

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140403
		DK5 DK5-GK	7652
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1481
Bearbeitung	BRA	Kartierung	13.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	531,8938
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

In einem anmoorigen bis moorigem Gebiet angelegtes Kleingewässer, ca. 1 m in das umgebende Gelände eingetieft, mit seicht ansteigenden Ufern. Zentral mit sehr weichem, anmoorigem Untergrund, dem eigentlichen Gewässergrund, der gegenwärtig aber vollständig trocken liegt. es findet sich eine größere Zahl verendender Schnecken. Der zentrale Bereich ist fast ausschließlich von Teich-Schachtelhalm überwachsen und durchsetzt von einem Braunmoos. Der Bewuchs geht randlich nach einer leichten Geländestufe in Großseggenrieder und Röhrichte aus Sumpfschilf, weiteren Seggen, Breitblättrigem Rohrkolben und auf der Nordseite Schilf über. Die Randbereiche sind sehr breite Röhrichte und Großseggenrieder. Insgesamt ist der Bewuchs dennoch nur mäßig artenreich. Der Untergrund ist durchgängig auffallend humos und weich.

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	STG	Wiesen- oder Weidetümpel (2018)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Stehörnwiesen		
Nachbarnutzung/en	Extensive Grünlandnutzung		
Rechtswert (X)	577011	Hochwert (Y)	5953957
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	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

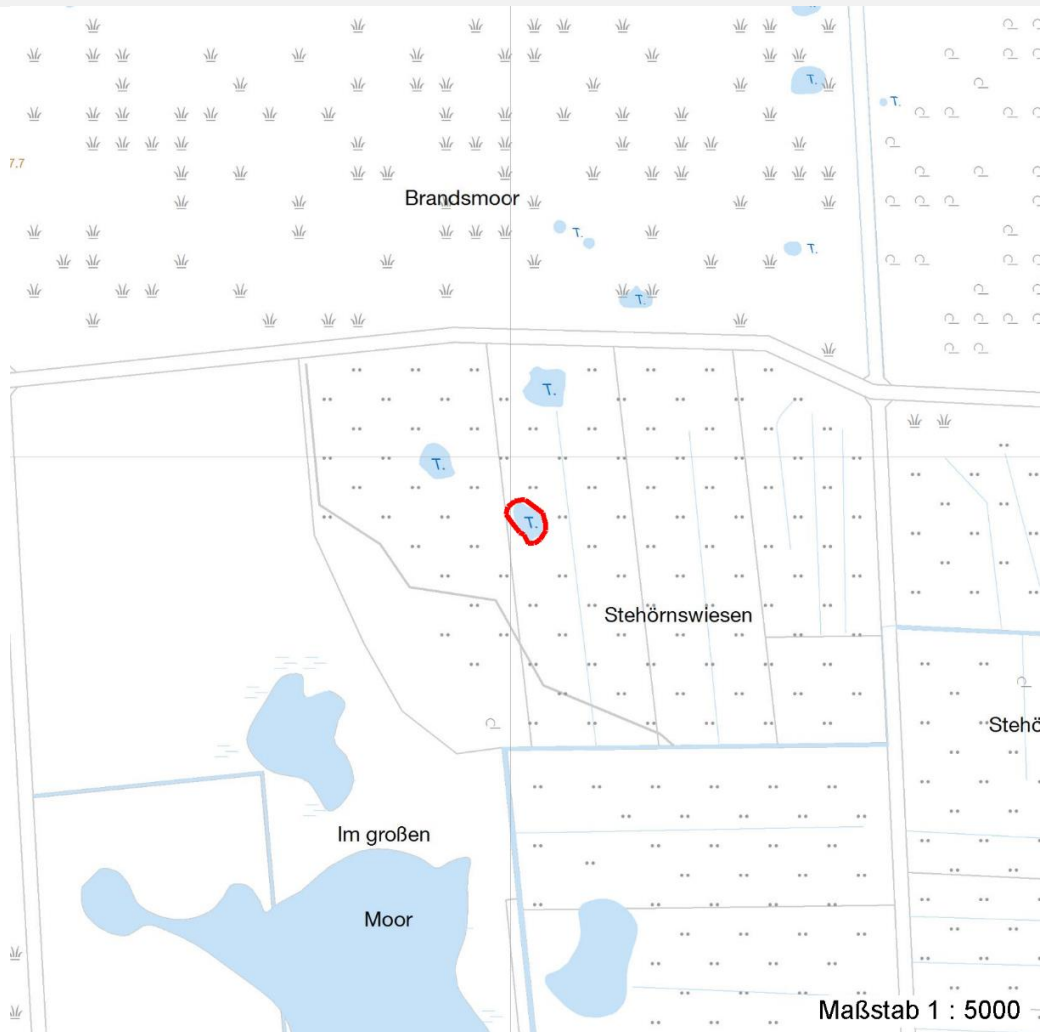
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140403
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1481
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	531,8938
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140403	79971	7652	165	14.08.2013	=	7654	175
140403	96584	7652	492	15.08.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77405	0	7652_1481_130820_1.JPG	
77406	0	7652_1481_130820_3.JPG	
77407	0	7652_1481_130820_2.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140403
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1481
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	13.08.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	531,8938
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Aktuell viel zu trocken, große Wasserstandsschwankungen; gegenüber der Vorkartierung konnten seltener Arten insbesondere das Sumpflutauge als Vertreter der Übergangsmoore nicht wieder gefunden werden. Gegenüber der Vorkartierung ist das Gewässer eventuell weiter eingetieft worden.
Wertgesichtspunkte	Röhricht mit Eignung als Brutvogelhabitat und Unterstand für Wildtiere, strukturelle Bereicherung des umgebenden Grünlandes.
Maßnahmen	Wasserstand im Gebiet dringend auf höherem Niveau dauerhaft stabil halten, jede Entwässerungsmaßnahme im Brook unterlassen; auch die Kleingewässer sollten nicht mehr unterhalten und eingetieft werden, weil diese zur Entwässerung beitragen; gegebenenfalls können Kleingewässer in diesem Gebiet nicht erhalten werden, wichtiger ist die Verbesserung der Hydrologie der benachbarten Moore; auch die Grünlandnutzung ist nicht prioritär und sollte sich der Befahrbarkeit der Flächen bei trockener Witterung anpassen

