

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	96093
			DK5 DK5-GK	7652
			DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	381
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			19.06.2015
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				39162,9844
				Breite (lineare Abb.) [m]

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Große, relativ eben gelegene Grünlandfläche über stark humosem bis anmoorigem Untergrund, teilweise mit schwingenden Torfen im Untergrund. Kleineräumig erheblich strukturiert und auf derzeit rund 30 % der Fläche verwüstet durch Wildschweine. Die ungestörten Teilbereiche sind hoch auf bis zu 1 m aufgewachsen, meist blütenarm und werden recht einförmig von Gräsern - Gewöhnlichem Rispengras, Ausläufer-Straußgras und Honiggras - bestimmt. Teils kommen Vertreter der Feuchtwiesen - v.a. Spitzblütige Binse - gehäuft vor. Ein Großteil der aufgeführten Arten wurde am Nordrand der Fläche gefunden, der z.T. ein wenig artenreicher ausgeprägt ist. Die zentralen Flächen haben demgegenüber eher den Charakter von artenarmem Intensivgrünland. Die Flächen sind in der Vergangenheit vermutlich ackerbaulich genutzt worden. Dennoch ist ein sehr feuchtes Standortpotential vorhanden, das zur Dominanz von Flutrasenarten gegenüber den eingebrachten Wirtschaftsgräsern führt. Die gesamte Fläche fällt nach Süden leicht ab und wird im Süden tendenziell etwas feuchter. Im Bezug auf den Schutz nach § 30 BNatSchG ist die Fläche ausreichend feucht und ausreichend artenreich bewachsen und in Teilbereichen recht feuchtwiesentypisch ausgeprägt, insbesondere wegen der großen Bestände von Spitzblütiger Binse. Die recht großen, stark ruderalisierten Teilflächen, die von Wildschweinen überprägt wurden, sind gekennzeichnet durch hohe Anteile von Sauerampfer, Spitzwegerich und Gänsefingerkraut, daneben aber auch viel offenem, noch unbewachsenem Boden, der i.d.R. sandig-humos 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	GFF	Flutrasen (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Duvenstedter Triftweg			
Nachbarnutzung/en	Wald, Grünland, Wirtschaftswege			
Rechtswert (X)	576624	Hochwert (Y)	5952690	
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Wohldorf (535)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input checked="" type="checkbox"/> x
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				

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96093
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	381
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	39162,9844
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
96093	62103	7652	58	07.06.2007	/	7654	56
96093	61904	7652	85	19.07.2007	/	7654	88
96093	61895	7652	178	04.09.2007	/	7654	10001

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
48677	0	7652_381_190615_1.JPG	
48678	0	7652_381_190615_2.JPG	
48679	0	7652_381_190615_3.JPG	
48680	0	7652_381_190615_4.JPG	
48681	0	7652_381_190615_5.JPG	
48682	0	7652_381_190615_6.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	96093
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	19.06.2015
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	39162,9844
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
48683	0	7652_381_190615_7.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Aktuell extrem durch Wildschweine verwüstet, mit einer nur noch schwer nutzbaren Geländeoberfläche, durch frühere Intensivnutzungen offenbar verarmt.
Wertgesichtspunkte	Wertvoller, feuchter, gut entwickelbarer Feuchtwiesenstandort.
Maßnahmen	Die Flächen müssen dringend im Frühjahr gewalzt und geschleppt werden, um eine nutzbare Oberfläche wiederherzustellen. Der Aufwuchs muss ausreichend intensiv genutzt werden, um eine Aushagerung zu erreichen. Vorerst ist ein zweischürige Nutzung mit ausreichend frühem, 1. Mahdtermin vorzusehen. Dieser ist vermutlich zu hohem Anteil witterungsabhängig, da der Boden nicht immer befahrbar sein dürfte. Das Mähgut muss dabei immer auch von der Fläche entfernt werden. Zur Aufrechterhaltung bzw. Herstellung einer Nutzbarkeit können eventuell auch flache Gräben in das Gebiet eingefräst werden, diese sollten aber möglichst nicht über 30 cm tief sein. Sollte eine geregelte, landwirtschaftliche Nutzung - Mähwiesennutzung - nicht möglich sein oder zu aufwändig, dann sollte jede Entwässerung beendet werden und die Flächen der Niedermoorentwicklung und der Entwicklung von Großseggenriedern, später auch Weidengebüsch und Bruchwald überlassen bleiben.

Foto			
Fotodatei	7652_381_190615_1.JPG	Fotodatei	7652_381_190615_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96093
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	381
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	39162,9844
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_381_190615_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_381_190615_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Flutrasen (2000)	Biotoptyp	GFF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96093
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	381
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	39162,9844
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	4 - mäßige Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	9
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	13
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	21 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierasen) 30.0.01 - Molinietalia caeruleae (Feuchtwiesen)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	feucht	6,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5
	Reaktion	mäßig sauer	4,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,1
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,1
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		3

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	w		-	-												
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h		-	-												
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	z		-	-												
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z		-	-												
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	z		-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-												
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-												V
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-	-												
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	z		-	-												
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	z		-	-												V D
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-												
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	96093
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	381
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	19.06.2015
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	39162,9844
			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
Epilobium obscurum (Dunkelgrünes Weidenröschen)	7	w		-	-									G			V
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	z		-	-									V			V
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-	-												
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-												
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	z		-	-												
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-												
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-												
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-												
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w		-	-									3			
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-												
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		-	-												
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	z		-	-												
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	z		-	-									3		3	
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-												
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w		-	-									V			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-												
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-												
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-	-												V
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-												
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h		-	-												
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z		-	-												
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-												
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	z		-	-												
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		-	-												
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w		-	-												
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-												V
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	z		-	-												
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w		-	-												
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-												
Veronica arvensis (Feld-Ehrenpreis)	7	w		-	-												
Anzahl Rote Liste Arten														5	5	3	
Anzahl Arten														42			

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