

Inhaltsverzeichnis		Seite
1.	Einleitung	1
1.1	Anlass	2
1.2	Vorgehensweise	3
2.	Gebietsübersicht	4-5
2.1	Räumliche Lage	5
2.2	Gebietsabgrenzung	5-6
2.2.1	Salzstelle westlich von Sülldorf	6
2.2.2	Salzstellenkomplex zwischen Dodendorf und der BAB A 14	6-9
2.3	Naturräumliche Gliederung	9
2.4	Historische Entwicklung	9
2.4.1	Historische Nutzungen	9-10
2.4.2	Historische Namen und Flurbezeichnungen	10
2.5	Potentiell-natürliche Vegetation	11-12
2.6	Schutzgebiete und –objekte	12
2.6.1	FFH- Gebiet	12
2.6.2	Naturschutzgebiet	12
2.6.3	Geplantes Landschaftsschutzgebiet	13
2.6.4	Naturdenkmale	13
2.6.5	Geschützte Biotope	13-14
2.6.6	Geschützte Arten	14
2.7	Zonierung des Schutzgebietes	14
3.	Fachliche Vorgaben	15-16
4.	Gebietsanalyse	17-19
4.1	Arten und Lebensgemeinschaften	17-19
4.1.1	Methodik	19-20
4.1.2	Lebensraumtypen	20
4.1.2.1	Salzstellen des Binnenlandes	20
4.1.2.1.1	Allgemeine Charakteristik	20
4.1.2.1.2	Bestand und Leistungsfähigkeit	21-24
4.1.2.1.3	Vorbelastung / Beeinträchtigungen	24-27
4.1.2.1.4	Schutz und Gefährdung	27-28
4.1.2.2	Trespen-Schwingel-Kalk-Trockenrasen	28
4.1.2.2.1	Allgemeine Charakteristik	28
4.1.2.2.2	Bestand und Leistungsfähigkeit	28-29
4.1.2.2.3	Vorbelastung / Beeinträchtigungen	29
4.1.2.2.4	Schutz und Gefährdung	29
4.1.3	Pflanzengesellschaften der Lebensraumtypen	29
4.1.3.1	Pflanzengesellschaften der Salzstellen des Binnenlandes	30
4.1.3.1.1	Stark versalzte, vegetationsfreie Flächen	30
4.1.3.1.2	Die Gesellschaft des Ästigen Quellers	30-31
4.1.3.1.3	Die Schuppenmieren-Salzschwadengesellschaft	31-32
4.1.3.1.4	Die Salzbinsen-Gesellschaft	32
4.1.3.1.5	Der Hauhechel-Lückenseggen-Kriechrasen	33
4.1.3.1.6	Das Strandsimsen-Röhricht	33
4.1.3.2	Pflanzengesellschaften der Trespen-Schwingel-Kalk-Trockenrasen	34
4.1.3.2.1	Die Furchenschwingel-Fiederzwenken-Gesellschaft	34
4.1.3.3	Flora	34-38

