeiter	191
Impressum	192