

Anhang

5. Standarddatenbogen "Schwanheimer Düne"

Auswahlkriterien

Seite 1

MTB-NR: 5917-301 ,Grösse von 0 bis 999999
Sortiert nach: Bundesland
Vollständige Gebietsdaten Stand Ausdruck 02.08.01

Gebietsnummer : 5917-301 Gebietstyp: B
Landesinterne Nummer : 412-005 Biogeogr. Region : kontinental

Bundesland : Hessen
Name : SCHWANHEIMER DÜNE
Status : seit: -

Bearbeiter: Petersen
erfasst am: 2001-05 letzte Aktualisierung: -
meldende Institution: Darmstadt: Regierungspräsidium
TK 25 (Meßtischblätter) : MTB 5917 Kelsterbach

Landkreise : 06.412 Frankfurt am Main

Naturräume : 232 Untermainebene

Naturräumliche Obereinheit: D53 Oberrheinisches Tiefland

Koordinaten : geographische Länge: 08:33:43 geogr. Breite: 50:05:18
Fläche : 57 ha Länge : km
Höhe ü. NN von 92 m bis 94 m, Mittel 93 m
Fläche enthalten in :
Meldung an EU : - Anerkennung durch EU : -
Vogelschutzgebiet seit : -
Maßstab der Digitalisierung : 1: 0000 Datum : -
Niederschlag von 600 bis 600 mm/a
Temperatur von 9.5 bis 9.5 °C
mittlere Jahresschwankung 0.0 °C

Bewertung, Schutz:

Kurzcharakteristik: Flugsand-Pionierrasen, Flechtenstadien, Silbergras-Rasen, Xerophile Annuellen-Gesellschaften, Sand-Rasen, Glatthafer-Gesellsch., Obstbaum-Bestände, Waldsukzession, Wasserpflanzen-Gesellschaften

Teilgebiete/Land.: Alluviallandschaft der Flörsheim-Griesheimer Mainniederung im Bereich des historischen Mainlaufes aus äolischen und fluviatilem Sedimenten der jüngst. Flußter

Bemerkung :

Sonstiges :

Biotopkomplexe(%)	:	D	Binnengewässer	7	%
		N	Nadelwaldkomplexe (bis max. 30% Laubholzanteile)	18	%
		G	Grünlandkomplexe trockener Standorte	34	%
		V	Großflächige Gebüsch-/Vorwaldkomplexe	31	%
		F1	Ackergebiete	10	%

Gebietsnummer: 5917-301 Schwanheimer Düne

Seite 2

- Schutzwürdigkeit** : Offene Sandfl.u.Pionierasengesellsch.auf nährstoffarmen kalkfreien Sanden,nährstoffarmes kalkreiches Stillgewässer mit Armleuchteralgen(Kernflaeche), umgeben von kulturhistorisch und avifaunistisch besonders wertvollen Streuobstbeständen
- Kulturhist. Bedeutung:** Bis Beginn des 19.Jahr.bewaldet(Eiche,Kiefer)Starker Windbruch 1800:Rodung;Anlage von Kirschenplantagen;2 Trockenperioden führten zum vollst. Vegetationsverl.
- Geowiss. Bedeutung** : Binnenländisches ausgedehntes Flugsand-Dünengebiet. Offene Sandflächen, Dünenwanderung
- Gefährdung** : Eutrophierung u.Beschattung d. Dünenkernbereiche(Sukzession u.fehlende Neubildung von offen.Sandfl. durch Wind u.a.Faktoren); Robinienprobl.; Erholungsverkehr; Aufgabe Obstbau; Altlasten; Ausbauvorhaben des Flughafens Frankfurt;

Besonderer Artenreichtum in folgenden Taxa:

