

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140392
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1474
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	590,8663
		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, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Vor längerer Zeit angelegtes Kleingewässer, ca. 1 m bis 1,50 m in das benachbarte Gelände eingesenkt. Seit längerem nicht unterhalten, von Gehölzen umstanden und überschattet. In den oberen Ufern haben sich Weiden und Erlen entwickelt, die auch mehrfach zurückgestutzt worden sind, derzeit aber auch 5 bis 8 m Höhe aufgewachsen sind, mit Stammdicken von meist nur um 10 cm, die dicht stehen und das Gewässer recht vollständig überschatten. Ein Teilbereich im Nordosten ist etwas offener, wird von Schilfröhricht eingenommen, das ebenfalls 2,50 m Höhe erreicht. Der Grund des Gewässers ist sandig, durchlässig, nur noch mäßig feucht und etwas weich, v.a. von Wasserfeder bewachsen, weitere Wasserpflanzen konnten nicht festgestellt werden. Die Zuordnung zum FFH-Lebensraumtyp 3150 trifft damit aktuell nicht mehr zu. Wwegen der Hinweise auf eine gelegentliche Wasserführung und wegen des etwas größeren Wasserfeder Bestandes wurde dennocheine Bewertung vorgenommen. In den oberen Ufern geht der Bewuchs in bis 1,5 m hohe feuchte halbruderalen Gras- und Staudenfluren bzw. Landröhrichte der benachbarten Flächen über. Das Gewässer wird dadurch gegenüber dem südlich benachbarten Weg gut abgeschirmt.

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	Nördlich Duvenstedter Triftweg, südwestlich der Försterei		
Nachbarnutzung/en	Halbruderaler Gras- und Staudenfluren, Randgehölze des Duvenstedter Triftweges		
Rechtswert (X)	577501	Hochwert (Y)	5953455
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			

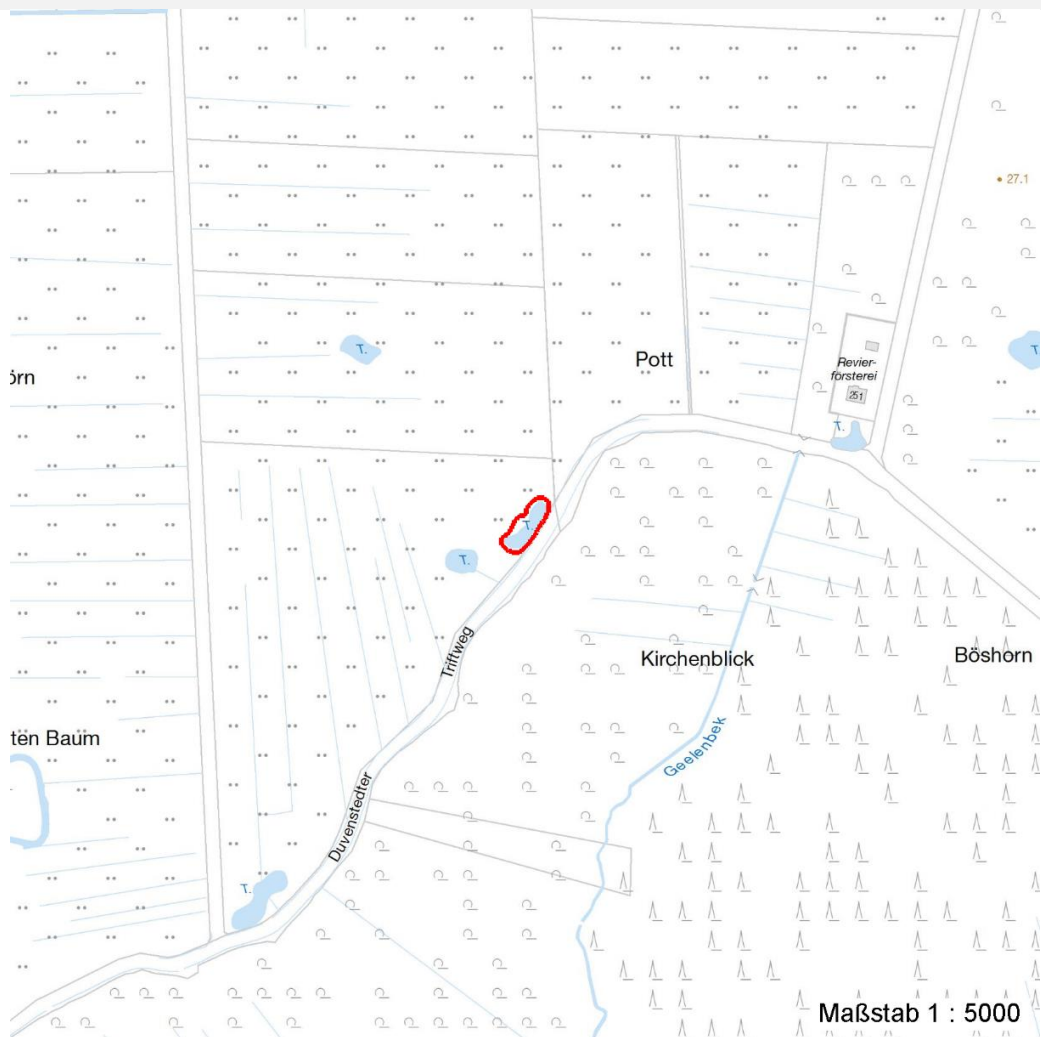
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140392
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1474
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	590,8663
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140392	79942	7652	96	19.08.2013	=	7654	99
140392	96657	7652	532	20.08.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77361	0	7652_1474_140820_1.JPG	
77362	0	7652_1474_140820_4.JPG	
77363	0	7652_1474_140820_3.JPG	
77364	0	7652_1474_140820_2.JPG	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140392
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1474
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	590,8663
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Frühe Austrocknung, Entwässerung über den Wegrandgraben, vollständige Überschattung durch hochwüchsige Röhrichte und Gehölze; Vorkommen gefährdeter Arten aus der Vorkartierung sind verloren gegangen
Wertgesichtspunkte	Zeitweilig vermutlich als Laichgewässer für Amphibien geeignet, strukturelle Bereicherung des Umfeldes
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	2.13 - Gehölze entfernen Der Wasserstand im Brook sollte insgesamt auf möglichst hohem Niveau möglichst dauerhaft stabilisiert werden, Unterhaltung der Entwässerungsgräben im Gelände sollte nicht mehr erfolgen, dort entlang der Wege nur noch in einer sehr extensiven Form. 2.1 - Wasserstand auf hohem Niveau stabilisieren, Wasserstandsschwankungen vermindern 2.7 - Gewässerunterhaltung einstellen / vermindern