4.1.4	Fauna der Lebensraumtypen	39
4.1.4.1	Libellen (Odonata)	39-41
4.1.4.2	Heuschrecken (Saltatoria)	41-43
4.1.4.3	Laufkäfer (Carabidae)	44-46
4.1.4.4	Webspinnen (Araneae)	47-48
4.1.5	Weitere charakteristische Lebensräume	49
4.1.5.1	Röhrichte	49
4.1.5.2	Grünland frisch-feuchter Standorte mit Salzarten	50
4.1.5.3	Gebüsch trocken-warmer Standorte	50
4.1.5.4	Extensiv bewirtschaftete Streuobstwiesen	51-52
4.1.5.5	Kopfbaumgruppen	52-53
4.2	Landschaftsbild	54-55
4.2.1	Bestand und Leistungsfähigkeit	55-57
4.2.2	Beeinträchtigungen / Gefährdungen	57-59
4.3	Geologie, Boden, Wasser, Klima, Luft	60
4.3.1	Geologie	61-63
4.3.2	Boden	63
4.3.2.1	Bodenarten / Bodentypen und Leistungsfähigkeit	63-64
4.3.2.2	Bodenkundliche Untersuchungen	64-67
4.3.2.4	Beeinträchtigungen / Gefährdungen	67-68
4.3.3	Wasser	69
4.3.3.1	Bestand und Leistungsfähigkeit	69
4.3.3.1.1	Fließgewässer	69-71
4.3.3.1.2	Stillgewässer	71
4.3.3.1.3	Grundwasser	72
4.3.3.2	Beeinträchtigungen / Gefährdungen	72-73
4.3.4	Klima/Luft	73
4.3.4.1	Bestand und Leistungsfähigkeit	73-74
4.3.4.2	Beeinträchtigungen / Gefährdungen	74
4.4	Aktuelle Nutzungen / Auswirkungen	75
4.4.1	Kommunalstruktur	76
4.4.2	Landwirtschaft	76-78
4.4.3	Forstwirtschaft	78-79
4.4.4	Wasserwirtschaft	79-80
4.4.5	Jagd und Fischerei	80
4.4.6	Sonstige Nutzungen	80-81
4.4.7	Eigentums- und Pachtverhältnisse	81-82
5.	Leitbilder / Zielkonzept	83-84
5.1	Leitbilder	84
5.1.1	Übergeordnete Leitbilder	84
5.1.2	Gebietsspezifische Leitbilder	85
5.2	Zielkonzept	86
5.2.1	Schutz-, Erhaltungs- und Entwicklungsziele	86
5.2.2	Zielbiotope / Zielarten	87-88
6.	Status quo Analyse	89
6.1	Kernzone	90
6.2	Entwicklungsbereich	90-91

7.	Managementkonzept	92
7.1	Rahmenbedingungen und Zielrestriktionen	93
7.2	Erhaltungsmaßnahmen	93
7.2.1	Maßnahmen im Bereich des Lebensraumtyps Salzstellen des Binnenlandes	94-95
7.2.2	Maßnahmen im Bereich des Lebensraumtyps Trocken- und Halbtrockenrasen	95
7.2.3	Maßnahmen im Bereich von sonstigen Biotopen	95-96
7.3	Übergangsmaßnahmen	96
7.3.1	Maßnahmen im Bereich des Lebensraumtyps Salzstellen des Binnenlandes	96-97
7.3.2	Maßnahmen im Bereich des Lebensraumtyps Trespen-Schwingel-Kalktrockenrasen	97
7.3.3	Maßnahmen im Bereich von sonstigen Biotopen	97
7.4	Wiederherstellungs- und Entwicklungsmaßnahmen	97
7.4.1	Maßnahmen im Bereich des Lebensraumtyps Salzstellen des Binnenlandes	97-98
7.4.2	Maßnahmen im Bereich des Lebensraumtyps Trocken- und Halbtrockenrasen	98
7.4.3	Maßnahmen im Bereich von sonstigen Biotopen	98
7.5	Maßnahmen für Nutzergruppen	98
7.5.1	Landwirtschaft	98-99
7.5.2	Forstwirtschaft	99
7.5.3	Jagd und Fischerei	99
7.5.4	Flurbereinigung	100
7.5.5	Wasserwirtschaft	100
7.5.6	Naturschutz und Landschaftspflege	100
7.5.7	Sonstige (Infrastruktur, Ver- und Entsorgung)	100
7.5.8	Besondere Arten- und Biotopschutzmaßnahmen	101
7.5.9	Biotopverbundmaßnahmen	101
7.5.10	Sonstige Nutzungen	102
7.6	Realisierungszeiträume	102-103
7.7	Maßnahmenkatalog	103
8.	Kostenschätzung für die vorgeschlagenen Maßnahmen	104
8.1	Kostenübersicht	105
8.2	Einzelposten	106
8.2.1	Pflegemaßnahmen für landwirtschaftliche Flächen	106
8.2.2	Pflegemaßnahmen für sonstige Flächen	106-107
8.2.3	Maßnahmen zur Beräumung und Entsiegelung von Flächen	107
8.2.4	Weidezäune	107
8.2.5	Hydrologische Untersuchungen	108
8.2.6	Wissenschaftliche Begleituntersuchungen	108
8.2.7	Management	109
9.	Administrative Maßnahmen	110-111
9.1	Schutzgebietsausweisungen	111-113
9.2	Flächenankauf	113-114
9.3	Förderprogramme	114
10.	Monitoring	115-116
10.1	Maßnahmenkontrolle	116-117

