

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140130
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1373
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	2733,8265
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Röthbek: bachartige Entwässerungsrinnen zwischen dem Professormoor und der Ammersbek, ursprünglich vermutlich nur im unteren Teil als Bachlauf ausgeprägt, oberhalb vermutlich als Graben verlängert. Der gesamte Lauf liegt innerhalb von Flächen, die hier als Auwald bezeichnet worden sind (vergleiche Nachbarbiotop). Der Bachlauf selbst ist in der Regel nicht oder nur wenig von Wasserpflanzen bewachsen, da regelmäßig überschattet, im oberen Teil zum Teil auch austrocknend. Er ist naturnah strukturiert, seit längerem ohne Unterhaltung, mit kleinteilig gegliederten Bachbett mit Substrat aus Torfmuße und Sand. Nördlich Duvenstedter Triftweg hatte es Versuche zum Einstau gegeben, hier sind einige Feldsteine und Kies Schüttungen eingebracht worden. Submerse Vegetation ist nicht vorhanden, teilweise wächst von den Ufern her Röhricht- und Flutrasen-Vegetation in den Bach hinein. Die Artenliste repräsentiert daher vor allem die benachbarten Flächen. Die Ufer sind oft nur um 10-20 cm hoch. Bei Starkregen dürfte der Bach regelmäßig auch über die Ufer treten. Die angrenzenden Auebereiche sind häufig sumpfig und vernässt. Der gesamte Bereich ist sehr unzugänglich und naturnah eingewachsen. Der Bachlauf entspricht wegen der gelegentlichen Austrocknung und dem Fehlen von Flutender Vegetation keinem FFH Lebensraumtyp.

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	FBR	Bach, weitgehend naturnah (2018)		§ 30 (2) 1.1
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Röthbek beiderseits des Duvenstedter Triftweges			
Nachbarnutzung/en	In der Regel Auwälder			
Rechtswert (X)	576101	Hochwert (Y)	5952620	
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Wohldorf (535)	
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		
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				

