

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140265
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1404
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7809,5082
		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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Großes, älteres, angelegtes Flachgewässer, bei der Vorkartierung mit durchgehender Wasserfläche, heute nach drei trockenen Jahren nur mit sehr geringer Wasserführung. Sehr große Teile des ehemaligen Gewässergrundes sind trocken gefallen, werden von Sumpfsimsen, Schnabelsegge und einem großen Bestand von Schilf überwachsen. Nur die am niedrigsten gelegenen, tiefen Bereiche, die zwischenzeitlich vermutlich noch weiter eingetieft worden sind, führen noch etwas Restwasser, werden von Wildtieren als Tränke genutzt, sind zertreten, eventuell von Wildschweinen als Schlammuhlen genutzt. Dennoch gibt es hier zumindest einen Bestand von Schwimmblatt-Vegetation aus Schwimmendem Laichkraut, der darauf hindeutet, dass über längere Zeit eine Wasserführung vorhanden gewesen ist. Die Ufer zum benachbarten Gelände sind um 1, 5 m bis 2 m hoch. Innerhalb des Gewässers gibt es am Gewässerboden Niveauunterschiede von rund 50 cm zwischen den wasserführenden Senken und dem trockengefallenen Gewässerboden. In den Randbereichen haben sich teilweise bis zu 10 m breite Schilfröhrichte entwickelt. In den oberen Ufern gibt es Gehölzsäume aus Erlen und verschiedenen Birken und Weidenarten. Daran anschließend mitunter auch größere Seggenrieder. Der Gewässerboden ist zu hohen Anteilen auch moortypisch, von großen Beständen Wassernabel, einem Torfmoose und Sumpfsimse bewachsen.

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	Direkt nordwestlich des ehemaligen Infohauses, nördlich Triftweg		
Nachbarnutzung/en	Gehölze, Staudenfluren, Brachflächen, Heidevegetation im Westen		
Rechtswert (X)	576968	Hochwert (Y)	5953155
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.	140265
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1404
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7809,5082
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140265	96629	7652	520	20.08.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76815	0	7652_1404_040920_4.JPG	
76816	0	7652_1404_040920_1.JPG	
76817	0	7652_1404_040920_6.JPG	
76818	0	7652_1404_040920_3.JPG	
76819	0	7652_1404_040920_5.JPG	
76820	0	7652_1404_040920_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140265
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1404
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7809,5082
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Stark schwankende Wasserstände, mit dem aktuell sehr niedrigen Wasserstand wirkt das Gewässer auf die Umgebung zusätzlich entwässernd; dies eventuell verstärkt dadurch, das das Gewässer noch weiter in den Untergrund eingetieft worden ist
Wertgesichtspunkte	Insgesamt dauerhafte Wasserführung, vermutlich auch noch große Bedeutung als Lebensraum für Amphibien, Bedeutung als Lebensraum für Libellen.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel (Große Bedeutung für Wasservögel) Amphibien
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Großräumig muß versucht werden, den Wasserstand möglichst stabil zu halten. Die Verbindung der Gewässer untereinander, die im Südosten hergestellt worden ist, sollte gekappt werden. Es ist großräumig vermutlich sinnvoll, die einzelnen Gewässer mit unterschiedlichen Wasserständen zu bewirtschaften; keinesfalls sollten in Zukunft Gewässer weiter eingetieft werden; auch sollten im Gebiet keine neuen Gewässer angelegt werden; keinesfalls dürfen stauende Schichten durchtrennt werden; auch Gräben in der Nachbarschaft sollten nicht mehr unterhalten werden

Foto

Fotodatei 7652_1404_040920_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1404_040920_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140265
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1404
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7809,5082
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1404_040920_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1404_040920_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 Hydrocharitons	FFH-LRT	3150
Beschreibung	Deckungsanteil von Neophyten: 0% - A Deckungsanteil Hypertrophierungszeiger: 0% - A	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100%
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140265
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1404
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7809,5082
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Großräumig muß versucht werden, den Wasserstand möglichst stabil zu halten. Die Verbindung der Gewässer untereinander, die im Südosten hergestellt worden ist, sollte gekappt werden. Es ist großräumig vermutlich sinnvoll, die einzelnen Gewässer mit unterschiedlichen Wasserständen zu bewirtschaften; keinesfalls sollten in Zukunft Gewässer weiter eingetieft werden; auch sollten im Gebiet keine neuen Gewässer angelegt werden; keinesfalls dürfen stauende Schichten durchtrennt werden; auch Gräben in der Nachbarschaft sollten nicht mehr unterhalten werden
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	9
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	9
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	29 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	21.0.01.01 - Agropyro(Elymo)-Rumicion (Flut- und Feuchtpionierassen) 23 - Isoëto-Nanojuncetea bufonii (Zwergbinsen-Gesellschaften) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

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		C	
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:			
	A: >= 3 verschiedene		A	
	Begründung für Bewertung: 4			
	B: 2 verschiedene			
	C: 1			
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140265
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1404
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7809,5082
		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				
	A: >= 4 verschiedene				
	B: 2-3 verschiedene				
	C: 1			C	
	Begründung für Bewertung: 1				
5	Beeinträchtigungen			C	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung)				
	A: nicht erkennbar				
	B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung			B	
	Begründung für Bewertung: wirkt sich großräumig durch Entwässerung im Brook aus				
	C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung				
	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%)				
	A: < 10 %	2		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				
	C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering			C	
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				
	B: geringe Einflüsse			B	
	Begründung für Bewertung: Entwässerungsrohre sind instand gesetzt worden				
	C: deutlich schädliche Einflüsse				
5.2	weitere Beeinträchtigungen				
	A:			A	
	Begründung für Bewertung: keine				
	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.	140265
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1404
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7809,5082
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	sehr naß	9,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,9
	Reaktion	mäßig sauer	5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,1
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		5
	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)																	
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	z		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-						-						
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-						
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	z		-	-						-						
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-	-						-						
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-	-						-						
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	h		-	-						-		3		V		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	h		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-						
Gnaphalium uliginosum (Sumpf-Ruhrkraut)	7	z		-	-						-						
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w	W	-	-						-		b	V	V	V	
Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel)	7	h		-	-						-			2		V	
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	w		-	-						-			V			
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-		b				
Juncus bulbosus (Zwiebel-Binse)	7	w		-	-						-			3		V	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-						
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-	-						-						
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-						
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-						
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		-	-						-						
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	w		-	-						-			V			
Osmunda regalis (Königsfarne)	7	w		-	-						-		b	1	3	2	3
Peplis portula (Sumpfquendel)	7	w		-	-						-			3		2	V
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-						-						
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	w	T	-	-						-						
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w		-	-						-			3		V	
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-					V	
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-						-						
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-						-						
Rumex obtusifolius (Stumpfbläättriger Ampfer)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140265
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1404
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7809,5082
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-						-						V	
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-						-							
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w	T	-	-						-							
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	z		-	-						-							
Bryophyta (Moose)																		
Riccia fluitans (Schwimmendes Sternlebermoos)	7	z	T	-	-						-							
Ricciocarpus natans (Schwimmendes Wassersternlebermoos)	7	w		-	-						-				1	3	2	3
Sphagnum fallax (Trügerisches Torfmoos)	7	w		-	-						-	X						
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	z		-	-						-							
														Anzahl Rote Liste Arten	10	2	10	4
														Anzahl Arten	41			

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