

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140498
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1527
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	49138,0311
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

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

Bestandsbeschreibung

Großflächige, gemähte Grünlandfläche, recht eben, mit leichtem Gefälle von Ost nach West zum vernässten Moorbereich hin. Auch mit Zunahme von humosen Bodenanteilen von Ost nach West. Ganz im Osten tendenziell sandig im Untergrund, trocken-mager, im Westen etwas stärker humos, anmoorig. Die Fläche ist weitgehend eben, aber von Gruppen zerschnitten, die in jüngerer Zeit auch unterhalten und eingetieft worden sind. Die Entwässerung erfolgt ebenfalls in Richtung Westen. Es findet offenbar eine extensive Wiesennutzung statt, bei der nicht gedüngt wird, so dass der Aufwuchs sehr niedrig und offen ist. Kleinräumig deutlich gestört durch die Wühltätigkeit von Wildschweinen. Mit kleinen Unebenheiten, die bis zu 20 cm Niveauunterschiede auf kleinem Raum bewirken können. Es dominiert eine magere, offene, mesophile Vegetation mit sehr hohen Anteilen von Ruchgras, Rotschwengel und Wolligem Honiggras mit einem durchgängigen lockeren Blühaspekt aus Scharfem Hahnenfuß. Zwischen den Pflanzen ist offener Boden vorhanden, der Bestand ist bis zum Boden durchlichtet, offen, mager und nur mäßig artenreich. Die zuvor beschriebenen Bestände von Wiesensegge sind auf den nördlichen Teil des Bereiches begrenzt, der insgesamt etwas niedriger liegt und etwas feuchter ist. In diesem Bereich - insbesondere im Norden - ist durch die Wühltätigkeit der Wildschweine ein sehr großer Schaden entstanden. Hier hat sich auch die Rasenschmiele in großem Umfang ausgebreitet.

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	Östlich vom Großen Moor			
Nachbarnutzung/en	Weitere Grünlandflächen, Röhrichte im Westen			
Rechtswert (X)	577199	Hochwert (Y)	5953622	
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		
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				

