

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140495
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1525
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	21191,4581
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 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

Großflächig gemähtes Grünland, im Norden z.T. mäßig feucht, z.T. mesophil geprägt, im Süden zunehmend feucht, zeitweilig wahrscheinlich auch wasserüberstaut. Der Untergrund ist im Süden entsprechend anmoorig, aus stark vererdeten Torfen aufgebaut, im Norden z.T. sandig geprägt. In den Kuppen dominiert eine mesophile Vegetation mit hohen Anteilen von Rotschwingel. In den feuchten Bereichen im Süden ist der Aufwuchs seggenreich, mit viel Sumpfschilf, Blasensegge, Ansätzen von feuchten Hochstaudenfluren mit Mädesüß und relativ viel Flatterbinse. Eingestreut kommt hier gelegentlich etwas Wassergreiskraut vor, dieses scheint aber im Vergleich zu Vorkartierungen deutlich abgenommen zu haben. Es gibt größere Vorkommen von Sumpfdotterblume. Der Bewuchs ist insgesamt relativ offen, niedrig und mager, hat gegenwärtig Wuchshöhen von maximal 50 bis 60 cm. Zwischen den Pflanzen ist viel offener Boden vorhanden, teilweise durch die Wühltätigkeit von Wildschweinen. Das Gelände ist durchzogen von einigen tief eingeschnittenen Gräben, die bis zu 50 cm unter Flur eingeschnitten sind und derzeit kein Wasser führen. In 2020 ist der Graben im Südwesten massiv ausgebaut worden. Damit ist trotz sehr trockener Witterung der vergangenen Jahre die Entwässerung eines Feuchtwiesenstandortes und der noch vorhandenen Rest Torfe verschärft worden. Naturschutzfachliches dies nicht vertretbar: Hier besteht naturschutzfachlich Handlungsbedarf.

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	GNR	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2018)		§ 30 (2) 2.5

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Büldenkrugsweg, im Zentrum des Duvenstedter Brook			
Nachbarnutzung/en	Grünland im Westen, der Büldenkrugsweg im Norden, im Süden liegen Röhrichte, im Osten einem Bruchwald			
Rechtswert (X)	577570	Hochwert (Y)	5953945	
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"/> x
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark		
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				

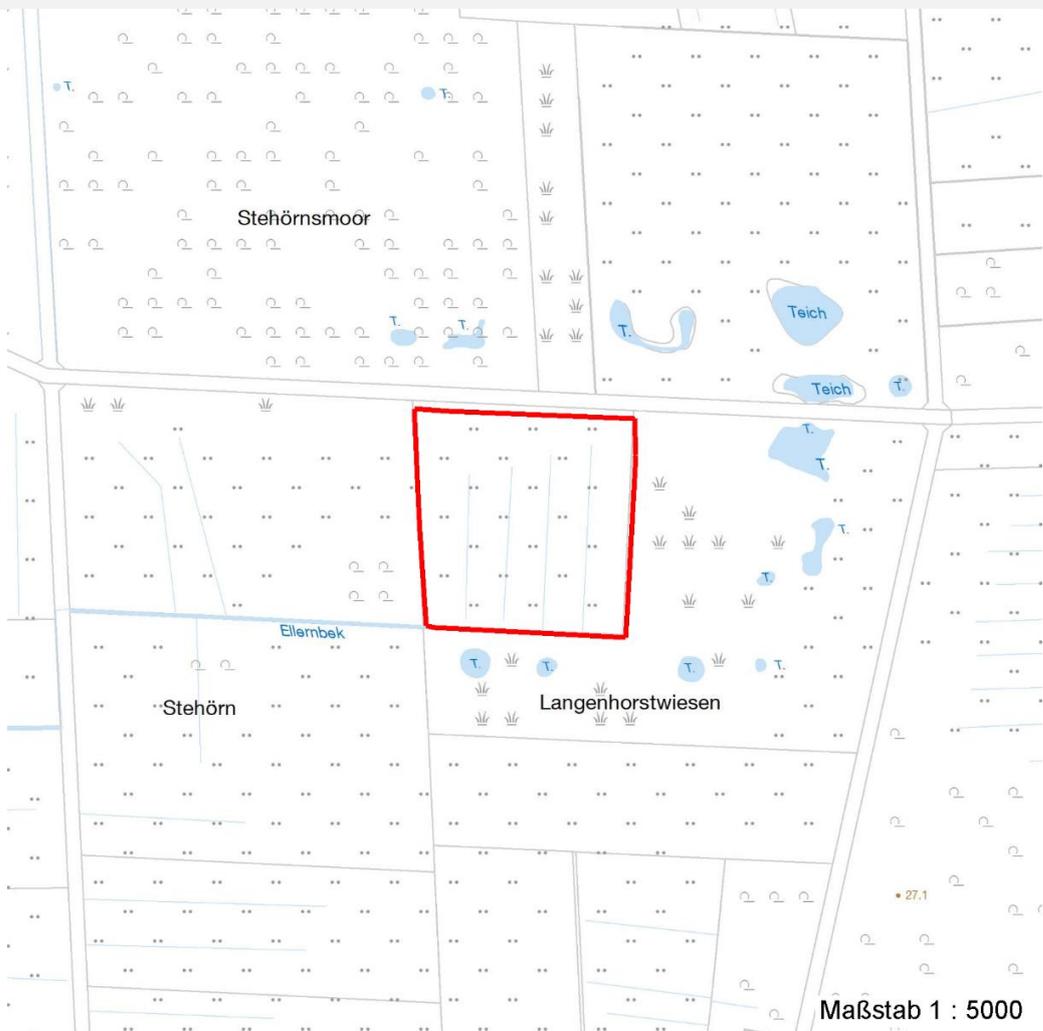
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140495
			DK5 DK5-GK	7652
			DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	1525
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				21191,4581
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140495	61967	7652	103	14.08.2007	/	7654	106
140495	96051	7652	365	15.06.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77703	0	7652_1525_090620_1.JPG	
77704	0	7652_1525_090620_4.JPG	
77705	0	7652_1525_090620_3.JPG	
77706	0	7652_1525_090620_2.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140495
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1525
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	21191,4581
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Tief reichende Entwässerung, starke Störung durch Wildschweine; Ausbau eines Entwässerungsgrabens im Südwesten der Fläche; Entwässerung einer gesetzlich geschützten Feuchtwiese; Entwässerung von Torfen; Förderung der Torfmineralisierung; Eingriff gemäß § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG
Wertgesichtspunkte	Mäßig artenreich, blütenreich, Vorkommen gefährdeter Arten, anmooriger, feuchter Standort mit noch erhaltenem Niedermoortorf, potenziell stark vernässte Fläche.
Maßnahmen	4.13 - Wasserstand anheben, Flächen vernässen 4.9 - keine oder nur extensive Düngung Die Gruppen sollten nicht in einer solchen Tiefe angelegt werden, die Entwässerung sollte immer nur moderat erfolgen, um das Niedermoorpotenzial und den Torf zu erhalten und die Mineralisierung zu verhindern. Die Nutzung der Flächen sollte möglichst nur an die Befahrbarkeit angepasst, während trockener Witterungsperioden erfolgen. Es sollte aktuell eine zweischürige Wiesennutzung angestrebt werden. Der Graben im Südwesten der Fläche sollte wieder verschüttet werden; grundsätzlich sollte der Rückhaltung von Wasser unter Vernässung der Torfe sowie einer potentiellen Entwicklung von Niedermoorvegetation Vorrang gegenüber einer Grünlandnutzung eingeräumt werden; Grünlandnutzung sollte nur insofern erfolgen, wie die Witterungsverhältnisse und die Feuchte des Standortes dies zulassen. 4.10 - kein Pestizideinsatz 4.2 - Zweischnitt-Wiesennutzung 4.8 - Mähgut immer von der Fläche entfernen

