

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96657
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	532
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.08.2015
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, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Aufgrund von Geodatenänderung nur kopierter Datensatz aus 2013; Biotop wurde 2015 nicht erneut kartiert und bewertet!

Langgestrecktes, angelegtes Kleingewässer, ca. 1 m unter das benachbarte Gelände eingetieft, bis zu 1,50 m im Zentrum. Seit langem relativ ungepflegt, mit mäßig steil geneigten Uferböschungen, offenbar mit erheblichen Wasserstandsschwankungen in der Größenordnung von wenigstens 50 cm. Derzeit zu hohen Teilen abgetrocknet, mit nur noch kleiner Restwasserfläche von ca. 10 bis maximal 20 cm Tiefe, die von Torfmudde geprägt ist und kaum submerse Vegetation aufweist. Bei höheren Wasserständen bildet vermutlich Wasserfeder einen submersen Bestand. Im übrigen ist die offene Wasserfläche von einem größeren Bestand von Fieberklee überwachsen, der größte Teil im Westen jedoch von einem Schilfröhricht, das 2 m Höhe erreicht und die übrige Vegetation recht kräftig ausschattet. In den Ufern ist zudem ein kräftiger Gehölzbestand entwickelt aus verschiedenen Weidenarten und Schwarzerlen, die Wuchshöhen um 3 bis 5 m erreichen und das Gewässer zusätzlich beschatten. Die noch vorhandene Wasserfläche wird zudem bedeckt von Wasser- und Teichlinsen, ist jedoch aktuell nur noch sehr klein entwickelt. Die in der Vorkartierung erwähnten Grünfrösche sind vermutlich aufgrund des Verlustes einer offenen Wasserfläche bereits stark zurückgegangen.

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 Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)		
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich direkt am Duvenstedter Triftweg, rund 150 m westlich der Försterei		
Nachbarnutzung/en	Gehölze und Staudenfluren in den Ufern, Triftweg im Süden, Grünlandnutzung im Norden		
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

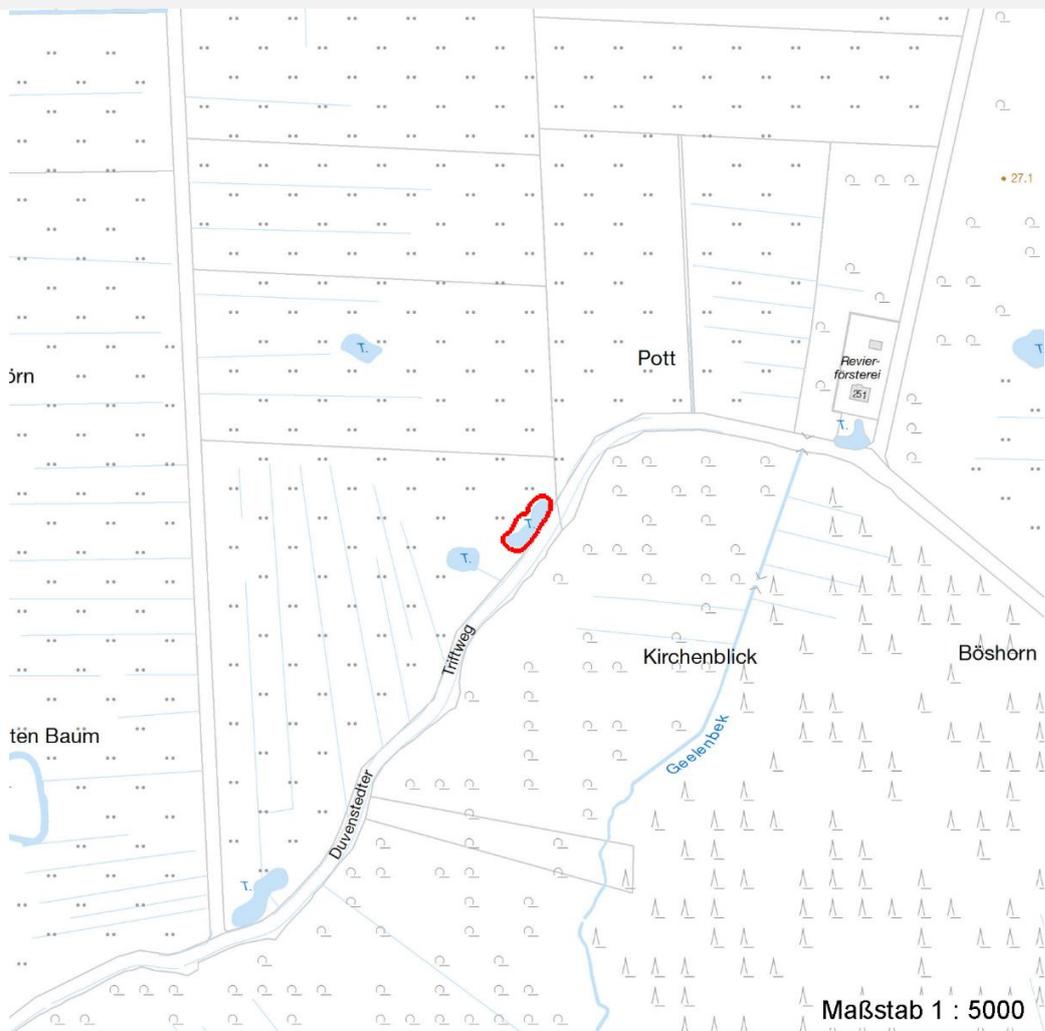
B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96657
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	532
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	590,8663
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Kopie Nein

