

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140341
			DK5 DK5-GK	7652
			DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	1433
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			27.08.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				4365,629
				Breite (lineare Abb.) [m]

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer	Schutz nur teilweise	Ja
----------------------------	---	-----------------------------	-----------

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

Im Bereich eines ehemals verrohrten Grabens ist innerhalb einer sonst intensiv genutzten Ackerfläche eine Bachschlucht neu angelegt worden. Diese hat im Osten nur eine Tiefe von rund 1 m, senkt sich dann aber schnell auf 2 bis 3 m Tiefe ab. Die Böschungen sind mäßig steil geneigt, bis an die Oberkante heran wird gemäht. Die Böschungen selbst sind von magerer, wiesenartiger Vegetation eingenommen. Der Graben mäandriert am Grunde dieser Bachschlucht und ist in Teilbereichen leicht angestaut, Teilabschnitte liegen gegenwärtig trocken, in Teilbereichen ist aber auch eine regelmäßige Wasserführung vorhanden. Entlang der Wasserlinie bildet sich eine kleine Galerie aus Schwarzerlen. In aufgestauten Bereichen entstehen Kleingewässer, die von Wasserfeder und Flutrasen aus Flutendem Schwaden besiedelt werden. Hier halten sich z.T. auch Grünfrösche auf. Im mittleren Teil hat sich ein Stauteich gebildet. Hier ist ein Kleingewässer vorhanden (vgl. Nachbarbiotop).

Die Vegetation ist in den oberen Böschungen glatthaferwiesenartig, von mesophilen Gräsern geprägt, darunter auch ein hoher Anteil feinblättriger Gräser die magere Standorte anzeigen. Die Böschung ist dazwischen, dort wo sie steiler ist mitunter von kleineren Abbrüchen strukturiert. Örtlich gibt es beginnenden Gehölzaufwuchs. Zur Mitte des Einschnitt 10, in Gewässernähe häufen sich feuchtezeigende Arten der Röhrichte, Großseggenrieder und feuchten Hochstaudenfluren. Es gibt einen hohen Anteil von Flatterbinse. Am Gewässer beginnt sich ein Erlensaum zu entwickeln.

Der gesamte Bereich ist durch den leicht gewundenen Verlauf, stellenweise Uferabbrüche aber vermutlich auch bei der Anlage des Einschnitt des eingebrachte Findlinge recht strukturreich.

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	60 %
2	NGZ	Sonstiger Sumpf nährstoffreicher Standorte (2018)		§ 30 (2) 2.2
1	2			10 %
2	FGM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
1	3			30 %
2	AKM	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2018)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Duvenstedter Triftweg, nordöstlich der Ammersbek		
Nachbarnutzung/en	Intensivgrünland bzw. Acker, im Südwesten Auwald der Ammersbek		
Rechtswert (X)	576433	Hochwert (Y)	5952436
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Wohldorf (535)

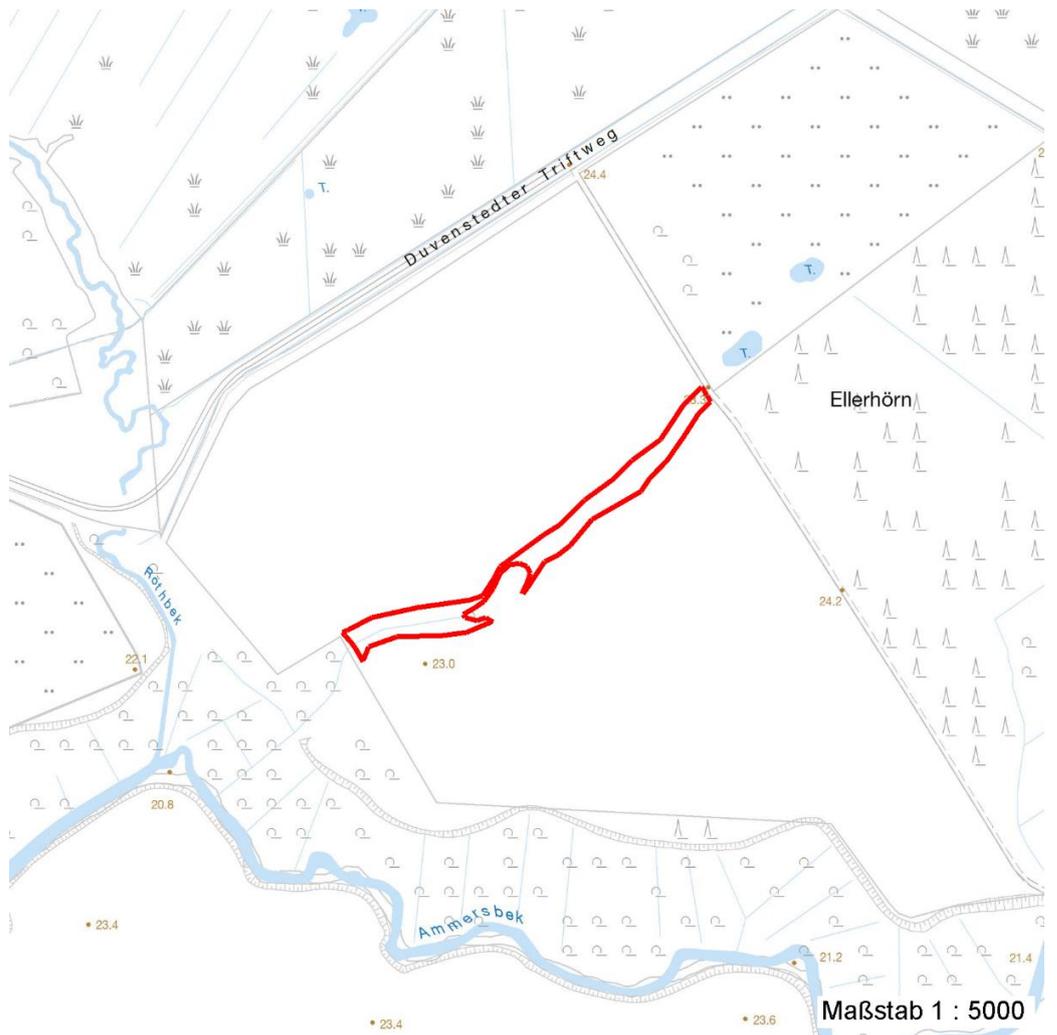
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140341
		DK5 DK5-GK	7652
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1433
Bearbeitung	BRA	Kartierung	27.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4365,629
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)
140341	96094	7652	382	19.06.2015	/		
140341	96219	7652	1359	31.07.2015	/		
140341	96536	7652	1360	11.06.2015	/		