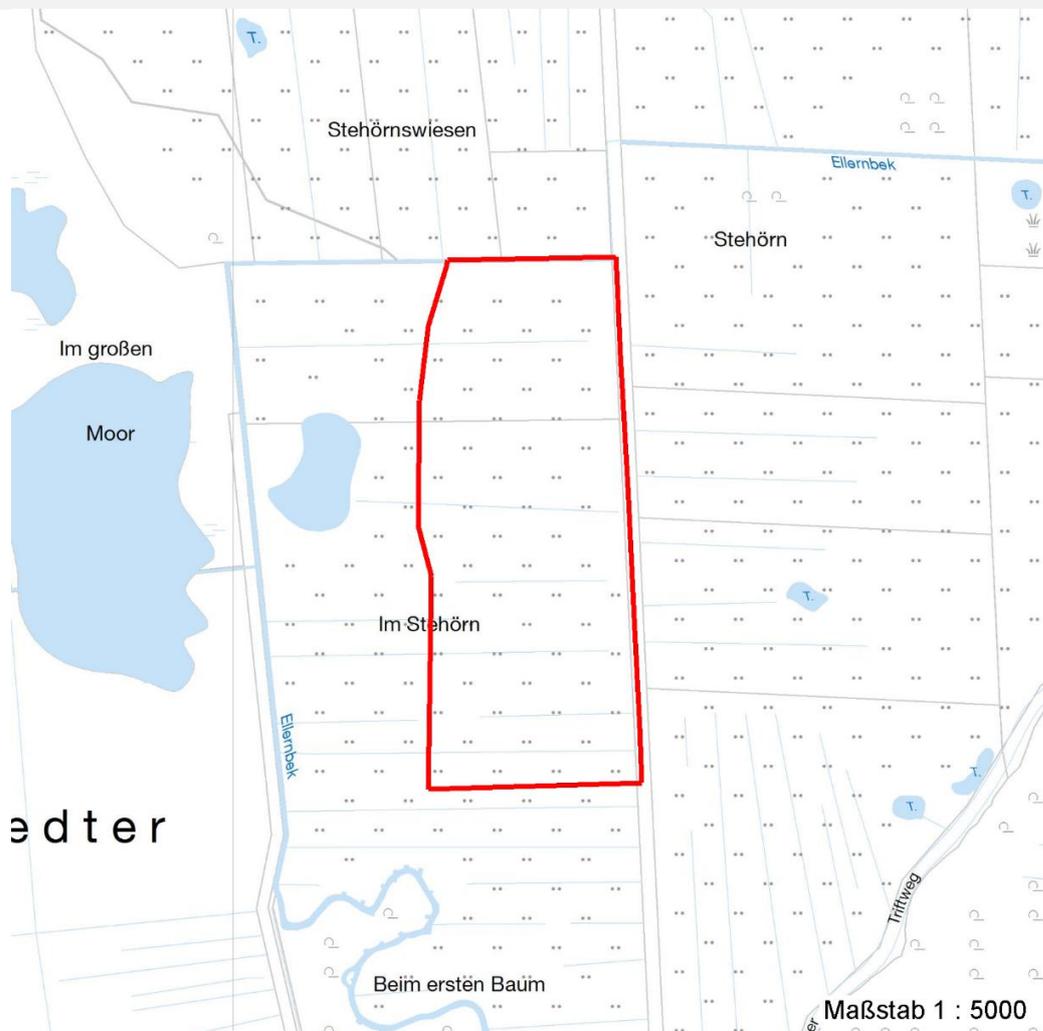
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140498
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1527
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	49138,0311
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140498	61826	7652	13	14.08.2007	<	7654	8
140498	96057	7652	371	15.06.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77713	0	7652_1527_090620_1.JPG	
77714	0	7652_1527_090620_2.JPG	
77715	0	7652_1527_090620_3.JPG	
77716	0	7652_1527_090620_4.JPG	
77717	0	7652_1527_090620_9.JPG	
77718	0	7652_1527_090620_6.JPG	
77719	0	7652_1527_090620_8.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140498
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1527
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	49138,0311
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77720	0	7652_1527_090620_7.JPG	
77721	0	7652_1527_090620_5.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Offenbar findet eine erhebliche Entwässerung über die eigentlich nur flach eingeschnittenen Grüppen statt, die Fläche ist aktuell deutlich zu trocken. Gegenüber der Vorkartierung ist offenbar der Bestand aus Wiesensegge erheblich zurückgegangen; im Sommer 2020 ist im Norden der Fläche zusätzlich ein Graben breit und tief ausgebaut worden, gegebenenfalls stauende Bodenschichten sind durchstoßen worden, damit wurde die Entwässerung massiv verschärft, die zuvor vorhandene geschützte Vegetation geht durch die trockene Witterung und durch die Entwässerung zusätzlich verloren; Torfe werden mineralisiert, gesetzlich geschützte Biotope degradiert: Es besteht Handlungsbedarf
Wertgesichtspunkte	Sehr mageres, offenes Standortpotenzial, günstiger Insekten-Lebensraum, vermutlich günstiger Brutvogel-Lebensraum; das Gebiet ist potenzieller Feuchtwiesen Lebensraum potenzieller Entwicklungsraum für Niedermoorvegetation.
Maßnahmen	4.10 - kein Pestizideinsatz 4.9 - keine oder nur extensive Düngung Fläche weiterhin als Wiese nutzen, in einigen Jahren kann eine Einschnitt Nutzung ausreichend sein, gelegentlich ist aber sicherlich auch eine zweischürige Wiesennutzung zielführend, dabei kann der 1. Schnitt ab Juli erfolgen. Die Entwässerung des Gebietes sollte vollständig eingestellt werden, der Mahdtermin kann auch an Trockenperioden in der Witterung angepasst werden. Keinesfalls dürfen entwässernde Wirkungen auf die angrenzenden Moorflächen auftreten. Auch die angrenzenden Röhrichtflächen sollten nicht entwässert werden, wie es gegenwärtig der Fall ist; im Vergleich der naturschutzfachlichen Ziele hat eindeutig die Vernässung höchste Priorität, eine Grünlandnutzung sollte nur insoweit erfolgen, wie diese ohne tiefreichende Entwässerung 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.	140498
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1527
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	49138,0311
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1527_090620_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1527_090620_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7652_1527_090620_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1527_090620_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140498
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1527
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	49138,0311
			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: 15 %	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	80 %
1. Krautschicht	30 %
2. Krautschicht	80 %
Veg. - Höhe	
1. Krautschicht	0.40 m
2. Krautschicht	0.20 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,5
Boden	Feuchte	feucht	7,2
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,7
	Reaktion	mäßig sauer	4,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut schnittverträglich	6,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,2
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		1

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	h		-	-						-			3		3		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-						-							
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-							
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		-	-						-							
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	z		-	-						-							
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	h		-	-						-							
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z		-	-						-							V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-						-							
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-			V				V

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140498
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1527
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	49138,0311
			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	
Cynosurus cristatus (Gewöhnliches Kammgras)	7	w		-	-						-				V			
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-	-						-							
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	h		-	-						-							
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-						-							
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-						-							3
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-							
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w		-	-						-				3			V
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	z		-	-						-							
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-							
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	w		-	-						-							
	Anzahl Rote Liste Arten													4	6			
	Anzahl Arten													23				

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