

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71219
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	1328 1026
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.06.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	427,7213
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.2 Zwergstrauch- und Ginsterheiden	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	------

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	5 Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7 Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7 Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Ein kleiner, künstlich angelegter Hügel ist etwa zur Hälfte mit Trockenheide bedeckt. Neben der dominanten Besenheide sind Blaues Pfeifengras, Glocken-Heide, Rotes Straußgras, Gewöhnliches Ferkelkraut sowie der Degradationszeiger Draht-Schmiele im Bestand vertreten. Zudem sind einzelne Weißdorn-Sträucher eingestreut.
Der kleine Sandhügel, der sich durch seine Morphologie und Vegetation deutlich von der umgebenden Moorlandschaft abhebt, stellt trotz seiner künstlichen Entstehung eine Bereicherung dar.

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	100 %
2	TCT	Trockene Sandheide (2000)		
3	-	schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-)		
4	4030	Trockene europäische Heiden		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Moorsaal	Hochwert (Y)	5953138
Nachbarnutzung/en	Moor, Teich	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Rechtswert (X)	576884	Gemarkung	Duvenstedter Brook (536)
Bezirk	Wandsbek	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input checked="" type="checkbox"/>
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet		
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat		
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71219
		DK5 DK5-GK	7652 7654
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1328 1026
Bearbeitung	BRG	Kartierung	29.06.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	427,7213
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
71219	62138	7652	130	03.08.1999	<	7654	134

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
13543	0	7652_1328_290604_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71219
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	1328 1026
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.06.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	427,7213
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1328_290604_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Trockene Sandheide (2000)	Biotoptyp	TCT
- Zusatz	schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Trockene europäische Heiden	FFH-LRT	4030
Beschreibung	Gefährdungen: Zu den Beeinträchtigungen zählen der Fluglärm sowie die Gefahr einer Verbuschung.	Entw.potential LRT	
	Maßnahmen: Bei Bedarf sollte das Gehölzaufkommen beseitigt werden.	Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71219
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	1328 1026
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.06.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	427,7213
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
FFH-Monitoring	
Gefährdung / Einflüsse	10.5. - Flugverkehr / Flughafenbau 17.1.3. - Verbuschung / Aufkommen von Gehölzen
Maßnahmen, empfohlen	11.4. - Pflegemaßnahmen
Standort, Relief	
Relief	Hügel
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	8 - sonnig
Luft	windexponiert
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	90 %
Moosschicht	5 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	0.50 m

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
4030 (HH) Trockene europäische Heiden					C
Habitatstrukturen					C
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Zwergsträucher; Deckung %	> 60%	40-60%	< 40%		B
niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Anteil	hoch	gering	gering		B
Moose; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		B
Flechten; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		B
Anzahl Wuchsformen; Alle Wuchformen vorhanden?;	5	4	< 4		A
Zwergsträucher (z.B. Calluna vulgaris), niedrigwüchsige Gräser (z.B. Danthonia decumbens), Rosettenpflanzen (z.B. Jasione montana), niedrigwüchsige Kräuter (z.B. Euphrasia stricta), Moose und Flechten.					
Entwicklungsphasen; Aufwertungskriterium: Diversität über die einzelne Fläche hinaus	günstig	mittel	ungünstig		B
Vorkommen aller Phasen; Pionier-, Aufbau-, Reife- und Degenerationsphasen der Heide vorhanden?	ja	nein	nein		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71219
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	1328 1026
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.06.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	427,7213
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		B
Offene Bodenstellen; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	5-25%	< 5%	keine		A
Kaninchenbauten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		C
Hinweise auf die typische Fauna; Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine	günstig	mittel	ungünstig		B
Ameisenhaufen; alt = hohe, alte Bauten; flach = flache Bauten	hoch	gering	keine		B
	alt	flach	keine		C
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes; Degradationszeiger; Dominierende höhere Gräser und Gehölze	günstig	mittel	ungünstig		B
Abstand zu Emittenten;	< 10%	10-25%	> 25%		B
Untypische Vegetationsaspekte; Gehölze;	groß	gering	kein		A
hochwüchsige Gräser;	günstig	mittel	ungünstig		A
Neophyten;	< 10%	10-25%	> 25%		A
Nutzungen;	< 10%	10-50%	> 50%		B
Trittschäden;	keine	wenig	zahlreich		A
Müllablagerungen;	günstig	mittel	ungünstig		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	keine	gering	stark		A
	keine	gering	stark		A
	kein	deutl.	stark		B
Arteninventar					C

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,6
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,4
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	1,6
	Reaktion	sehr sauer	1,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	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)																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	9	z		-													
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	9	w		-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	9	w	S	K1													
Betula pendula (Hänge-Birke)	9	w	S	S													

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71219
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	1328 1026
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.06.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	427,7213
		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				
Calluna vulgaris (Besenheide)	9	d	T	-										3		V					
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	9	w		-																	
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	9	w		S																	
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	9	z	S	-																	
Erica tetralix (Glocken-Heide)	9	w		-										2		V	V				
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	9	w	T	-																	
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	9	w		-													V				
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	9	w		-																	
Potentilla erecta (Blutwurz)	9	w	T	-										3		V					
Rosa spec. (Rose)	9	w		S																	
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	9	w		-																	
Trichophorum cespitosum (Echte Rasenbinse)	9	w		-										1	3	2	V				
Bryophyta (Moose)																					
Pleurozium schreberi (Schreibers Rotstengelmoos)	9	z	T	M																	
Lichenes (Flechten)																					
Cladonia spec. (Becherflechte)	9	w	T	M																	
														Anzahl Rote Liste Arten				4	1	5	2
														Anzahl Arten				17			

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