

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140412
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1490
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	288,3399
		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, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Angelegtes Kleingewässer, ca. 1,20 m in das umgebende Gelände eingetieft. Zentral mit einer Insel, die rund 2 bis 3 m Durchmesser aufweist. Das gesamte Gewässer liegt derzeit trocken, eine Wasserpflanzen-Vegetation ist nicht vorhanden, der Gewässergrund ist sehr trocken und auch derzeit nicht von Sumpf- oder Verlandungsvegetation eingenommen. Der gesamte Gewässerbereich ist vollständig überschattet durch die Schwarzerlen, die in der oberen Uferlinie aufgewachsen sind. Diese sind in der Vergangenheit zurückgestutzt worden, aber vielstämmig ausgetrieben und erreichen gegenwärtig Wuchshöhen um 8 bis 10 m. Der Gewässergrund ist von feuchtem, humosem, aber sandig-durchlässigem Material geprägt, in Teilbereichen gibt es auch offene Bleichsandflächen. Der Untergrund ist offenbar recht durchlässig. Örtlich gibt es Häufungen von Totholz, die ebenfalls auf die Schwarzerlen der Umgebung zurückgehen. Im Anschluß daran sind bruchwaldartige Bereiche bzw. Seggenrieder und Röhrichte vorhanden. In der gegenwärtigen Form wirkt das Gewässer deutlich entwässernd auf das Umfeld.

Das Gewässer ist in der Vergangenheit dem FFH-Lebensraumtyp 3150 zugeordnet worden, dazu fehlen aktuell alle Merkmale.

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	SEG	Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)		§ 30 (2) 1.2
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Langenhorstwiesen		
Nachbarnutzung/en	Staudenfluren, Gehölze		
Rechtswert (X)	577733	Hochwert (Y)	5953907
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			

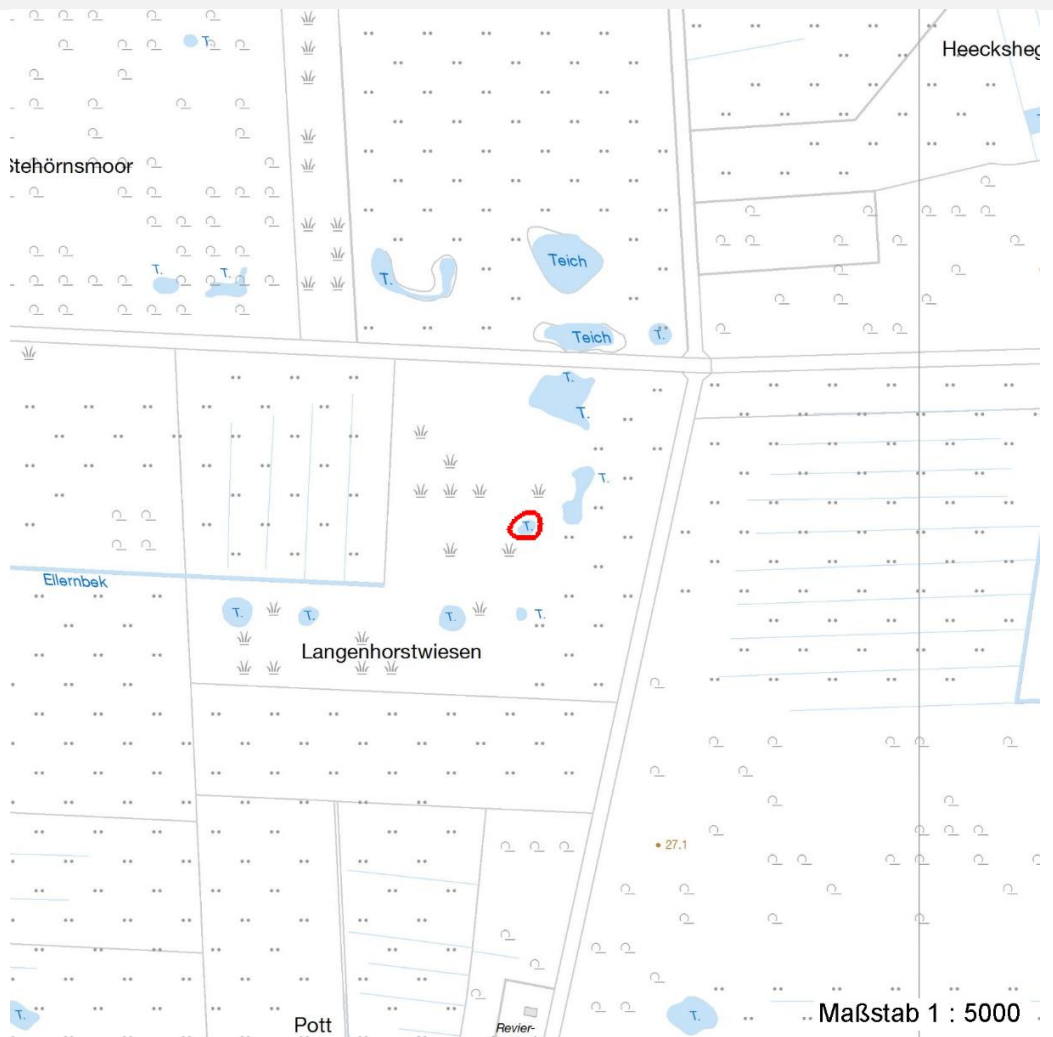
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140412
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1490
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	288,3399
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140412	79945	7652	105	19.08.2013	=	7654	108
140412	96638	7652	528	20.08.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77430	0	7652_1490_130820_2.JPG	
77431	0	7652_1490_130820_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

29.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140412
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1490
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	13.08.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	288,3399
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Extrem artenarm bewachsen, stark überschattet, vollständig ausgetrocknet, nahezu keine gewässertypischen Organismen. Das Gewässer wirkt durch seine Anlage und Eintiefung entwässernd auf das Umfeld, insbesondere auf die Röhrichte und Bruchwaldgebiete in der Nachbarschaft. gegenwärtig ist der negative Einfluss auf das Umfeld höher zu bewerten als die potentielle Eignung als Gewässerlebensraum. Bezogen auf die umgebenden Flächen stellt die Anlage und insbesondere die Eintiefung des Gewässers einen Eingriff nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG dar. Handlungsbedarf!
Wertgesichtspunkte	Aktuell keine.
Maßnahmen	Das Gewässer sollte in Zukunft nicht mehr unterhalten werden, nicht eingetieft, auch die Gehölze nicht unterhalten werden. Besser noch wäre es, den Bereich mit wasserundurchlässigen Material zu verschließen, um die entwässernde Wirkung zu vermindern.

Foto

Fotodatei	7652_1490_130820_1.JPG	Fotodatei	7652_1490_130820_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biooptyp	Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)	Biooptyp	SEG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Keine Wasserpflanzen, Austrocknung	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140412
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1490
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	13.08.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	288,3399
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,2
Boden	Feuchte	sehr naß	8,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5
	Reaktion	schwach sauer	5,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,7
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		3

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		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-						-								
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-						-								
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-	-						-								
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-								
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-								
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-								
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-								
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-	-						-								
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-								
														Anzahl Rote Liste Arten		1	1		
														Anzahl Arten		10			

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