

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140280
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1419
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	35367,6835
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.3 Röhrichte	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– 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

Große, ausgedehnte Übergangsbereiche zwischen den genutzten Wiesenflächen im Osten und den vernässten Moorflächen im Westen, i.d.R. mit leichtem Gefälle von Ost nach West. Mit noch erkennbaren, ehemaligen Entwässerungsgräben, die hier jedoch nur noch als flache Mulden im Gelände erhalten sind, die ca. 10 bis 20 cm in das Gelände eingetieft verlaufen. Der gesamte Bereich wird nicht mehr genutzt, entlang der Ostkante gibt es mitunter den Versuch, hier auch die Grünlandnutzung wieder in die Flächen hinein auszudehnen, dies ist jeweils vom Vernässungsgrad abhängig. Die Vegetation ist aktuell sehr trocken, der Wasserstand deutlich unter Flur, so dass die Bereiche vollständig begehbar sind. Sie werden von Röhrichten aus Rohrglanzgras oder Schilf, Beständen von Sumpfschilf, Arten der feuchten Hochstaudenfluren und in den etwas feuchteren senken von Flutrasen und Schlammuferfluren eingenommen. Es gibt zahlreiche Hinweise auf Wildtiere, deutlichen Verbiss und umfangreiche Trittsuren. Teils sind Übergänge zu Bruchwäldern erkennbar, mit einer recht kräftigen Verjüngung von Schwarzerlen, die jedoch andererseits aufgrund des Erlensterbens teilweise in sehr schlechtem Gesundheitszustand sind. Rund 10 % der Fläche sind aktuell verbuscht. Der Bereich ist von Wildwechsell durchzogen und wird offenbar in großem Umfang von Wildtieren als Unterstand genutzt. Nur kleinere Teilbereiche, meist die am niedrigsten gelegenen feuchten Teilbereiche sind etwas artenreicher ausgeprägt.

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	NRZ	Sonstiges Röhricht (2018)		§ 30 (2) 2.3

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Im Stehörn		
Nachbarnutzung/en	Grünland im Osten, Gewässer bzw. Schwingrasen-Moor im Westen		
Rechtswert (X)	577072	Hochwert (Y)	5953634
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.	140280
		DK5 DK5-GK	7652
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1419
Bearbeitung	BRA	Kartierung	03.09.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	35367,6835
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140280	96172	7652	423	29.07.2015	/		
140280	96175	7652	426	29.07.2015	>		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76907	0	7652_1419_030920_1.JPG	
76908	0	7652_1419_030920_3.JPG	
76909	0	7652_1419_030920_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140280
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	35367,6835
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Aktuell wesentlich zu trocken; immer noch funktionstüchtige Entwässerung über Gräben, vor allem in Richtung Süden (Ellernbek)
Wertgesichtspunkte	Sehr ungestört gelegen, sehr naturnah, breiter natürlicher Übergangsbereich zwischen Moor und Grünland; Unterstand für Wildtiere, Brutvogelhabitat, vermutlich Vorkommen weiterer seltener Arten (die Flächen sind recht unzugänglich)
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Hochwüchsige Gras- und Krautfluren Großsäuger Amphibien, Sommerquartiere Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Zum Erhalt der Artenvielfalt kann es sinnvoll sein im jährlichen Wechsel, je nach Wasserständen bei der Mahd mehr oder weniger weit in die Röhrichte und Seggenrieder hinein zu mähen, das Mähgut sollte jeweils entfernt werden; großräumiges ist dringend notwendigim Brook die Wasserstände auf möglichst hohem Niveau zu stabilisieren; jede Entwässerung, jeder Ausbau von Gräben, jeder Abgrabung und jede Gewässerneuanlage sollten unterbleiben

Foto

Fotodatei 7652_1419_030920_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1419_030920_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140280
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1419
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	35367,6835
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1419_030920_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges Röhricht (2018)	Biotoptyp	NRZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 2.2), § 30 (2) 2.3
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140280
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			1419
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				03.09.2020
				Fläche / Länge [m²/m]
				35367,6835
				Breite (lineare Abb.) [m]

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	11
Anz. Überschwemmungsz.	20
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	11
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	5 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpioniergras) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzeria-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	sehr naß	8,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,4
	Reaktion	schwach sauer	5,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,3
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		6
	Überschw.anzeiger		20

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		-	-						-							
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h		-	-						-							
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-						-							
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-						-							
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-							
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-						-							
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	h		-	-						-							
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	w		-	-						-		b	V	3	3	V	
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-	-						-				3	3	V	V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-						-							V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h		-	-						-							
Carex canescens (Graue Segge)	7	w		-	-						-			3			V	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140280
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1419
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	35367,6835
			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
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	z		-	-						-			3	3		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-			V		V	
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w		-	-						-						
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w		-	-						-			3		V	
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-						-			2		V	
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w		-	-						-			V		3	
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-						
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		-	-						-						
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-						-						
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-						-			V			V
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-						-						
Gnaphalium uliginosum (Sumpf-Ruhrkraut)	7	w		-	-						-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-						
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-	-						-			b	V	V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-						-			b			
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	w		-	-						-			3		3	
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-						-						
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-						
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-						
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-						-			3		3	V
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-						
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z		-	-						-						
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-						-						
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	w		-	-						-			3		V	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-	-						-						
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-						-						
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-						-						
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-						
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		K1	-						-						
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-	-						-						
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-						-						V
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	z		-	-						-						
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w		-	-						-						
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-						-						
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-						-			V		3	3
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														14	3	15	6
Anzahl Arten														54			

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