Eigentumsverhältnisse

Privat 60 % Kommunen 40 % Land 0 % Bund 0 % Sonstige 0 %

Flächenbelastungen/Einflüsse

Code	Flächenbelastung/Einfluß	Fläche %	Int.	Typ	Art
101	Änderung der Nutzungsart	100	A	i	-
220	Angelsport, Angeln	13	B	i	-
423	Bauschuttdeponien und sonstige Feststoffdeponien / inerte Materialien	5	B	i	-
622	Wandern, Reiten, Radfahren	10	B	i	0
703	Bodenverschmutzung	10	B	i	-
952	Eutrophierung (natürliche)	30	B	i	-
954	Einwanderung neuer Arten	5	A	i	-
971	Konkurrenz bei Pflanzen	30	B	i	-
411	Produktionsstätten (Fabriken)	100	C	o	0

Intensität: A hoch, B mittel, C gering.
Typ: i = innerhalb, o = außerhalb
Art: - negativ, + positiv, 0 neutral

Entwicklungsziele: Erh.der offenen Dünenlandschaft u. mag. Mähwiesen d.extensive Nutzung, Schutz der nährstoffarmen kalkhaltigen Stillgewässer m. Armleuchteralgen vor Eutrophierung

Pflegemaßnahmen / Pläne

Institution	Art der Maßnahmen u. Pläne
Darmstadt: Regierungspräsidium	Botanisches Schutzwürdigkeitsgutach

Gebietsnummer: 5917-301 Schwanheimer Düne

Seite 3

Pflegemaßnahmen / Pläne

Institution	Art der Maßnahmen u. Pläne
	ten zum NSG Schwanheimer Düne, Hodvina, Cezanne, Buttler, Hemm, Wille, 2000

Biotische Ausstattung:Lebensraumtypen nach Anhängen FFH-Richtlinie

Code FFH	Code Biototyp	Lebens- raum	Fläche		Rep.	rel.Gr.			Erh.- Zust.	Ges.Wert			Jahr
			ha	%		N	L	D		N	L	D	
2330	340402	Offene Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis auf Binnendünen	3	5	B	2	2	1	A	A	A	C	2001
3140	24020202	Oligo- bis mesotrophe kalkhaltige Gewässer mit benthischen Armleuchteralgenbeständen (Characeae)	6	11	B	5	2	1	B	A	A	C	2000
6510	34070102	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis und Sanguisorba officinalis)	5	9	C	1	1	1	B	C	C	C	2001

Arten nach Anhängen FFH/Vogelschutzrichtlinie

Taxon	Code	Name	Populations- größe	Rel.Gr.	Biog.	Erh.	GesWert	Stat./	Jahr				
				N	L	D	Bed.	Zust	N	L	D	Grund	
A	BUFOCALA	Bufo calamita	c									r/g	1995
A	BUFOVIRI	Bufo viridis	p									a/g	1995
A	LACEAGIL	Lacerta agilis	c									r/g	1989
A	RANAESCU	Rana kl. esculenta	p									r/g	1989
A	RANARIDI	Rana ridibunda	p									u/g	1989
A	RANATEMP	Rana temporaria	p									r/g	1989
B	LANICOLL	Lanius collurio	p									n/g	1989
B	PICUCANU	Picus canus	c									n/g	1989
M	MYOTDAUB	Myotis daubentoni	p									g/g	2000
M	NYCTNOCT	Nyctalus noctula	p									g/g	2000
M	PIPIPIPI	Pipistrellus pipistrellus	p									g/g	2000

Populationsgröße:

c häufig, große P., r selten, mittlere bis kleine P., v sehr selten,
sehr kleine P., Einzelindividuen, p vorhanden

Gebietsnummer: 5917-301 Schwanheimer Düne

Seite 4

Schutzstatus und Beziehung zu anderen Schutzgebieten und CORINE

Nummer	Landes- int.Nr.	Status	Name	Art	Fläche ha	%	Typ
	412-005 412706	b g	Schwanheimer Düne Erweiterung NSG Schwanhe imer Düne	+ +	38 19	67 33	NSG NSG

Art: /angrenzend, =deckungsgleich, +eingeschlossen, -umfassend
*teilweise überschneidend

Dokumentation/Biotopkartierungen

Hessische Biotopkartierung