10.2	Wirkungskontrolle	117-118
10.3	Erhebungsmethoden, -zeit, Intervalle	118-120
11.	Fortschreibung	121-122
12.	Literatur	123-130
13.	Abkürzungsverzeichnis	131-132

Anhänge

Anhang I: Vorschlag für die Neuabgrenzung des FFH- Gebietes

Anhang II: Kartierergebnisse und Gesamtartenlisten

Anhang III: Bodenkundliche Daten

Anhang IV: Daten bisheriger Gewässeruntersuchungen

Anhang V: Adressenliste Nutzer und Befragungsbogen

Anhang VI: Liste beteiligter Behörden, Verbände und Personen

Anhang VII: Fotodokumentation

Anhang VIII: Verordnung über das NSG „Salzstellen bei Sülldorf“

Anhang IX: Maßnahmenkatalog für Einzelmaßnahmen

Abbildungen

Abb. 1: Das subherzyne Becken nach WAGENBRETH und STEINER (1990)

Abb. 2: Geologisches Profil zwischen Sülldorf und Osterweddingen nach WIEGERS ET AL. (1923)

Tabellen

Tab. 1: Gefährdung der Biotope der Salzstellen des Binnenlandes entsprechend Roter Liste Deutschlands u. Sachsen-Anhalts

Tab. 2: Gefährdung der Halbtrockenrasen nach Roter Liste Deutschlands u. Sachsen-Anhalts

Tab. 3: Aktuell gefährdete und geschützte höhere Pflanzen des Plangebietes

Tab. 4: Libellenarten des Plangebietes – Bestand und Gefährdung

Tab. 5: Heuschreckenarten des Plangebietes – Bestand und Gefährdung

Tab. 6: Wertgebende Laufkäferarten des Plangebietes

Tab. 7: Wertgebende Webspinnenarten des Plangebietes

Tab. 8: Kochsalzkonzentrationen in der Bodenlösung im Bereich ausgewählter Salzpflanzengesellschaften der „Salzstelle westlich von Sülldorf“

Tab. 9: Altlastenverdachtsflächen des Untersuchungsgebietes

Tab. 10: Art und Intensität der landwirtschaftlichen Nutzung des Plangebietes

Tab. 11: Forsteinrichtung Waldflächen des Plangebietes

Tab. 12:	Besatzstärke und jagdbares Wild im Jagdgebiet
Tab. 13:	Schutz-, Erhaltungs- und Entwicklungsziele für die Teilräume
Tab. 14:	Zielbiotope und -arten
Tab. 15:	Entwicklungschancen gefährdeter und wertgebender Arten
Tab. 16:	Priorität und zeitlicher Rahmen vorgesehener Maßnahmen
Tab. 17:	Zusammenfassende Kostenübersicht der ersten 7 Jahre
Tab. 18:	Pflegekosten für landwirtschaftliche Flächen
Tab. 19:	Pflegekosten für sonstige Flächen
Tab. 20:	Kosten für Beräumung und Entsiegelung
Tab. 21:	Kosten für Weidezäune
Tab. 22:	Kosten für wissenschaftliche Begleituntersuchungen
Tab. 23:	Kosten für Gebietsmanagement
Tab. 24:	Vegetationskundliche Kontrolluntersuchungen
Tab. 25:	Zoologische Kontrolluntersuchungen
Tab. 26:	Bodenkundliche Kontrolluntersuchungen
Tab. 27:	Übersichtstabelle Begleituntersuchungen

Karten

Txk 2.1	Lage im Raum
Txk 2.4	Historische Nutzungen
Txk 2.6	Schutzgebiete und –objekte
Sgk 4.1-1	Biotoptypen- und Nutzungstypen
Sgk 4.1-2	Lebensraumtypen und ihre Pflanzengesellschaften (Blatt 1 und 2)
Txk 4.2	Landschaftsbild
Txk 4.3.1	Geologie
Txk 4.3.2	Boden
Txk 4.3.3	Wasser
Sgk 4.4	Aktuelle Nutzungen (Blatt 1 und 2)
Sgk 5	Zielkonzept (Blatt 1 und 2)
Sgk 7	Managementkonzept (Blatt 1 und 2)
Txk Anh I	Vorschlag für die Neuabgrenzung des FFH- Gebietes
Txk Anh II	Kartierstandorte
Txk Anh VII	Fotodokumentation