

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140303
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1427
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	103718,8795
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.1 Moore	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	9	Herausragend, von nationaler Bedeutung
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Zentraler Vernässungsbereich im Duvenstedter Brook, 'Im großen Moor', zeitweilig im Frühjahr großflächig wasserüberstaut und als großes Binnengewässer bzw. als dessen Verlandungsbereich ausgebildet, aktuell jedoch vollständig ausgetrocknet. Heute werden sehr große Flächenanteile von Schilfröhricht eingenommen, das am Boden durchsetzt ist von hohen Anteilen einer Torfmoosart und Pfeifengras, die beide verhältnismäßig magere, saure Standortverhältnisse anzeigen. Dazu größere Bestände von Flatterbinse und am Boden von Schmalblättrigem Wollgras und Hunds-Straußgras. Insgesamt aber verhältnismäßig artenarm bewachsene Fläche und aktuell mit großen Wasserstandsschwankungen bis hin zur Austrocknung. In den Randbereichen fehlen in den Schilfröhrichten die Torfmoospolster. Hier hat die Vegetation stärker einen Niedermoor-Charakter. Der Bereich ist sehr stark von diversen Wildwechsellern durchzogen, das gesamte Schilfgebiet wird von Hirschen offenbar regelmäßig aufgesucht, auch als Unterstand verwendet. Der Boden ist in einigen Mulden stark überprägt, vermutlich weil die Wildtiere nach Trinkwasser gesucht haben. Große Teile der Flächen im Westen werden von verhältnismäßig artenarmen, etwas nitrophytischen Schilfröhrichten eingenommen. Nach Nordosten zu gibt es demgegenüber etwas artenreichere, niedrigere Übergangsmoor Vegetation mit hohen Anteilen von Torfmoos und Sumpf-Blutauge und Vorkommen seltener Arten wie Sumpf-Haarstrang, Zwerg-Igelkolben Wassernabel, Nadel-Sumpfsimse und Steif-Segge. Die zentralen Flächen im Duvenstedter Brook können nur selten betreten werden. Die Vegetationsentwicklung ist nicht sicher dokumentiert. Die Flächen zeichnen sich aber durch einen höheren Anteil von Torfen im Untergrund aus, als benachbarte Flächen und es ist sichtbar, dass in jüngerer Zeit eine erhebliche Austrocknung stattgefunden hat. Daher ist die Entwicklung einerseits von Schilfröhrichten im Westen des Gebietes andererseits von Weidengebüsche im Nordosten (vergleiche Nachbarbiotop) als Hinweis dafür zu werten, dass hier Torfe aufgrund von Wassermangel mineralisiert werden. Die dabei freigesetzten Nährstoffe drücken sich in den nitrophilen Vegetationsbeständen aus.

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	MHR	Übergangs- und Schwingrasenmoore (2018)		§ 30 (2) 2.1
4	7140	Schwingrasen- und Übergangsmoore		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Im Großen Moor Mehr oder weniger degenerierte Bestandteile des alten Hochmoores, häufig mit Birkenwäldern und Pfeifengras Reinbeständen, im Osten und Norden grenzt grünlandartige Nutzung an		
Nachbarnutzung/en			
Rechtswert (X)	576765	Hochwert (Y)	5953765
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Duvenstedter Brook (536)
29.09.2022			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140303
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1427
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	103718,8795
		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)
140303	96586	7652	493	15.08.2015	<		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76997	0	7652_1427_310820_1.JPG	
76998	0	7652_1427_310820_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140303
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1427
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	103718,8795
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76999	0	7652_1427_310820_3.JPG	
77000	0	7652_1427_310820_4.JPG	
77001	0	7652_1427_310820_5.JPG	
77002	0	7652_1427_310820_12.JPG	
77003	0	7652_1427_310820_7.JPG	
77004	0	7652_1427_310820_8.JPG	
77005	0	7652_1427_310820_9.JPG	
77006	0	7652_1427_310820_10.JPG	
77007	0	7652_1427_310820_11.JPG	
77008	0	7652_1427_310820_6.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Die Flächen sind aktuell als Hochmoor-Regenerationsflächen wesentlich zu trocken, bis in das Zentrum abgetrocknet; es treten erhebliche Wasserstandsschwankungen auf; gegenüber der Vorkartierung konnten einige sehr seltene, vom Aussterben bedrohte Arten nicht wieder gefunden werden (Sonnentau, Drahtsegge)
Wertgesichtspunkte	Mit einer über längere Zeit andauernden Wasserführung sind die Flächen für die Hochmoor-Regeneration prädestiniert, sehr ungestört im Zentrum, sehr großflächig, sehr wertvoller Lebensraum für Vögel und Großsäuger.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Röhricht Kleingewässer, wasserführende Gräben Hochwüchsige Gras- und Krautfluren Uferstaudenflur Nasse Mulden Spontane Vegetation jeder Form
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Großsäuger Hautflügler Insekten, allgemein Kleinsäuger Mollusken Vögel Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Im Brook müssen alle Möglichkeiten zur Vernässung ergriffen werden, insbesondere die Entwässerung aus dem Zentrum nach Süden (der 'Ellernbek' genannte Entwässerungsgrabens) sollte vollständig aufgehoben werden, damit die Vernässung dauerhaft und möglichst lange wirkt; großräumig sollten alle Niveauunterschiede im Gelände vermieden werden; Abgrabungen und Instandsetzungen von Gräben verbieten sich. Insbesondere dürfen keine stauenden Bodenschichten durchtrennt werden.

