

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140466
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1508
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1180,9537
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	9	Biotop sehr hohen Alters; 500 Jahre und mehr
– 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 Kleingewässer in anmoorigem bis moorigem Untergrund, etwa 0,5 bis 1 m in das benachbarte Gelände eingetieft, mit flach geneigten Uferböschungen. Derzeit mit einer trüben, im Zentrum noch um 30 bis 40 cm tiefen Wasserfläche. In den Uferbereichen mit Tritts Spuren und stark verwüsteten Torfmudden, die von Wildtieren offenbar häufig betreten werden. Hier bilden sich Flutrasen mit höheren Anteilen von Sumpfsimse, etwas Flatterbinse, in einem Teilbereich gibt es ein größeres Röhricht aus Breitblättrigem Rohrkolben, nur kleinräumig eine leichte Verbuschung aus Schwarzerle. Die oberen Ufer werden z.T. von größeren Beständen aus Bastard-Segge eingenommen. Im Wasser gibt es einen größeren Bestand von Schwimmendem Laichkraut, untergetaucht von einer Armleuchter-Algenart, Fädigen Grünalgen und auch ein wenig Haar-Laichkraut. Eine kleinere Schwimmdecke aus Teichlinse ist vorhanden. Vom Substrat her ist das Gewässer vermutlich teilweise dystroph und verhältnismäßig nährstoffarm. Durch die Nutzung als Tränke für Wildtiere entsteht jedoch eine starke Trübung und Nährstoffbelastung. Das Gewässer dient in größerem Umfang Grünfröschen als Fortpflanzungsgewässer.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
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 Hydrocharitons		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Horstwiese und Wolfshorst		
Nachbarnutzung/en	Grünlandnutzung im Norden, Staudenfluren im Süden		
Rechtswert (X)	577703	Hochwert (Y)	5952407
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"/>
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			

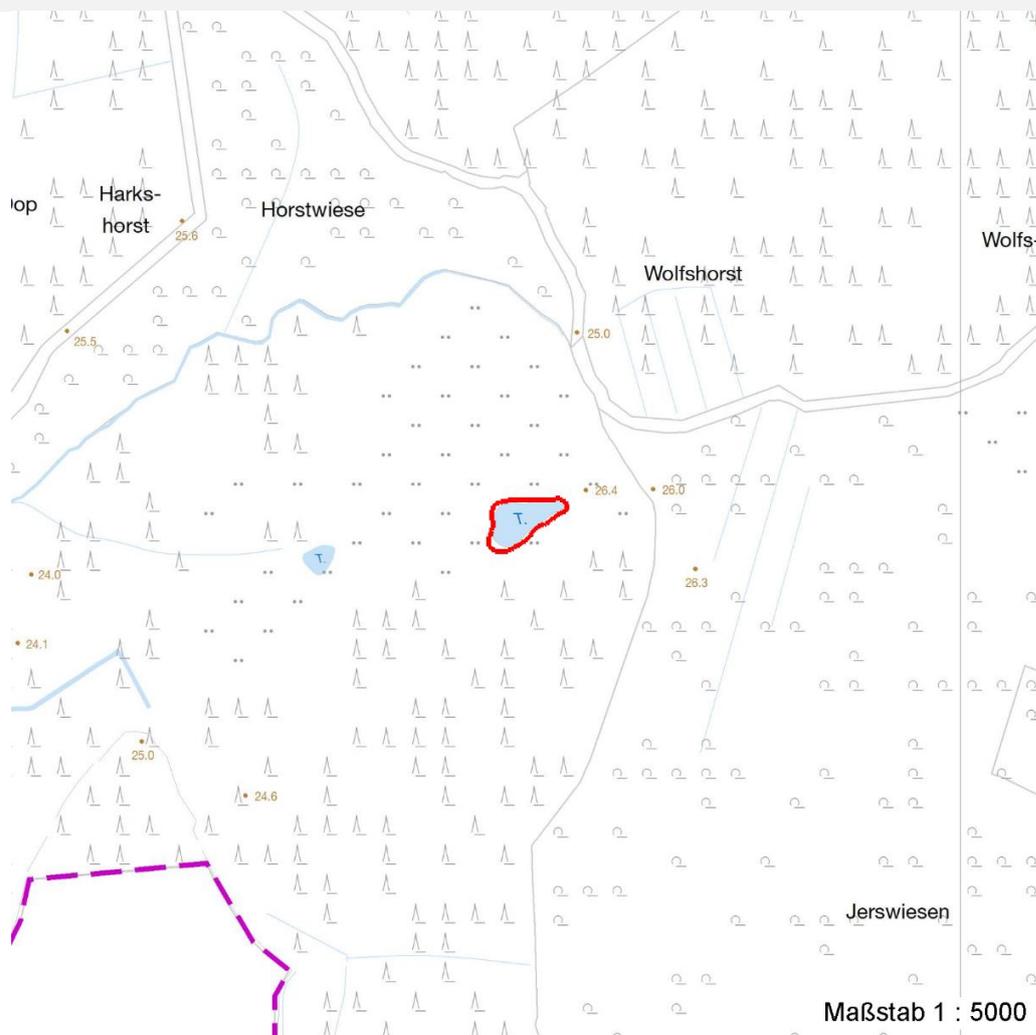
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140466
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1508
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1180,9537
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140466	61917	7652	32	01.08.2007	/	7654	28
140466	79938	7652	65	16.08.2013	=	7654	67
140466	96033	7652	361	16.08.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77602	0	7652_1508_030820_1.JPG	
77603	0	7652_1508_030820_2.JPG	
77604	0	7652_1508_030820_5.JPG	
77605	0	7652_1508_030820_4.JPG	
77606	0	7652_1508_030820_3.JPG	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140466
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7652
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1508
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	03.08.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	1180,9537
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Die Wildtiere führen zu erheblichen Trittschäden in den Ufern. Die Anlage des Gewässers führt zur Entwässerung des Umfeldes, größere Wasserstandsschwankungen; eventuell ist das Gewässer in jüngerer Zeit auch weiter eingetieft worden
Wertgesichtspunkte	Offenbar dauerhafte Wasserführung, großer Wasserpflanzenbestand, Vorkommen gefährdeter Arten, strukturreich, große Bedeutung als Amphibien-Laichgewässer.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Mollusken Amphibien Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	So viel Wasser wie möglich im Gebiet zurückhalten, derzeit sind am Gewässer keine Maßnahmen notwendig, sollten langfristig Maßnahmen notwendig werden, so sollte das Gewässer nicht weiter eingetieft werden, um die entwässernde Wirkung auf das Umfeld so gering wie möglich zu halten; eine gelegentliche Beseitigung von Gehölzen kann sinnvoll sein

