

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140480
			DK5 DK5-GK	7652
			DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	1521
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			12.06.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				42402,3072
				Breite (lineare Abb.) [m]

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem 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

Größere, relativ eben gelegene Grünlandfläche, leicht welliges Relief mit ehemaligem, noch erkennbarem Graben-Relief und wenigen - in jüngerer Zeit - eingezogenen Gruppen. Insgesamt mit Niveauunterschieden von ca. 0,5 bis 1 m innerhalb der Fläche, mit leichtem Geländeabfall von Nord nach Süd. Der Untergrund ist häufig humos bis anmoorig, jedoch auch mit Sandanteilen. Der Boden ist kleinräumig stark strukturiert und 30 bis 40 % der Fläche sind in jüngerer Zeit von Wildschweinen überprägt worden. Die Vegetationsdeckung beträgt entsprechend nur rund 75 %. Als Folge der intensiven Bodenstörung haben vermutlich auch Flatterbinse und Rasenschmiele stark zugenommen. Die Vegetation ist entsprechend etwas offen und mosaikartig, z.T. stark gestört. Die weniger gestörten Bereiche werden von 0,5 m hohem, grasreichem Aufwuchs geprägt, mit höheren Anteilen von Rotschwingel, Ruchgras und Wolligem Honiggras. Die offenen Bereiche sind stärker von Flutrasenarten geprägt. Hier kommen große Bestände von Wiesensegge vor sowie Rasenschmiele als Störungszeiger und auch Zeiger eines bodensauren Standortes. Derzeit gibt es einen recht großen Blühaspekt aus verschiedenen Hahnenfußarten und etwas Wiesenschaumkraut, der allmählich vergeht. Dennoch überwiegen die Gräser und Seggen in der Vegetation. Insgesamt ist diese nur mäßig artenreich ausgeprägt. Der offene, magere und auf bodensaure Standortverhältnisse hinweisende Bewuchs geht am Südrand in einen etwas üppigeren Feuchtwiesen-Aufwuchs über, in dem kleinere Bestände von Großseggen vorhanden sind und in denen etwas gehäuft auch Sumpfdotterblume auftritt. Im Westen der Fläche ist diese durch vermutlich ein ehemaliges Wegegrundstück abgegrenzt, hier ist das Gelände ca. 20 cm höher gelegen als die übrige Wiesenfläche. Der Untergrund ist deutlich sandiger. Die Vegetation hat höhere Anteile der Hainsimsenarten und es gibt Übergänge zu Borstgrasrasen, gekennzeichnet hier durch Vorkommen von Sparriger Binse. In 2020 ist der Graben am Südrand der Fläche massiv eingetieft worden.

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	Steehörnwiese Ost, südlich Büldenkrugsweg		
Nachbarnutzung/en	Weitere Grünlandflächen, Weg mit Randgehölzen, im Südwesten schließen Röhricht und Moorregenerationsfläche nannten		
Rechtswert (X)	577168	Hochwert (Y)	5953938
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Duvenstedter Brook (536)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140480
		DK5 DK5-GK	7652
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1521
Bearbeitung	BRA	Kartierung	12.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	42402,3072
Anzahl Abschnitte	1	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				

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140480	96049	7652	363	15.06.2015	<		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77655	0	7652_1521_120620_1.JPG	
77656	0	7652_1521_120620_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140480
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	12.06.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	42402,3072
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77657	0	7652_1521_120620_3.JPG	
77658	0	7652_1521_120620_8.JPG	
77659	0	7652_1521_120620_5.JPG	
77660	0	7652_1521_120620_6.JPG	
77661	0	7652_1521_120620_7.JPG	
77662	0	7652_1521_120620_4.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Mäßig artenreich, vermutlich recht sauer im Untergrund, vermutlich zeitweilig auch mit Trockenstreß, aktuell erheblich gestört durch Wildschweine; in jüngerer Zeit massive Entwässerung über die Eintiefung eines Grabens am Südrand der Fläche; damit wird der Schutzstatus infrage gestellt. Es besteht Handlungsbedarf gemäß § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG
Wertgesichtspunkte	Altes Grünland, bodensaurer, magerer Standort mit potenzieller Eignung als Lebensraum für wertvolle Vegetationstypen und seltene Arten.
Maßnahmen	4.10 - kein Pestizideinsatz 4.9 - keine oder nur extensive Düngung Für diese Fläche ist eine einschürige Wiesennutzung ausreichend, im Frühjahr ist vermutlich in größerem Umfang das Schleppen und/oder Walzen der Flächen notwendig. Der Wildschweinbestand im Gebiet sollte reduziert werden. Die derzeit massive Entwässerung der Fläche muss beendet werden, um die Torfmineralisierung zu beenden und den Schwund seltener Arten. 4.1 - Einschnitt-Wiesennutzung (Streuwiese) 4.13 - Wasserstand anheben, Flächen vernässen 4.8 - Mähgut immer von der Fläche entfernen

Foto

Fotodatei	7652_1521_120620_1.JPG	Fotodatei	7652_1521_120620_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140480
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1521
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	42402,3072
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1521_120620_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1521_120620_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



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		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	75 %
1. Krautschicht	15 %
2. Krautschicht	70 %
Veg. - Höhe	
1. Krautschicht	0.50 m
2. Krautschicht	0.15 m

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140480
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1521
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	12.06.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	42402,3072
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	feucht	6,9
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,8
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,1
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		14
	Giftpflanzen		7
	Überschw.anzeiger		6

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	z		-	-						-							
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-							
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-							
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	h		-	-						-							
Bromus hordeaceus (Weiche Treppe)	7	w		-	-						-							
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-						-							
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	z		-	-						-			3	3	V	V	
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	h		-	-						-						V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-						-							
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-							
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	h		-	-						-			V		V		
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-	-						-					V	D	
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-						-							
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-						-							
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w		-	-						-			V		3		
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-							
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	h		-	-						-							
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-						-			V				V
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w		-	-						-			V		V	V	
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	w		-	-						-							
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	h		-	-						-							
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-	-						-							
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-							
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w		-	-						-			3				
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		-	-						-							
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-	-						-							
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-						-							
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w		-	-						-			1		3	V	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140480
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1521
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	12.06.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	42402,3072
			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	
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-						-							
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		-	-						-							
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w		-	-						-						V	
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	z		-	-						-						V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-						-						3	
Melampyrum pratense (Wiesen-Wachtelweizen)	7	w		-	-						-			2			V	
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		-	-						-							
Nardus stricta (Borstgras)	7	w		-	-						-			2		3	V	
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	h		-	-						-							
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	z		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-						-							
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-						-							
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-							
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	h		-	-						-							
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-						V	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-							
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		-	-						-							
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-	-						-							
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w		-	-						-							
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		K1	-						-							
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w		-	-						-							
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														10	1	14	6	
Anzahl Arten														57				

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