

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87020
		DK5 DK5-GK	7828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lohbrügge-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	264
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.07.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1954,0139
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.4 Trockenrasen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Offene, krautig bestimmte, südexponierte, sehr magere Fläche mit Niveauunterschieden von etwa 1 m, leicht wellig, vermutlich im Bereich ehemaliger Dünen. Umgeben im Norden, Westen und Osten von Pionierwaldbeständen aus Birken und Espen, in diese fließend übergehend. Im Süden begrenzt durch einen Wanderweg. Sehr trocken-mageres Standortpotential, jedoch etwas dichter und höher bewachsen als eine ähnlich ausgebildete, östlich benachbarte Fläche. Rund 30 % der Fläche werden von Besenheide eingenommen und sind mittlerweile in eine relativ artenarme Heide übergegangen, in der sich ein einziges Exemplar von Breitblättrigem Sumpfwurz befindet. Der übrige Teil der Fläche im Süden und Osten ist offen, grasreich bewachsen, gut bis zum Boden durchlichtet und von Moosen und Flechten durchwachsen. Darin eingestreut kommen Arten der Trockenrasen vor, jedoch auch Übergänge zu sehr mageren Glatthaferwiesen mit hohen Anteilen von Straußgras, etwas Honiggras, vereinzelt auch Glatthafer, einer leichten Verbuschung aus v.a. Weißdorn. Hier ist die Vegetation etwas stärker verfilzt, Teilbereiche sind auch von hochwüchsigen Gräsern dominiert.

Der Vorläuferbiotop umfasste 2 Flächen, die in der aktuellen Kartierung gesondert beschrieben werden. Daher werden neue Nummern vergeben.

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	70 %
2	TDS	Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)		
4	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit <i>Corynephorus</i> und <i>Agrostis</i> [Dünen im Binnenland]		
1	2			30 %
2	TDC	Binnendüne mit Sandheide (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich Walter Hammerweg im Osten des Naturschutzgebietes		
Nachbarnutzung/en	Auf der Südseite verläuft ein Wanderweg, im Norden Pionierwälder aus Birken und Espen		
Rechtswert (X)	578034	Hochwert (Y)	5928871
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Boberger Randmoorgebiet (673.11)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lohbrügge (601)	Gemarkung	Boberg (605)

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87020
		DK5 DK5-GK	7828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lohbrücke-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	264
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.07.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1954,0139
		Breite (lineare Abb.) [m]	

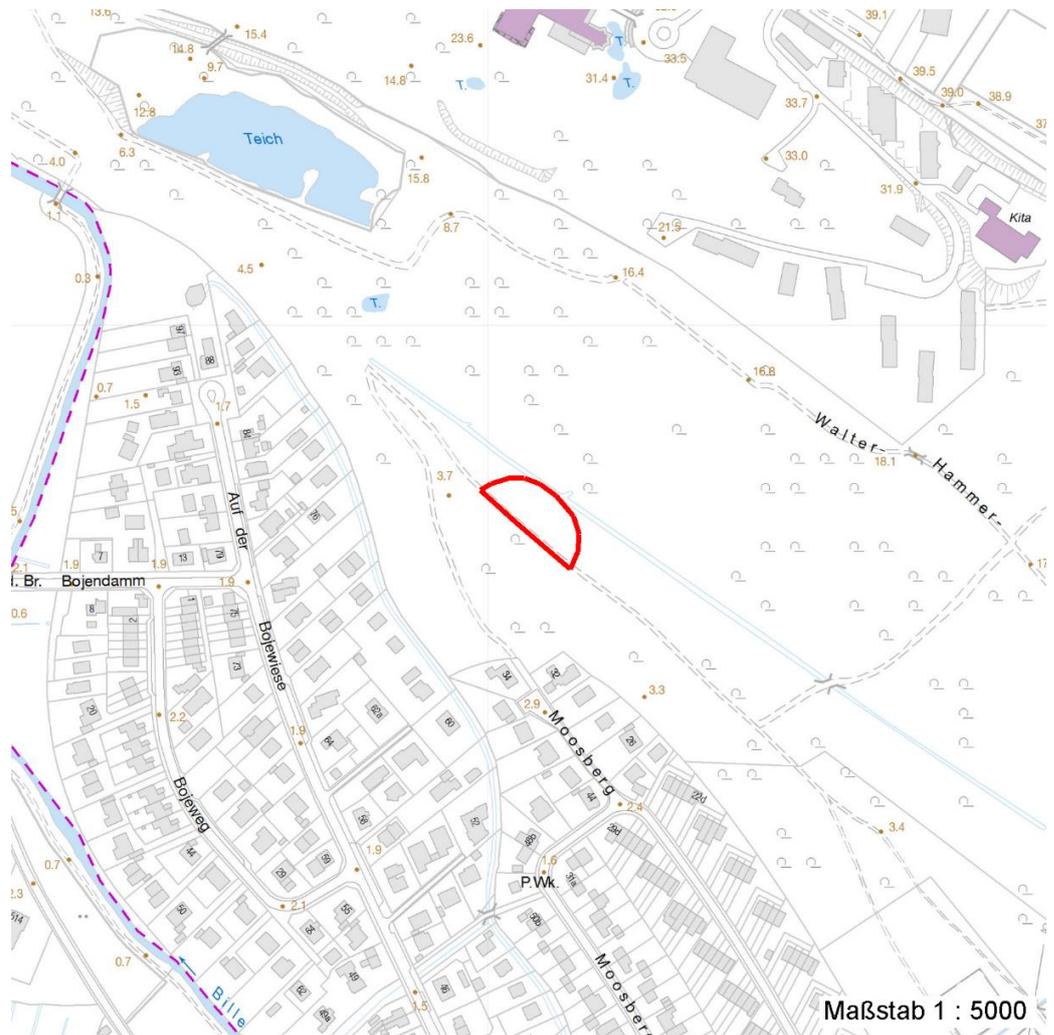
Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	Biosphärenreservat	Nationalpark	
NSG / ND / LSG	NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 100%]		