Foto

Fotodatei 7652_1508_030820_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1508_030820_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140466
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1508
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1180,9537
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1508_030820_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1508_030820_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Maßnahmen	So viel Wasser wie möglich im Gebiet zurückhalten, derzeit sind am Gewässer keine Maßnahmen notwendig, sollten langfristig Maßnahmen notwendig werden, so sollte das Gewässer nicht weiter eingetieft werden, um die entwässernde Wirkung auf das Umfeld so gering wie möglich zu halten; eine gelegentliche Beseitigung von Gehölzen kann sinnvoll sein

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140466
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1508
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1180,9537
		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			
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: 5			
	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			
	B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung		B	
	Begründung für Bewertung: Das Gewässer führt zur Entwässerung der benachbarten Moorflächen			
	C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung			
	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%)			
	A: < 10 %			
	B: 10 - 25 %	15	B	
	C: > 25 - 50 %			
	potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers			
	A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich			
	B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt			
	C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering		C	
	Begründung für Bewertung: stark getrübt			
5.2	Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %)		A	
	Begründung für Bewertung: 0 %			
	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			
	B: geringe Einflüsse		B	
	Begründung für Bewertung: keine bis leichte Instandhaltungsmaßnahmen			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140466
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1508
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1180,9537
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

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		Wert	AZ	Z
5.2	C: deutlich schädliche Einflüsse weitere Beeinträchtigungen A: B: Begründung für Bewertung: intensive Nutzung durch Wildtiere, Eutrophierung		B	
5.2	C: diffuse Nährstoffeinträge aus Umland; A: keine B: gering Begründung für Bewertung: gering		B	
5.2	C: deutlich belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge A: keine B: geringe C: deutliche Begründung für Bewertung: Verschlammung, Wassertrübung		C	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,9
	Reaktion	schwach sauer	5,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		6

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-						-						
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-										V		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	z		-	-									V	V		
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	h		-	-										V D		
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	h		-	-												
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-									V	V		
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-												
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z	W	-	-								b	V	V V		
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z		-	-												
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-												
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-												
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140466
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1508
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1180,9537
		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	
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-							V
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-							
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-							
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-						-							
Mentha arvensis (Acker-Minze)	7	w		-	-						-							
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-							V
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w	T	-	-						-		b					
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z		-	-						-							
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	h	T	-	-						-							
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	w	W	-	-						-			3		3		V
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-						-							
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-							V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-	-						-							
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-							
Salix x multinervis (Vielnervige Weide)	7	w		-	-						-							
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-						-							
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	h		-	-						-							
Veronica scutellata (Schild-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-			2		3		
Algae (Algen)																		
Chara vulgaris (Gewöhnliche Armleuchteralge)	7	h		-	-						-							R
Anzahl Rote Liste Arten														5	9	5		
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