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140341
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	27.08.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	4365,629
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77165	0	7652_1433_270820_1.JPG	
77166	0	7652_1433_270820_2.JPG	
77167	0	7652_1433_270820_3.JPG	
77168	0	7652_1433_270820_8.JPG	
77169	0	7652_1433_270820_5.JPG	
77170	0	7652_1433_270820_6.JPG	
77171	0	7652_1433_270820_7.JPG	
77172	0	7652_1433_270820_4.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Im Zuge der Entwicklung der Gehölze wird die Bachschlucht vermutlich in naher Zukunft etwas von ihrer Artenvielfalt einbüßen und durch die Beschattung der Erlen vermutlich etwas artenärmer werden.
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für das Landschaftsbild (Strukturelle Bereicherung des Geländes, Gliederung einer großen Nutzfläche, Vernetzungsstruktur, aktuell sehr artenreich.) Bedeutung für den Biotopverbund Entwicklungspotenzial
Maßnahmen	Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung Keine, Flächen weiter der Sukzession überlassen, auch die Entwicklung eines Galeriewaldes kann zugelassen werden. Wahlweise kann die Artenvielfalt der Krautvegetation auch über einen gelegentlichen Rückschnitt der Gehölze und der Krautvegetation gezielt gefördert werden.

Foto

Fotodatei 7652_1433_270820_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1433_270820_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140341
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1433
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4365,629
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1433_270820_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1433_270820_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiger Sumpf nährstoffreicher Standorte (2018)	Biotoptyp	NGZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 2.1), § 30 (2) 2.2
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	60 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	44.0.01 - Alnetalia glutinosae (Erlenbruchwälder) 19 - Artemisietea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140341
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1433
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4365,629
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	sehr naß	8,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5
	Reaktion	schwach sauer	5,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,2
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		10

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		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-						-						
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	z		-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-						
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-	-						-						
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-						-						
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-						-			3			
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-						-						
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		-	-						-						
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		-	-						-						
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-	-						-						
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	z		-	-						-			V			
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-	-						-						
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w		-	-						-						
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	7	w		-	-						-						
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-						-						
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-						-						
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-						
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	h		-	-						-		b	V	V		
Hypericum maculatum (Geflecktes Johanniskraut)	7	w		-	-						-			3			
Hypericum tetrapterum (Geflügeltes Johanniskraut)	7	w		-	-						-			3	3		
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	w		-	-						-			V			
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-		b				
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	z		-	-						-			3	3		
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-						-						
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-	-						-						
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-						-						
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-	-						-				V		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-						
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-				V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140341
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1433
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4365,629
		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	
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	h		-	-						-							
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-							
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-						-						V	
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-						-							
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-						-							
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	z		-	-						-							
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-	-						-							
Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														6	1	6	1	
Anzahl Arten														41				

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2018)	Biotoptyp	FGM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2018)	Biotoptyp	AKM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg			Interne Nr.	140341
				DK5 DK5-GK	7652
				DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	1433
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	27.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	4365,629
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]	