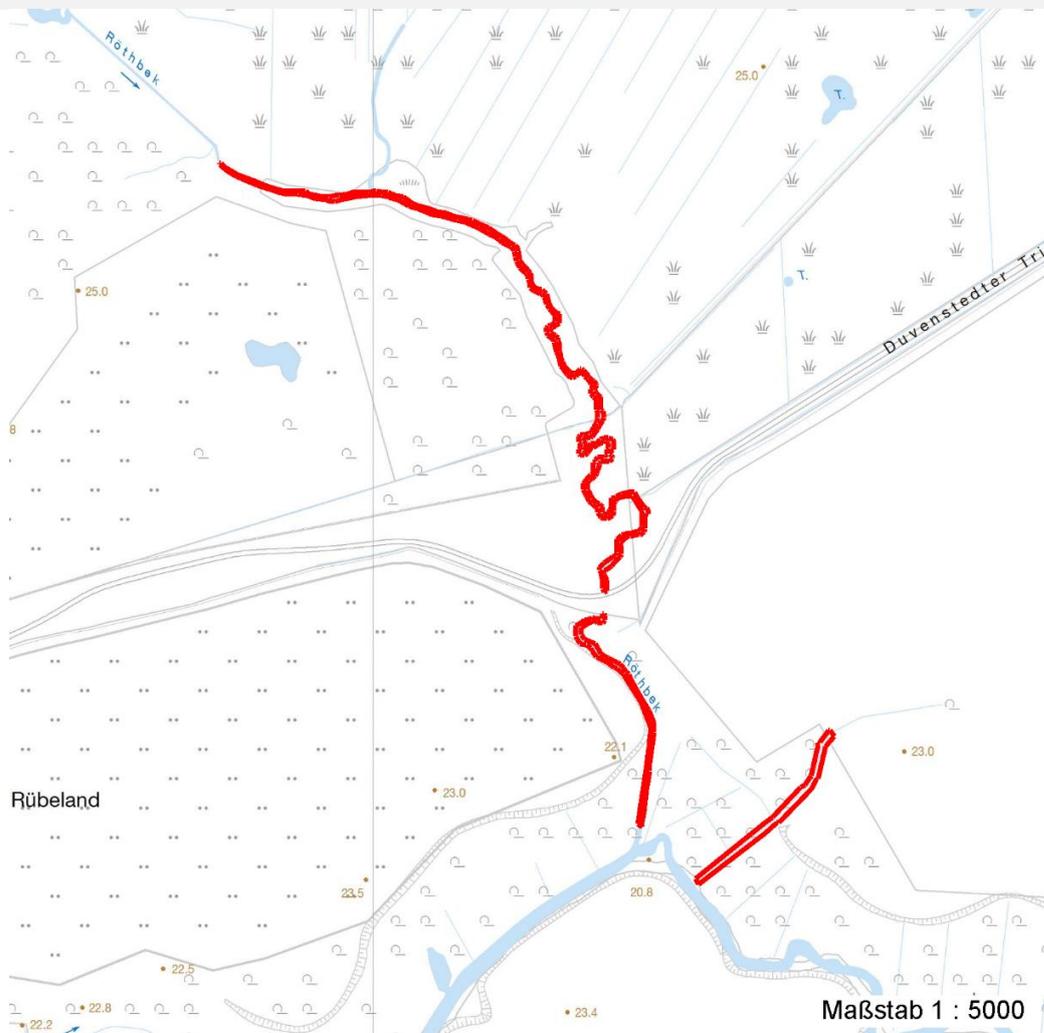
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140130
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1373
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	2733,8265
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140130	96536	7652	1360	11.06.2015	<		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76453	0	7652_1373_030920_6.JPG	
76454	0	7652_1373_030920_7.JPG	
76455	0	7652_1373_030920_5.JPG	
76456	0	7652_1373_030920_1.JPG	
76457	0	7652_1373_030920_3.JPG	
76458	0	7652_1373_030920_2.JPG	
76459	0	7652_1373_030920_4.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140130
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1373
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	3		Fläche / Länge [m²/m]	2733,8265
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung von Moorböden im Norden des Gebietes, Entwässerungen großer Teile des Duvenstedter Brooks. Der Bachlauf bzw. Graben hat damit großräumig schädliche Wirkungen die sich auch auf Qualität und Umfang von Biotopen auswirken dürften die nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG geschützten bzw. FFH-Lebensraumtypen entsprechen. Die Entwässerung gefährdet die Regenerierbarkeit der entwässerten Moorflächen.
Wertgesichtspunkte	Der Bachlauf selbst ist in seiner Aue und im Unterlauf sehr naturnah eingewachsen, strukturreich, als Fischlebensraum eventuell auch von Bedeutung, auch landschaftlich eine strukturelle Bereicherung.
Maßnahmen	Insbesondere im oberen Teil des Bachlaufes sollten alle möglichen Versuche unternommen werden, um das Wasser im Gebiet zurückzuhalten. Keinesfalls darf der Bachlauf eingetieft werden, keinesfalls sollten Unterhaltungsmaßnahmen stattfinden, ein natürlicher Rückstau und eine Vernässung beispielsweise durch blockierendes Totholz sollten akzeptiert werden.
Größe	
Breite	3.00 m

Foto

Fotodatei 7652_1373_030920_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1373_030920_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140130
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1373
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	2733,8265
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1373_030920_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1373_030920_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, weitgehend naturnah (2018)	Biotoptyp	FBR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.1
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Keine flutenden Wasserpflanzenbestände, gelegentliche Austrocknung	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Massnahmen siehe Hauptbogen

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	Wert
Boden	Feuchte	naß 8,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich 6,4
	Reaktion	neutral 6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) 5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter 3,2
	Wechselfeuchteanzeiger	10
	Giftpflanzen	4
	Überschw.anzeiger	10

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140130
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1373
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	2733,8265
		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 stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-						-						
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-						-						
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	w		-	-						-						
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-						-				V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-						-						
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w		-	-						-						
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-						-						
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-						-						
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-						
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-						-						
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-		b				
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-						-						
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-						
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-						-						
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-						
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-						-						
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	z		-	-						-				V		
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-						-						
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-						
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-						-						
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-						-						
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-						
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-						
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-	-						-						
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-						-						
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-						-						
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w		-	-						-						
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-	-						-						
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten													2				
Anzahl Arten													32				

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