Foto

Fotodatei 7652_1525_090620_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1525_090620_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140495
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1525
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	21191,4581
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1525_090620_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1525_090620_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2018)	Biototyp	GNR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 2.5
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Deckung Blütenpflanzen: 15 %	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmale	Wert
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %
1. Krautschicht	50 %
2. Krautschicht	80 %
Veg. - Höhe	
1. Krautschicht	0.60 m
2. Krautschicht	0.20 m

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140495
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1525
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	21191,4581
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	feucht	7,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,7
	Reaktion	mäßig sauer	5,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,7
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		19
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		9

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	h		-	-						-							
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-							
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z		-	-						-							
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	h		-	-						-							
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w		-	-						-							
Bellis perennis (Ausdauerndes Gänseblümchen)	7	w		-	-						-							
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		K1	-						-							
Bromus racemosus (Traubige Trepse)	7	w		-	-						-			1	2	2	3	
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-	-						-							
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	z		-	-						-			3	3	V	V	
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z		-	-						-						V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h		-	-						-							
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-	-						-							
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-	-						-							
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	h		-	-						-			V		V		
Carex panicea (Hirschen-Segge)	7	w		-	-						-			2	3	3	V	
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	h		-	-						-			2		V		
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	z		-	-						-					V	D	
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	z		-	-						-							
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w		-	-						-							
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-						-							
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-							
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-			V				
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	z		-	-						-							
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	h		-	-						-							
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-	-						-							
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-							
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		-	-						-							
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w		-	-						-			V				

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140495
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1525
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	21191,4581
			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	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-							
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-						-							
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-	-						-						V	
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	z		-	-						-						V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	z		-	-						-						3	
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-						-							
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-							
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-						-							
Mentha arvensis (Acker-Minze)	7	w		-	-						-							
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-						V	
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-						-							
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-						-							
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z		-	-						-							
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	w		-	-						-							
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	z		-	-						-							
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						V	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-							
Rumex conglomeratus (Knäuel-Ampfer)	7	w		-	-						-							
Sagina procumbens (Niederliegendes Mastkraut)	7	w		-	-						-							
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-						-						V	
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-						-							
Senecio aquaticus (Wasser-Greiskraut)	7	w		-	-						-			2	3	2	V	
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w		-	-						-							
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-						-			V		3	3	
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	w		-	-						-							
Veronica arvensis (Feld-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-							
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-							
Veronica serpyllifolia (Quendel-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														10	4	16	6	
Anzahl Arten														62				

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