

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	61972
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	15 10
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.09.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	17468,7951
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– 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

Ehemalige Wiesenfläche, zur Zeit offenbar seit einigen Jahren ungenutzt. Mit noch im Gelände schwach erkennbarem Netz aus Grüppen, die jedoch vollständig verlandet sind. Über einem offenbar stark humosem, sandigem, podsoliertem Boden. Sehr grundwassernah gelegen, mit Wasserständen in den benachbarten Gräben rund 10 bis 20 cm unter Flur. Der Boden ist stark bultig, uneben, z.T. aufgrund der dominierenden Pfeifengrashorste, z.T. aber auch aufgrund von Aktivitäten von Wildschweinen und Ameisen. Die Vegetation ist über große Flächen von Pfeifengrasbeständen dominiert. Dazwischen am Boden sind flutrasenartige niedrige Grasbestände vorhanden, teilweise ist der Boden mit Moosen bewachsen. Kleinräumig entwickeln sich auch Torfmoose. V.a. entlang der ehemaligen Grüppen hat sich eine deutliche Verbuschung in der Fläche ausgebreitet, die v.a. aus Birken besteht. In diesem Fall überwiegend Sand-Birken. Neben dem dominierenden Pfeifengras kommt in Teilbereichen Wiesensegge zur Dominanz, in Teilbereichen auch Süßgräser, v.a. Rotes Straußgras. Die Bestände sind mäßig wüchsig, in Teilen auch noch blütenreich. Die Vegetation wird offenbar durch Wildtierbeweidung in Teilen etwas offen gehalten. Die Gesamtbewertung nach FFH-Richtlinie wird auf C gesetzt, da ohne die Mahd der Lebensraumtyp mittelfristig nicht erhaltbar ist.

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	GFA	Pfeifengraswiesen, seggen- und binsenarm (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung			
Nachbarnutzung/en			
Rechtswert (X)	576932	Hochwert (Y)	5953259
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Duvenstedter Brook (536)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input checked="" type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	61972
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	15 10
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.09.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	17468,7951
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
61972	61942	7652	15	15.07.1981	K	7654	10
61972	61970	7652	15	29.07.1999	K	7654	10
61972	61971	7652	15	28.08.2007	K	7654	10
61972	96173	7652	424	29.07.2015	N		
61972	96174	7652	425	29.07.2015	N		

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	61972
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	15 10
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.09.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	17468,7951
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Verlust des Lebensraumtyps einer Pfeifengraswiese durch Nutzungsaufgabe, Verbuschung, zudem Verlust der Artenvielfalt durch verfilzende hochwüchsige Grasvegetation.
Wertgesichtspunkte	Noch vorhandenes Arteninventar, feuchter, magerer Sonderstandort, gute Entwicklungsmöglichkeiten für geschützte Vegetationstypen.
Maßnahmen	Wenigstens einen herbstlichen Schnitt auf der Fläche durchführen, Streuwiesennutzung simulieren, Streu von der Fläche entfernen, um den artenreichen Bestand mittelfristig zu erhalten.

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Pfeifengraswiesen, seggen- und binsenarm (2000)	Biotoptyp	GFA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	9
Anz. Überschwemmungsz.	4
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierrasen) 27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) 29.0.02 - Caricetalia fuscae (Saure Kleinseggenwiesen) 30.0.01 - Molinietalia caeruleae (Feuchtwiesen)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	61972
			DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	15 10
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	29.09.2010
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	17468,7951
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	feucht	7,4
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3,5
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		4

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)	7	h		-	-												
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-												
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		-	-												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w		-	-								3		V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-										V		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	h		-	-								V		V		
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-	-										V	D	
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-												
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-												
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	z		-	-												
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-												
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-												
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w		-	-								2		V	V	
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-	-												
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-												
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-	-												
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	w		-	-												
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-	-												
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	h		-	-												
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-												
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	d		-	-												
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-												
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	z		-	-								3		V		
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-												
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-												
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-												
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-												
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	h		-	-												
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-	-												
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-	-												
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w		-	-												
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-								V		3	3	
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-												

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	61972	
			DK5 DK5-GK	7652	7654
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	15	10
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	29.09.2010	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	17468,7951	
			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
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-	-												
Bryophyta (Moose)																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w		-	-												
Anzahl Rote Liste Arten														5	7	3	
Anzahl Arten														37			

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