

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140219
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1385
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	48835,5986
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– 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

Zentral im Duvenstedter Brook gelegene Vernässungsflächen, 'Im großen Moor', gewöhnlich von einem größeren Stillgewässer eingenommen und vermutlich auch nur selten austrocknend, in 2020 jedoch vollständig ausgetrocknet mit sumpfigem, stark von vererdeten Torf geprägtem Untergrund, mit fließenden Übergängen zu den benachbart beschriebenen Übergangsmoor Flächen. Teilbereiche werden von der beschriebenen Vegetation eingenommen, der Vernässungsbereich ist in einzelne Kleingewässer aufgelöst, die von Röhricht und Übergangsmoor Vegetation unterbrochen sind. Die eventuell in günstigeren Jahren vorhandene Wasserpflanzenvegetation kann aktuell nicht nachvollzogen werden. Der Gewässerboden liegt zum Teil unbewachsen trocken, in den Randbereichen ist Vegetation der Übergangsmoore und Flutrasen in kleineren Teilbereichen entwickelt. örtlich deuten Vorkommen von Wasserfeder auf dem Gewässergrund darauf hin, dass diese Art submerse Pflanzenbestände gebildet hat. Flutender Schwaden auf den Ufern, Froschbiß und Wasserlinse zeigen nährstoffreiche, niedermoortypische Standortverhältnisse an, die vermutlich durch die mineralisierten Torfe im Gebiet verursacht werden und zu den ausgeprägten Schilfröhrichten im Westen überleiten. Übergangsmoortypisch sind Vorkommen von Hunds-Straußgras, Sumpf-Calla, Graue Segge, Nadel-Sumpfsimse, Wassernabel, Zwerg-Igelkolben, Sumpf-Sternmiere und Straußblütiger Gilbweiderich. Sie zeigen tendenziell dystrophe Standortverhältnisse an. Die Austrocknungsereignissen der vergangenen Jahre dürften die Tendenz hin zu nitrophytischer Vegetationsentwicklung begünstigen.

Bei vollständiger Wasserführung dürfte das Gewässer im Zentrum Wassertiefen um rund 1 m aufweisen. Auf der Suche nach Wasser suchen zahlreiche Wildtiere gegenwärtig das Gewässer auf, der Gewässergrund ist häufig zertreten und um gewühlt.

die Zuordnung des Biotops zu einem dystrophen Gewässer ist aufgrund der Zeigerarten eutropher Standortverhältnisse grenzwertig; hier sollte jedoch unbedingt das Ziel der Förderung der Übergangsmoor Vegetation verfolgt werden.

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	SOM	Dystrophe Stillgewässer, naturnah (2018)		§ 30 (2) 1.2
4	3160	Dystrophe Seen und Teiche		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zentral 'Im großen Moor'	Hochwert (Y)	5953660
Nachbarnutzung/en	Schilfröhrichte und Übergangsmoor Vegetation	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Rechtswert (X)	576909	Gemarkung	Duvenstedter Brook (536)
Bezirk	Wandsbek		
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)		

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140219
		DK5 DK5-GK	7652
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1385
Bearbeitung	BRA	Kartierung	31.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	48835,5986
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.	x
Ausgleichsflächen	Biosphärenreservat	Nationalpark		
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				
Karte				



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140219	96586	7652	493	15.08.2015	<		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76613	0	7652_1385_310820_9.JPG	
76614	0	7652_1385_310820_8.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140219
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1385
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	48835,5986
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76615	0	7652_1385_310820_7.JPG	
76616	0	7652_1385_310820_6.JPG	
76617	0	7652_1385_310820_5.JPG	
76618	0	7652_1385_310820_2.JPG	
76619	0	7652_1385_310820_1.JPG	
76620	0	7652_1385_310820_4.JPG	
76621	0	7652_1385_310820_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Der Bereich ist aktuell insbesondere in Bezug auf die seltenen Arten und die schutzwürdige Vegetation der Übergangsmoore zu trocken. Unter anderem ist vermutlich eine nach Süden reichende Entwässerung über die 'EllernBek' immer noch in Teilen wirksam
Wertgesichtspunkte	Artenreich, Vorkommen seltener Arten, wertvolle Ergänzung der Lebensräume im Gebiet
zoologisch bedeutsame Strukturen	Gewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Großsäuger Amphibien Mollusken Vögel
Maßnahmen	keine direkten Maßnahmen am Gewässer; der Bereich sollte vollständig und ungestörte Sukzession überlassen bleiben, auch das Verschwinden des Gewässers durch Sukzession muss akzeptiert werden; großräumig sollte unbedingt alles mögliche unternommen werden um Wasser im Gebiet zurückzuhalten und die Mineralisierung der Torfe zu begrenzen.