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
87020	120078	7628	1409	01.07.2017	N		
87020	105579	7828	264	12.08.2016	K		
87020	119228	7828	773	27.06.2017	N		
87020	64157	7828	37	13.09.2011	<	7830	57

Zuordnung: N = nachfolgende Kartierung, K = weitere Kartierungen (zeitlich vorher oder nachher)

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87020
		DK5 DK5-GK	7828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lohbrügge-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	264
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.07.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1954,0139
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
38230	0	7828_264_150714_1.JPG	
38231	0	7828_264_150714_2.JPG	
38232	0	7828_264_150714_3.JPG	
38233	0	7828_264_150714_4.JPG	
38234	0	7828_264_150714_5.JPG	
38235	0	7828_264_150714_6.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Der Bereich vergrast allmählich und die trockenrasenspezifische Artenvielfalt droht mittel- bis langfristig abzunehmen. Es besteht jedoch noch kein akuter Handlungsbedarf.
Wertgesichtspunkte	Weitgehend naturnah entwickelter, sehr magerer Trockenrasen, offenbar mit großer Bedeutung als Insekten-Lebensraum.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren Hochwüchsige Gras- und Krautfluren
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Kleinsäuger Reptilien (?)
Maßnahmen	Extensive Nutzung / Pflege - 1.3 (Aktuell noch keine, mittel- bis langfristig eventuell gelegentlich in eine Schafsbeweidung integrieren, diese jedoch nicht dauerhaft durchführen. Ziel sollte es sein, Verbuschung und Vergrasen zu kontrollieren, aber auch dichtere eventuell Faunistisch bedeutsame Vegetationsbestände zu erhalten. Eine Schafsbeweidung sollte nach Möglichkeit kurzzeitig und intensiv erfolgen, damit anschließend größere Ruhezeiten den Aufwuchs von Blütenpflanzen erlauben)

Foto

Fotodatei	7828_264_150714_1.JPG	Fotodatei	7828_264_150714_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87020
		DK5 DK5-GK	7828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lohbrügge-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	264
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.07.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1954,0139
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7828_264_150714_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7828_264_150714_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)	Biotoptyp	TDS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]	FFH-LRT	2330
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	70 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87020
		DK5 DK5-GK	7828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lohbrügge-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	264
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.07.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1954,0139
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	25
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	63 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden) 40 - Trifolio-Geranietea sanguinei (Staudensäume an Gehölzen)

FFH-Bewertungen (BFN)