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

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

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
50183	0	7652_532_200815_1.JPG	
50184	0	7652_532_200815_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96657
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	532
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	590,8663
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Starke Verlandungstendenzen, Verlust der offenen Wasserflächen und der Gewässerfunktionen.
Wertgesichtspunkte	Relativ gut geschützt, Vorkommen gefährdeter Arten, noch als Amphibien-Laichgewässer geeignet.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien (Eventuell)
Maßnahmen	Dieses Gewässer sollte relativ zeitnah geöffnet werden, die Gehölze etwas zurückgestutzt und die Wasserfläche etwas eingetieft und entschlammt werden. Nach Möglichkeit sollte der Fieberkleebestand erhalten werden und das Schilfröhricht etwas eingedämmt. Die Wasserstände im Gebiet sollten dauerhaft auf höherem Niveau stabil gehalten werden. Auch die benachbarten Wege-Randgräben sollten nur extensiv oder nicht mehr unterhalten werden, um insgesamt eine verbesserte Gewässersituation zu erzielen.

Foto

Fotodatei 7652_532_200815_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_532_200815_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)	Biotoptyp	SEG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96657
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	532
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	590,8663
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Massnahmen siehe Hauptbogen
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.20 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	m - huminstoffbraun, moorig
Verockerung	w - wenig
Substrat	m - Mudde (Torf, gröberes organisches Substrat)
pH-Wert	4,5
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmb.veg.	90 %
submerse Veg.	20 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	9
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	3
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	19 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
3150 (HH) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions					C
Habitatstrukturen					C
Wasserpflanzen;	günstig	mittel	ungünstig		C
Submerse Veget. vorhanden;	ja	ja	nein		B
Schwimblattveget. vorhand.;	ja	ja	ja		B
Eindringtiefe der subm. Veget.;	> 4 m	2 bis 4 m	< 2 m		C
Diversität der naturnahen Ufervegetation;	günstig	mittel	ungünstig		A

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96657
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	532
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	590,8663
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Anzahl der Aspekte; 4 Aspekte der naturnahen Verlandungsreihe: Röhricht, Seggenried/Hochstaudenflur, Weidengebüsch, Bruch-oder Auenwald	4	3	< 3	4	A
Beeinträchtigungen					C
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		C
diffuse Einträge aus Umland;	keine	gering	deutlich		A
belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge	keine	geringe	deutliche		A
Fischbesatz;	kein	naturnah	naturfern		A
Fischfütterung;	keine	keine	Fütterung		A
Wasserstände verändert; abgesenkt oder aufgestaut, Änderungen gegenüber der natürlichen Situation	nicht	geringfügig	deutlich		C
Uferverbau; Anteil der Uferlänge	< 5%	5-20%	> 20%		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		A
Zierformen v. Wasserpflanzen;	keine	wenige	zahlreich		A
invasive Neophyten;	keine	keine	vorhanden		A
naturnahe Ufervegetation;	> 90%	50-90%	< 50%		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Trittschäden;	keine	gering	stark		B
Schäden durch Wassersport;	keine	gering	deutlich		A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar					C

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
1	3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		C	
3	Arteninventar		C	
4	Habitatstrukturen		B	
5	Beeinträchtigungen		C	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96657
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	532
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	590,8663
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

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	z		-	-												
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-												
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w		-	-								V		3		
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-												
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-												
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z	W	-	-								b	V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-								b				
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h	T	-	-												
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-												
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-												
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-												
Menyanthes trifoliata (Fieberklee)	7	h		-	-								b	3	3	3	3
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-												
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-												
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-	-												
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-												
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	w		-	-												
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-												V
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	h	T	-	-												
Anzahl Rote Liste Arten														3	1	4	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