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140303
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1427
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	103718,8795
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1427_310820_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1427_310820_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7652_1427_310820_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1427_310820_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Übergangs- und Schwingrasenmoore (2018)	Biotoptyp	MHR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 2.1
FFH-LRT	Schwingrasen- und Übergangsmoore	FFH-LRT	7140
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140303
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1427
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	103718,8795
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Im Brook müssen alle Möglichkeiten zur Vernässung ergriffen werden, insbesondere die Entwässerung aus dem Zentrum nach Süden (der 'Ellernbek' genannte Entwässerungsgrabens) sollte vollständig aufgehoben werden, damit die Vernässung dauerhaft und möglichst lange wirkt; großräumig sollten alle Niveauunterschiede im Gelände vermieden werden; Abgrabungen und Instandsetzungen von Gräben verbieten sich. Insbesondere dürfen keine stauenden Bodenschichten durchtrennt werden.

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	7140 (BFN) Schwingrasen- und Übergangsmoore		C	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar Farn- und Blütenpflanzen A: > 12 Arten oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt > 95 % B: 5-12 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt 50-95 % C: >= 4 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt < 50 %	17	A	
3.2	Arteninventar Moose A: >= 6 Arten B: 3-5 Arten C: <= 2 Arten	3	B	
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Wasserhaushalt und Oberflächenrelief (gutachterlich mit Begründung) A: hohe Wassersättigung, Schwingmoor-Regime und/oder nasse Schlenken ganzjährig vorhanden B: vorübergehend austrocknend, Schwingmoor-Regime und nasse Schlenken nicht ganzjährig vorhanden C: längere Trockenphasen, kein Schwingmoor-Regime, nasse Schlenken nur ephemere vorhanden Begründung für Bewertung: längere Austrocknungsphasen		C	
4.2	Flächenanteil typischer Zwischenmoorvegetation mit Torf- und/oder Braunmoosen (%) A: > 90 % B: 60 - 90 % C: < 60 %	40	C	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Torfabbau im Umfeld oder auf der Fläche, Störungen, Entwässerung A: weder im Umfeld noch auf der Untersuchungsfläche Begründung für Bewertung: keiner B: im Umfeld, jedoch ohne negative Auswirkungen C: im Umfeld mit negativen Auswirkungen oder auf der Untersuchungsfläche selbst		A	
5.2	Zerstörung von Vegetation und oberen Torfschichten (Flächenanteil in %) (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Anteil und Ursache nennen)			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140303
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1427
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	103718,8795
		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			
5.2	A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 % Entwässerung (gutachterlich mit Begründung) A: Gräben weitgehend zugewachsen, nicht mehr funktionsfähig oder Moor großflächig wiedervernässt B: Gräben teilweise verlandend, Entwässerungswirkung zurückgehend oder Moor in kleinen Teilflächen wiedervernässt Begründung für Bewertung: Ellernbek, Gewässeranlagen, frühere Entwässerungsgräben C: Gräben funktionsfähig, kaum verlandend und moortypische Hydrologie nur noch zeitweise oder in kleinen Teilflächen gegeben	0	A
5.2	Flächenanteil entwässerter Torfkörper (%) mit Auftreten von Entwässerungszeigern (Arten und Anteil nennen) A: < 5 % B: 5 - 15 % C: > 15 %	60	C
5.2	Deckungsgrad Nitrophyten und Neophyten (%) (Arten und Deckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	50	C
5.2	Deckungsgrad Verbuschung, untypischer Gehölzarten (%), gepflanzt oder spontan A: < 25 % B: 25 - 50 % C: > 50 - 70 %	1	A
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: Begründung für Bewertung: keine B: C:		A

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)			
Standort	Belichtung	sonnig	7,5
Boden	Feuchte	sehr naß	8,8
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3,4
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		15
	Giftpflanzen		6
	Überschw.anzeiger		17

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140303
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1427
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	103718,8795
		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	h	W	-	-						-			3		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-							
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-						-							
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-						-							
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		-	-						-							
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-						-							
Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)	7	w		-	-						-			V				
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w	T	-	-						-							
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	w	W	-	-						-			b	V	3	3	V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-						-							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 nigra (Wiesen-Segge)	7	z	W	-	-						-			V			V	
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w		-	-						-							
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-						-							
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	h	W	-	-						-			3			V	
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w	W	-	-						-			2			V	
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-						-							
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	h		-	-						-			V			3	
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
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	-	-						-							
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	z	W	-	-						-			3			V	V
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-						-							
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-							
Gnaphalium uliginosum (Sumpf-Ruhrkraut)	7	w		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	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 acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	w		-	-						-			3			3	
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-						-							
Juncus bulbosus (Zwiebel-Binse)	7	h	W	-	-						-			3			V	
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h	T	-	-						-							
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-						-							
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-						-						3	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-							
Lysimachia thyriflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w	W	-	-						-			3			3	V

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140303
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1427
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	103718,8795
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-							
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-							
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h		-	-						-							
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-							V
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	w	W	-	-						-				3			V
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-						-							
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w		-	-						-				3			V
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-	-						-							
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-							
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
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-						-							
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-						-							
Viola palustris (Sumpf-Veilchen)	7	w		-	-						-				2		3	
Bryophyta (Moose)																		
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	z		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														24	5	24	9	
Anzahl Arten														66				

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