1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung	Wert	AZ	Z
1	2330 (BFN) Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]		B	
3	Arteninventar		A	
	Arteninventar: Anzahl LRT-typischer Arten			
	A: > 10 Arten	21	A	
	B: 6-10 Arten			
	C: < 6 Arten			
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Struktur- und Vegetationstypen (Bewertung gutachterlich mit Begründung)			
	A: lückige Rasen mit Initial-, Optimal- und Finalstadien; verschiedene Phasen und Gesellschaften miteinander verzahnt (Komplex); mit flechtenreichen Phasen		A	
	B: charakteristischer Gesellschaftskomplex nicht optimal ausgebildet; Narben weitgehend geschlossen; flechtenreiche Phasen tlw. Fehlend			
	C: charakteristischer Gesellschaftskomplex höchstens fragmentarisch ausgebildet; gelegentlich geschlossene Moosnarben (z. B. von Campylopus introflexus)			
4.2	Flächenanteil offener Sandstellen %			
	A: >= 10 %			
	B: < 10 %		B	
	C: fehlt			
4.2	Flächenanteil niederwüchsiger Kräuter und Gräser; geschätzter Anteil			
	A: hoch		A	
	B: gering			
	C: keine			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87020
		DK5 DK5-GK	7828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lohbrügge-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	264
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.07.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1954,0139
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)			Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp				
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				
	Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc. A: hoch B: gering C: keine			A	
4.2	Flächenanteil von Moosen und Flechten; geschätzter Anteil A: gering B: keine C: keine			A	
5	Beeinträchtigungen			B	
	direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %) A: ohne Schädigung des Vorkommens B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert			A	
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 % B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %) C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)			A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%) A: < 10 % Begründung für Bewertung: 5 % B: 10 - 30 % C: > 30 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %			A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: keine B: geringe Auswirkungen Begründung für Bewertung: leichte Vergrasung C: deutliche Auswirkungen			B	
5.2	Flächenanteil hochwüchsige Gräser bzw. Degradierungszeiger; A: < 10% Begründung für Bewertung: 5 % B: 10-50% C: > 50%			A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87020
		DK5 DK5-GK	7828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lohbrücke-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	264
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.07.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1954,0139
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,6
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsellustig	3,6
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,4
	Reaktion	sauer	3,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,3
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste					
														HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Agrimonia eupatoria (Gewöhnlicher Odermennig)	7	w		-	-										3		V		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		-	-														
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	z		-	-										G		3	V	
Aira praecox (Frühe Haferschmiele)	7	z		-	-										2		V	V	
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	w		-	-														
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-														
Briza media (Gewöhnliches Zittergras)	7	w		-	-										1		2		
Bromus inermis (Wehrlose Trespe)	7	w		-	-														
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	h		-	-										3		V		
Cardaminopsis arenosa (Sand-Schaumkresse)	7	z	Ne	-	-														
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-														
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	7	z		-	-														
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	w		-	-										3		V		
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-														
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-														
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	z		-	-										2		3	V	
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w		-	-														
Dianthus carthusianorum (Karthäuser-Nelke)	7	w		-	-										b	1	3	1	V
Epipactis helleborine (Breitblättrige Sumpfwurzel)	7	w		-	-										b				
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w		-	-										V		V	V	
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-	-														
Geranium molle (Weicher Storchschnabel)	7	w		-	-														
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	z		-	-														
Hieracium umbellatum (Dolden-Habichtskraut)	7	w		-	-										2		V		
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-														
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z		-	-														
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z		-	-														
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w		-	-										3		3		
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w		-	-												V		
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	z		-	-												V		
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	z		-	-												V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87020
		DK5 DK5-GK	7828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lohbrügge-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	264
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.07.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1954,0139
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		-	-													
Polypodium vulgare (Gewöhnlicher Tüpfelfarn)	7	w		-	-										V			
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-													
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	z		-	-												V	
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	w		-	-													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-													
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z		-	-													
Scleranthus perennis (Ausdauernder Knäuel)	7	w		-	-										1	3	3	V
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w		-	-													
Thymus serpyllum (Sand-Thymian)	7	w		-	-										1	3	3	V
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	h		-	-													
Trifolium campestre (Feld-Klee)	7	w		-	-												V	
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	w		-	-													
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w		-	-													
Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke)	7	w		-	-													
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-	-													
Viola canina (Hunds-Veilchen)	7	w		-	-										1		3	V
Lichenes (Flechten)																		
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	w		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														15	3	19	8	
Anzahl Arten														49				

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziabilität, VS: Vitalitätssystem; V: Vitalität, G: Geschlecht, cf: unsichere Bestimmung, §: Schutz nach BNatSchG, HH: Rote Liste Hamburg, Nds: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Binnendüne mit Sandheide (2000)	Biotoptyp	TDC
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein