

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140408
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1486
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	435,5272
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Angelegtes, kreisrundes Gewässer, auf der Nordwestseite umgeben von hochwüchsigen Röhrichten, die sehr dichte Bestände bilden und bis in die Gewässersohle hinein wachsen. Im Südosten mit Übergängen zu Großseggenriedern aus Sumpfschilf. Das Gewässer ist zentral ca. 1 m bis 1,50 m in das umgebende Gelände eingetieft und fast vollständig ausgetrocknet, mit Ausnahme einer nur noch kleinen, schlammigen Restwasserfläche, die von Wildtieren zertreten, durch Humusanteile anmoorig- dunkel gefärbt ist, mit sehr weichem, sumpfigen Untergrund. Auf dem Gewässergrund sind Wasserpflanzen abgelagert, die anzeigen, dass i.d.R. eine dauerhafte Wasserführung vorhanden ist. Hier finden sich Restbestände von Schwimmendem Laichkraut, Wasserfeder, einer Wassersternart und Dreifurchiger Wasserlinse, die ein anmooriges Gewässer mit mäßig günstiger Wasserqualität anzeigen. Von Südosten her ist das Gewässer besonnt, im Norden und Westen durch die hohen Röhrichte abgeschirmt und teilbeschattet. Die oberen Ufer, v.a. im Südosten sind etwas offener und werden von Sumpfsimse, verschiedenen Seggenarten, Flutendem Schwaden und Arten der feuchten Hochstaudenfluren eingenommen. Insgesamt mäßig artenreich.

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	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Langenhorstwiesen		
Nachbarnutzung/en	Staudenfluren		
Rechtswert (X)	577682	Hochwert (Y)	5953845
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			

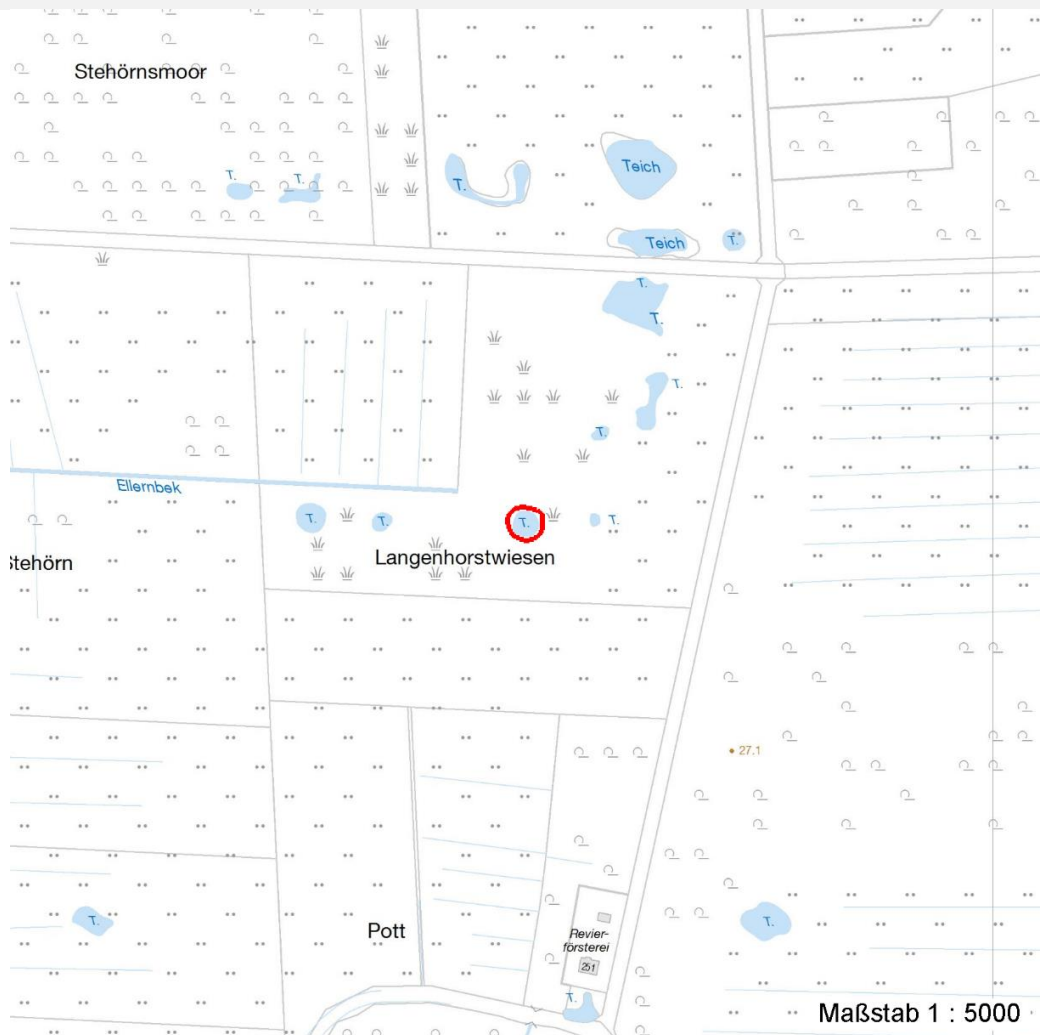
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140408
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1486
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	435,5272
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140408	79984	7652	176	19.08.2013	=	7654	188
140408	96639	7652	529	20.08.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77423	0	7652_1486_130820_2.JPG	
77424	0	7652_1486_130820_1.JPG	

Weitere Angaben

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

Auswertung

29.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140408
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1486
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	435,5272
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Das Gewässer wirkt entwässernd auf die Umgebung, insbesondere wenn es so stark austrocknet wie gegenwärtig. Die Gewässerlebensgemeinschaft leidet unter der aktuell tiefreichenden Austrocknung.
Wertgesichtspunkte	In der Regel vermutlich dauerhaft wasserführend und mit größerer Bedeutung als Amphibien-Laichgewässer.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel Amphibien Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Im Duvenstedter Brook sollte versucht werden, so viel Wasser wie möglich zurückzuhalten und jede Entwässerungsmaßnahme einzustellen.

Foto

Fotodatei 7652_1486_130820_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1486_130820_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)	Biototyp	SEG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
FFH-LRT	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	FFH-LRT	3150
Beschreibung		Entw.potential LRT	
Deckungsanteil Neophyten: 0 % - A		Hauptfläche	Ja
Deckungsanteil Hypertrophierungszeiger: 0% - A		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140408
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1486
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	435,5272
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Im Duvenstedter Brook sollte versucht werden, so viel Wasser wie möglich zurückzuhalten und jede Entwässerungsmaßnahme einzustellen.
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	3
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	2 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 24 - Potamogetonetea pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzenges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
1	3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 10			
	B:			
	C: 5	4	C	
4	Habitatstrukturen		B	
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:			
	A: >= 3 verschiedene		A	
	Begründung für Bewertung: 3			
	B: 2 verschiedene			
	C: 1			
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:			
	A: >= 4 verschiedene			
	B: 2-3 verschiedene		B	
	Begründung für Bewertung: 3			
	C: 1			
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: nicht erkennbar			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140408
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1486
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	435,5272
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)			Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp				
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				
	B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung				
	C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung			C	
	Begründung für Bewertung: insgesamt sehr negative Wirkungen der Entwässerungen im Brook insgesamt				
	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%)				
	A: < 10 %	0		A	
	B: 10 - 25 %				
	C: > 25 - 50 %				
	potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers				
	A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich			A	
	B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt				
	C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering				
5.2	Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung)				
	A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %)			A	
	B: mäßig (alle anderen Kombinationen)				
	C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)				
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich)				
	A: keine Auswirkungen erkennbar			A	
	B: geringe Einflüsse				
	C: deutlich schädliche Einflüsse				
5.2	weitere Beeinträchtigungen				
	A:			A	
	B:				
	C:				
5.2	diffuse Nährstoffeinträge aus Umland;				
	A: keine			A	
	B: gering				
	C: deutlich				
5.2	belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge				
	A: keine			A	
	B: geringe				
	C: deutliche				

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140408
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1486
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	435,5272
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,1
	Reaktion	schwach sauer	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		4
	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		-	-						-								
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h		-	-						-								
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-						-								
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	z		-	-						-			2		V			
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	h		-	-						-								
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-								
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	h	W	-	-						-			b	V		V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-			b					
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-						-								
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z	T	-	-						-								
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h	W	-	-						-					V			
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-								
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	w		-	-						-					V			
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-						-								
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	h	T	-	-						-								
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							V	
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-						-							V	
Algae (Algen)																			
Chara vulgaris (Gewöhnliche Armleuchteralge)	7	z		-	-						-								R
Anzahl Rote Liste Arten														5	5	2			
Anzahl Arten										19									

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