Foto

Fotodatei 7652_1481_130820_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1481_130820_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140403
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1481
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	531,8938
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1481_130820_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Wiesen- oder Weidetümpel (2018)	Biotoptyp	STG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	9
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	6
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	19 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)
	30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140403
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			1481
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				13.08.2020
				Fläche / Länge [m²/m]
				531,8938
				Breite (lineare Abb.) [m]

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	sehr naß	8,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,9
	Reaktion	schwach sauer	5,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,1
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		3
	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	w	-	-							-			3		3		
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w	-	-							-							
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	h	-	-							-							
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h	-	-							-							
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	z	-	-							-			V		V		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	h	-	-							-			V		V		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w	-	-							-							
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	z	-	-							-			2		V		
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w	-	-							-							
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w	-	-							-							
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w	-	-							-							
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	z	-	-							-			V				V
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	h	-	-							-							
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w	-	-							-							
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w	-	-							-							
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z	-	-							-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z	-	-							-							
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w	-	-							-			b				
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	w	-	-							-			3		3		
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z	-	-							-							
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w	-	-							-							3
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w	-	-							-							
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w	-	-							-							
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w	-	-							-							
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w	-	-							-							V
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	w	-	-							-			3		V		
Phragmites australis (Schilf)	7	h	-	-							-							
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w	-	-							-							
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z	-	-							-							
														Anzahl Rote Liste Arten				
														7	8	1		
														Anzahl Arten				
														29				

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140403
		DK5 DK5-GK	7652
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1481
Bearbeitung	BRA	Kartierung	13.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	531,8938
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	