Foto

Fotodatei	7652_1385_310820_1.JPG	Fotodatei	7652_1385_310820_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140219
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1385
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	48835,5986
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1385_310820_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1385_310820_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Dystrophe Stillgewässer, naturnah (2018)	Biototyp	SOM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
FFH-LRT	Dystrophe Seen und Teiche	FFH-LRT	3160
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140219
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1385
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	48835,5986
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	keine direkten Maßnahmen am Gewässer; der Bereich sollte vollständig und ungestörte Sukzession überlassen bleiben, auch das Verschwinden des Gewässers durch Sukzession muss akzeptiert werden; großräumig sollte unbedingt alles mögliche unternommen werden um Wasser im Gebiet zurückzuhalten und die Mineralisierung der Torfe zu begrenzen.
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	10
Anz. Überschwemmungsz.	11
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	12
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	42 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 26.0.01 - Littorelletalia (Strandlings-Flachwasserrasen und verwandte Ges.) 27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen)

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	3160 (BFN) Dystrophe Seen und Teiche		B	
3	Arteninventar		A	
3.2	Artenzahl typischer Gefäßpflanzen und Moose A: >= 9 Arten B: 3-8 Arten C: <= 2 Arten	12	A	
3.2	Artenzahl bodenständiger typischer Libellen A: >= 5 Arten B: 3-4 Arten C: <= 2 Arten	0	A	
4	Habitatstrukturen		A	
4.2	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente A: >= 3 verschiedene Begründung für Bewertung: 4 B: 2 verschiedene C: 1		A	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140219
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1385
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	48835,5986
		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					
5	Beeinträchtigungen			C	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht erkennbar B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung Begründung für Bewertung: durch die Witterung und frühere Entwässerungsmaßnahme C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung			B	
5.2	Deckungsanteil Störzeiger an der Wasserpflanzen- bzw. Moorvegetation (%) (Arten nennen, Anteil in % angeben) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 %		80	C	
	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 %		0	A	
5.2	Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %) Begründung für Bewertung: 0 % B: mäßig (alle anderen Kombinationen) C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)			A	
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich) A: Begründung für Bewertung: keine B: C:			A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: Begründung für Bewertung: keine B: C:			A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)			
Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	sehr naß	9,4
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,3
	Reaktion	mäßig sauer	4,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		11

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140219
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1385
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	48835,5986
		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	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	z	W	-	-						-			3		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-							
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-						-							
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-						-							
Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)	7	w		-	-						-			V				
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	w	W	-	-						-			b	V	3	3	V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-						-							
Carex canescens (Graue Segge)	7	w	W	-	-						-			3		V		
Carex elata (Steife Segge)	7	w	W	-	-						-			2	3			
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-	-						-			3	3			
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w		-	-						-							
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-						-							
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	z	W	-	-						-			3		V		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-						-							
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w		-	-						-			V		3		
Eleocharis acicularis (Nadel-Sumpfsimse)	7	w		-	-						-			1	3	2	V	
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		-	-						-							
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w	W	-	-						-			V				V
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w	T	-	-						-							
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-							
Gnaphalium uliginosum (Sumpf-Ruhrkraut)	7	w		-	-						-							
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-	-						-			b	V		V	V
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-	-						-			V		V	V	
Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel)	7	z	W	-	-						-			2		V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-			b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z		-	-						-							
Juncus bulbosus (Zwiebel-Binse)	7	z	W	-	-						-			3		V		
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w	T	-	-						-							
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-	-						-							
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-							
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w	W	-	-						-			3		3	V	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-							
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-							
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-						V	
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-						-							
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-						-						V	
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-						-							
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-						-							
Sparganium natans (Zwerg-Igelkolben)	7	w	W	-	-						-			1	2	1	2	
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-						-							
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-						-			V		3	3	
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-						-							

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140219
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1385
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	48835,5986
		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
Anzahl Rote Liste Arten														17	5	15	8
Anzahl Arten														44			

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