Binnenlandsalzstellen im Schutzgebietssystem Natura 2000 des Landes Sachsen-Anhalt
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-Lebensraumtypes 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
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 Hackpfüffler 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 „Diebzheimer 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
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