

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140502
			DK5 DK5-GK	7652
			DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	1531
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				37438,9904
				Breite (lineare Abb.) [m]

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6	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

Sehr heterogene, sehr extensiv genutzte Grünlandfläche, im Osten eventuell auch schon seit längerem brachliegend. Mit sehr unebenem, von Wildschweinen stark überprägtem Bodenrelief, aktuell vermutlich kaum nutzbar. Im Westen etwas höher gelegen, etwas trockener, etwas mesophiler bewachsen. Mit höheren Anteilen von Wiesenfuchsschwanz und Rotschwengel, im Osten zu den angrenzenden Feuchtwiesen und Röhrichte hin rund 20 bis 50 cm tiefer gelegen, stärker überprägt und teilweise sehr feucht von Feuchtvegetation dominiert, aber auch stark ruderalisiert mit hohen Anteilen von Flatterbinse, Rohrglanzgras, offenen Bodenbereichen mit Flutrasen, aber auch Relikten der Feuchtwiesen-Vegetation. Im Zentrum liegt das Gelände etwas höher und der Boden ist etwas trockener. Zwischen den Pflanzen ist viel Streu vorhanden, der Bereich macht den Eindruck als wenn seit längerem keine Nutzung oder nur in Teilflächen eine Nutzung stattgefunden hat. Rund 50 % der Fläche sind gesetzlich geschützt gemäß § 30 BNatSchG, 50 % sind eher als mäßig artenreiches mesophiles Grünland zu bezeichnen.

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	50 %
2	GNR	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2018)		§ 30 (2) 2.5
1	2			50 %
2	GMZ	Sonstiges mesophiles Grünland (2018)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Stehörn Mitte, südlich Büldenkrugsweg, östlich Pflingsthorster Weg			
Nachbarnutzung/en	Weitere Grünlandflächen, Hecken, Gräben, Kleingehölze, Wege			
Rechtswert (X)	577384	Hochwert (Y)	5953791	
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	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				