Foto

Fotodatei 7652_1474_140820_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1474_140820_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140392
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7652
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1474
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	14.08.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	590,8663
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1474_140820_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1474_140820_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		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140392
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1474
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	590,8663
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	2.1 - Wasserstand auf hohem Niveau stabilisieren, Wasserstandsschwankungen vermindern 2.13 - Gehölze entfernen 2.7 - Gewässerunterhaltung einstellen / vermindern Der Wasserstand im Brook sollte insgesamt auf möglichst hohem Niveau möglichst dauerhaft stabilisiert werden, Unterhaltung der Entwässerungsgräben im Gelände sollte nicht mehr erfolgen, dort entlang der Wege nur noch in einer sehr extensiven Form.
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	1
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	1 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	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	1	C	
4	Habitatstrukturen		C	
	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			
	C: 1		C	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140392
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1474
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	590,8663
		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			
	Begründung für Bewertung: 1			
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: nicht erkennbar			
	B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung			
	C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung		C	
	Begründung für Bewertung: stark über den Randgraben am Weg entwässert, allgemein schlechte Wasserstände im Brook			
	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			
	B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt		B	
	Begründung für Bewertung: nicht abschätzbar			
	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	
	Begründung für Bewertung: keine			
	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	
	Begründung für Bewertung: keine			
	B: geringe Einflüsse			
	C: deutlich schädliche Einflüsse			
5.2	weitere Beeinträchtigungen			
	A:		A	
	Begründung für Bewertung: kein			
	B:			
	C:			
5.2	diffuse Nährstoffeinträge aus Umland;			
	A: keine		A	
	Begründung für Bewertung: keine			
	B: gering			
	C: deutlich			
5.2	belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge			
	A: keine		A	
	Begründung für Bewertung: keine			
	B: geringe			
	C: deutliche			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140392
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1474
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	590,8663
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,4
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,3
	Reaktion	schwach sauer	5,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		7

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	w		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-						-						
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-						-						
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-						-						
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w		-	-						-						
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-						
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-						
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	h	W	-	-						-		b	V	V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-		b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-						
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-						
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-						
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-						-						
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-	-						-						
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-	-						-						
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-						-						
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	w		-	-						-						
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-						-					V	
Anzahl Rote Liste Arten														1	2	1	
Anzahl Arten										20							

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