

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140497
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1526
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	29909,7078
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders 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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Grünlandfläche, die von Nord nach Süd leicht abfällt und in dieser Richtung auch einige Gruppen aufweist, die in jüngerer Vergangenheit unterhalten worden sind, aktuell aber schon wieder etwas zugewachsen. Jeweils rund 30 cm in das Gelände eingeschnitten, im Bereich flacher Geländemulden. Auch das Gelände selber ist insgesamt etwas wellig, im Norden gibt es leichte Erhöhungen, auch im Osten steigt das Gelände leicht an. Der Untergrund ist entsprechend in den höheren Bereichen stärker sandig geprägt, in den niedrigen Bereichen etwas humoser, mit Übergängen zum angrenzenden Moorstandort. Im Randbereich im Süden ist ein Entwässerungsgraben vorhanden, so dass eine effektive Entwässerung der Flächen möglich ist. Dieser Graben im Südwesten des Gebietes ist in 2020 massiv ausgebaut worden. Der Aufwuchs besteht zu hohen Anteilen aus Rasenschmiele, Wolligem Honiggras und Binsen, die auf eine zeitweilige Beweidung bzw. auch auf eine zeitweilig intensivere Nutzung hindeuten. Nur kleinräumig gibt es ausgeprägtere Seggenrieder und Rohrglanzgrasbestände. Die Flächen werden offenbar nur extensiv genutzt, sind im Vorjahr vielleicht auch nicht gemäht worden. Der von hochwüchsigen Gräsern und Binsen geprägte Aufwuchs ist etwas mosaikartig angeordnet und extrem durch Wildschweine gestört, insbesondere die gesamte Westhälfte der Fläche ist nahezu vollständig umgepflügt worden. Hier ist ein sehr artenarmer Aufwuchs aus Rasenschmiele, Flatterbinse und einigen Flutrasenarten entwickelt. Nach Osten zu gibt es etwas dichtere Bestände von Gräsern, Honiggras, das etwas höher aufwächst. Prinzipiell ist aber auch hier der Standort mager und feucht, es kommen hohe Anteile von Rasenschmiele und Flatterbinse vor. Der gesamte Bereich ist durchsetzt von einem lockeren Blühaspekt aus Scharfem Hahnenfuß und etwas Wiesenschaumkraut. In Teilbereichen im Zentrum gibt es größere Bestände von Wassergreiskraut. Insgesamt haben an der Vegetation das Hunds-Straußgras und Rotschwingel hohe Flächenanteile und deutet darauf hin, dass es sich um einen sauren, mageren, feuchten Standort handelt, der sich potentiell zu einem Kleinseggenrieder entwickeln könnte.

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	GNA	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenarmer Standorte (2018)		§ 30 (2) 2.5

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Büldenkrugsweg, östlich Pflingsthorster Weg		
Nachbarnutzung/en	Weitere Grünlandflächen, Hecken, Gräben, Randgehölze		
Rechtswert (X)	577371	Hochwert (Y)	5953952
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Duvenstedter Brook (536)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140497
			DK5 DK5-GK	7652
			DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	1526
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				29909,7078
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.	x
Ausgleichsflächen	Biosphärenreservat	Nationalpark		
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				
Karte	<p>Maßstab 1 : 5000</p>			

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140497	61826	7652	13	14.08.2007	<	7654	8
140497	96050	7652	364	15.06.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77710	0	7652_1526_090620_1.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140497
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1526
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	29909,7078
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77711	0	7652_1526_090620_3.JPG	
77712	0	7652_1526_090620_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Extreme Störung durch Wildschweine, kräftige Entwässerung, Verlust des Feuchtwiesenpotenzials, aktuell ist die Witterung zu trocken; in 2020 ist der Entwässerungsgrabens im Südwesten der Fläche massiv ausgebaut worden und führt zu einer zusätzlichen Entwässerung. Dies hat zur Folge dass das Moorpotenzial weiter degradiert, Torfe mineralisiert werden, gesetzlich geschützte Vegetation zugunsten von mesophiler, nicht geschützter Vegetation verloren geht; entsprechend besteht Handlungsbedarf im Sinne des Naturschutzes.
Wertgesichtspunkte	Magerer Standort, vermutlich altes Grünland, größeres Entwicklungspotenzial für schutzwürdiges Grünland ist vorhanden; potentielle Moor-Entwicklungsflächen
Maßnahmen	4.10 - kein Pestizideinsatz 4.9 - keine oder nur extensive Düngung Die Entwässerung sollte so weit wie möglich reduziert werden. Die Nutzung des Grünlandes kann der Witterung angepasst werden. Aktuell ist vermutlich eine zweischürige Wiesennutzung angemessen. Mittel- bis langfristig ist eine einschürige Wiesennutzung ausreichend. Der 1. Schnitt kann ab Juli erfolgen, im Frühjahr muss offenbar vermehrt geschleppt werden, um wieder eine nutzbare Oberfläche herzustellen. Der massiv ausgebaute Entwässerungsgrabens im Südwesten der Fläche sollte wieder verschlossen werden. grundsätzlich sollte im Gebiet die Moorentwicklung und die Wasserrückhaltung höchste Priorität haben; Grünlandnutzung sollte nur insofern erfolgen, wie diese während der Trockenphasen möglich ist. 4.1 - Einschnitt-Wiesennutzung (Streuwiese) 4.13 - Wasserstand anheben, Flächen vernässen 4.8 - Mähgut immer von der Fläche entfernen

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140497
Handlungsbedarf	Ja	DK5 DK5-GK	7652
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1526
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	09.06.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	29909,7078
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1526_090620_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1526_090620_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7652_1526_090620_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140497
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1526
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	29909,7078
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenarmer Standorte (2018)	Biotoptyp	GNA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 2.5
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Deckung Blütenpflanzen: 10 %	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	75 %
1. Krautschicht	50 %
2. Krautschicht	50 %
Veg. - Höhe	
1. Krautschicht	0.80 m
2. Krautschicht	0.30 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	11
Anz. Überschwemmungsz.	4
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	13
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	22 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.02 - Calthion (gedüngte Feuchtwiesen) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140497
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1526
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	29909,7078
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	feucht	7,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,8
	Reaktion	mäßig sauer	4,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,8
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,3
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		3
	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 canina (Hunds-Straußgras)	7	z	-	-							-			3		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z	-	-							-							
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	z	-	-							-							
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	h	-	-							-							
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w	-	-							-							
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w	-	-							-							
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	h	-	-							-							
Bromus hordeaceus (Weiche Trefle)	7	w	-	-							-							
Bromus racemosus (Traubige Trefle)	7	w	-	-							-			1	2	2	3	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w	-	-							-						V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w	-	-							-							
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w	-	-							-							
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	z	-	-							-			V			V	
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w	-	-							-			2			V	
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w	-	-							-						V	D
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w	-	-							-							
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w	-	-							-							
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	h	-	-							-							
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	w	-	-							-							
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z	-	-							-							
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z	-	-							-							
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w	-	-							-			3				
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h	-	-							-							
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h	-	-							-							
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w	-	-							-							V
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	z	-	-							-							V
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w	-	-							-							V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w	-	-							-							3
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z	-	-							-							
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w	-	-							-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h	-	-							-							
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w	-	-							-			3				V
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w	-	-							-							V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z	-	-							-							
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	h	-	-							-							

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140497
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1526
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	29909,7078
			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	
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z		-	-						-							
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	h		-	-						-							V
Senecio aquaticus (Wasser-Greiskraut)	7	z		-	-						-			2	3	2		V
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														7	2	14	3	
Anzahl Arten														39				

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