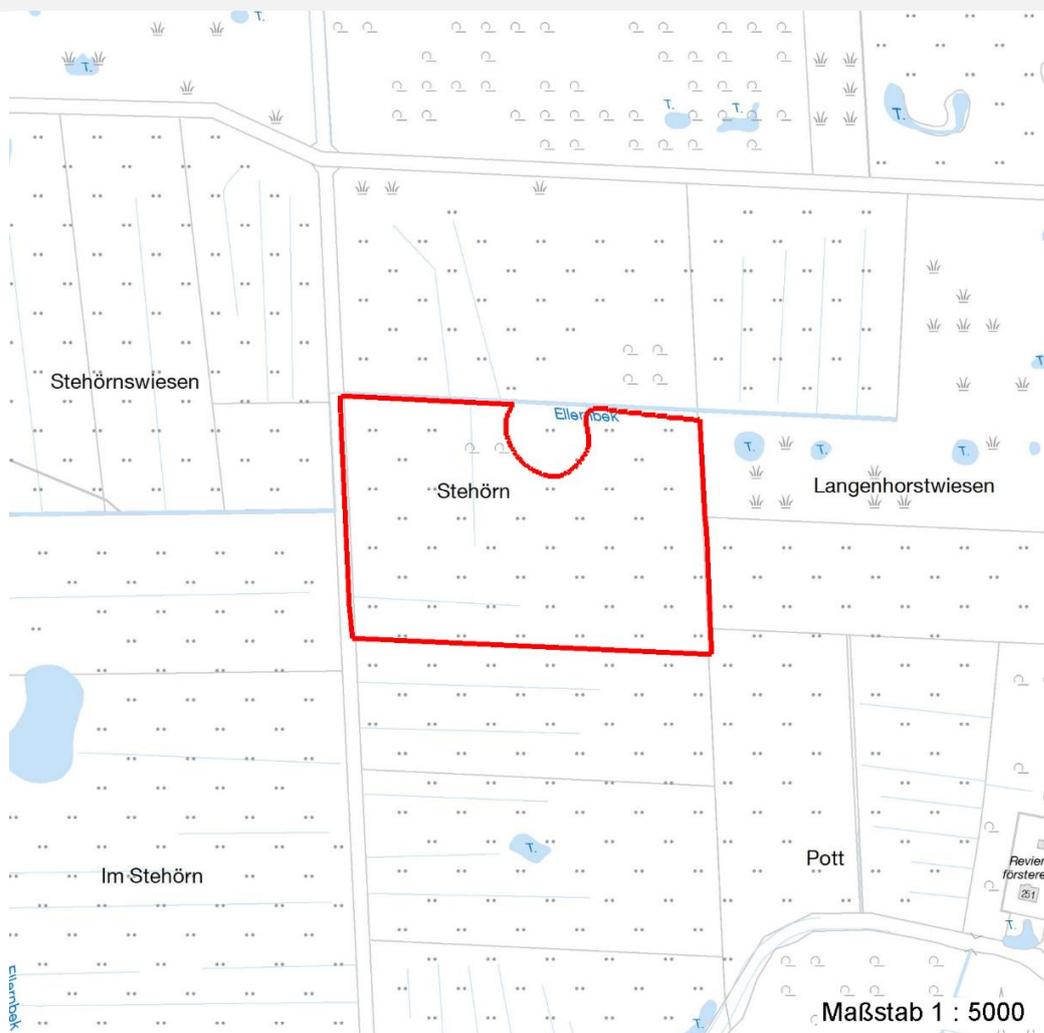
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140502
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1531
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	37438,9904
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140502	61826	7652	13	14.08.2007	<	7654	8
140502	96052	7652	366	15.06.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77740	0	7652_1531_090620_2.JPG	
77741	0	7652_1531_090620_4.JPG	
77742	0	7652_1531_090620_3.JPG	
77743	0	7652_1531_090620_1.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140502
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1531
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	37438,9904
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Nur mäßig artenreich, in fernerer Vergangenheit vermutlich auch mit intensiverer Nutzung, vermutlich auch mit Beweidung, stark von Wildschweinen überprägt, im Osten kaum nutzbar. in 2020 hat eine massive Entwässerung über den Ausbau des Grabens entlang der Ostkante stattgefunden. Die Grabensohle ist weit in das sandige Substrat hinein eingetieft worden; hier wird in einem Naturschutzgebiet eine potentielle Moorfläche entwässert. Es besteht eine akute Gefährdung des Schutzstatus und somit Handlungsbedarf.
Wertgesichtspunkte	Relativ strukturreiche, sehr extensiv genutzte Fläche, vermutlich mit größerem faunistischem Wert, eventuell noch etwas artenreicher als in der Liste erkennbar. Es besteht ein günstiges Potenzial für Vernässung und für die Moorentwicklung.
Maßnahmen	4.13 - Wasserstand anheben, Flächen vernässen 4.9 - keine oder nur extensive Düngung 4.8 - Mähgut immer von der Fläche entfernen In diesem Gebiet (inklusive der Nachbarflächen) sollte die höchste Priorität bei den Möglichkeiten der Vernässung unter Wasser Retention liegen; dass Moorpotenzial hat höchste Priorität. Dazu sollte der in jüngerer Zeit westlich der Fläche ausgehobene Graben wieder verschlossen werden. die Grünlandnutzung sollte nur insofern fortgesetzt werden, wie dies auch ohne tief greifende Entwässerung möglich ist. Dazu sollten Mahdtermine an die Befahrbarkeit der Fläche und an Trockenperioden bei der Witterung angeglichen werden. Bei den nutzbaren Bereichen sollte eine zweischürige Wiesennutzung beibehalten werden. In jedem Fall sollte eine geregelte Wiesennutzung erfolgen: Das Mulchen der Vegetation ist unter faunistischen Aspekten schädlich und zu vermeiden. 4.10 - kein Pestizideinsatz 4.15 - Schleppen und/oder Walzen 4.2 - Zweischnitt-Wiesennutzung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140502
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1531
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	37438,9904
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1531_090620_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1531_090620_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7652_1531_090620_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1531_090620_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140502
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1531
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	37438,9904
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2018)	Biotoptyp	GNR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 2.5
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	6 - schwach 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	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	5
Anz. Wechselfeuchtezeiger	13
Anz. Überschwemmungsz.	6
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	9
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	10 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierrasen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.02 - Calthion (gedüngte Feuchtwiesen)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	feucht	7,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,4
	Reaktion	schwach sauer	5,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,2
	Wechselfeuchteanzeiger		13
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		6

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140502
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1531
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	37438,9904
			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	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w		-	-						-			3		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-						-							
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-							
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	h		-	-						-							
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	z		-	-						-							
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-	-						-							
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	z		-	-						-			3	3	V	V	
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-						-						V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-						-						V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h		-	-						-							
Carex elata (Steife Segge)	7	w		-	-						-			2	3			
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	h		-	-						-							
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-	-						-							
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-			V		V		
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	z		-	-						-					V	D	
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	z		-	-						-							
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-						-							
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-						-							
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-							
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-	-						-							
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-						-			V			V	
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	w		-	-						-							
Epilobium tetragonum (Vierkantiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-			G				
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		-	-						-							
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	z		-	-						-							
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z		-	-						-							
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		-	-						-							
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-							
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		-	-						-							
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-	-						-							
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-						V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-						-						3	
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-	-						-							
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	w		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h		-	-						-							
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-						-							
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-						V	
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w		-	-						-							
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-						-							
Senecio aquaticus (Wasser-Greiskraut)	7	w		-	-						-			2	3	2	V	
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		-	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140502
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1531
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	37438,9904
			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
Anzahl Rote Liste Arten														7	3	10	4
Anzahl Arten														45			

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Sonstiges mesophiles Grünland	Biotoptyp	GMZ
- Zusatz	(2018)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein