

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96586
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	493
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	165856,6436
		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

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

Hier wurden 2 Biotope der Vorkartierung zu einem zusammengefasst die Fläche bildet die zentrale Vernässungsflächen im Großen Moor, geht ursprünglich auf einen großes Flachgewässer zurück dass nach Einstau der Ellernbek entstanden ist. zentral sind größere offene Wasserflächen vorhanden, die zu den Rändern hin in Großseggenrieder und noch relativ nährstoffreiche Röhrichte aus Rohrkolben und Schilf übergehen.

Der Biotop ist extrem schwer zu betreten, das Gelände ist weich, sumpfig, unzugänglich und sehr großflächig ausgebildet, so dass alle Angaben eher randliche Eindrücke sind. Zentral sind offene Wasserflächen vorhanden, die vermutlich auch dem Lebensraumtyp 3150 zuzuordnen sind, weil submerse Vegetation vorhanden sein dürfte. Kleinere Bestände von Wasserschlauch in Randgewässern deuten darauf hin, dass es sich eventuell auch um ein dystrophes Gewässer handelt. Die Randbereiche sind über große Flächen verlandet, werden zu hohen Anteilen von Seggenriedern eingenommen, größeren Beständen von Hundsreitgras, auch größeren Röhrichten aus Schilf und haben z.T. Übergangsmoorcharakter, v.a. ein hoher Anteil von Sumpf-Blutauge und Straußblütigem Gilbweiderich sowie auch die Seggen und auch das Hundsreitgras zeigen einen Übergang zu einem Schwingrasen an. Zudem ist der Untergrund der krautigen Fluren recht stark von Moosen geprägt und der Boden in den Randbereichen stark horstig strukturiert. Derzeit ist der Wasserstand recht gering, so dass die Randbereiche begehbar sind. Teilweise dürften die Bereiche jedoch überschwemmt und unbetretbar sein. Offenbar treten - wie in Nachbargewässern beobachtet - erhebliche Wasserstandsschwankungen im Gebiet auf.

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	70 %
2	MRS	Schwingrasen (2000)		
4	7140	Schwingrasen- und Übergangsmoore		
1	2			30 %
2	SOM	Moorgewässer, naturnah, nährstoffarm (2000)		
4	3160	Dystrophe Seen und Teiche		

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)	576855	Hochwert (Y)	5953707
20.04.2020			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96586
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	493
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	165856,6436
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

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"/> x
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> 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)
96586	61879	7652	108	24.08.2007	/	7654	111
96586	79973	7652	166	14.08.2013	/	7654	177

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96586
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	493
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	165856,6436
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
49919	0	7652_493_150815_1.JPG	
49920	0	7652_493_150815_2.JPG	
49921	0	7652_493_150815_3.JPG	
49922	0	7652_493_150815_4.JPG	
49923	0	7652_493_150815_5.JPG	
49924	0	7652_493_150815_6.JPG	
49925	0	7652_493_150815_7.JPG	
49926	0	7652_493_150815_8.JPG	
49927	0	7652_493_150815_9.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Offenbar erhebliche Wasserstandsschwankungen im Brook insgesamt, dadurch Gefährdung durch der Eutrophierung der Bestände.
Wertgesichtspunkte	Vorkommen gefährdeter Arten in großer Zahl, sehr großflächiger Biotop, sehr naturnah, sehr ungestört gelegen, höchste Bedeutung für den Naturschutz.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Röhricht Kleingewässer, wasserführende Gräben Hochwüchsige Gras- und Krautfluren Uferstaudenflur Nasse Mulden
Bedeutung für Tiergruppe	Spontane Vegetation jeder Form Amphibien Großsäuger Hautflügler Insekten, allgemein Kleinsäuger Mollusken Vögel
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Wenn möglich sollte der Wasserstand im Brook großflächig und dauerhaft auf hohem Niveau stabil gehalten werden, starke Entwässerungen sollten vermieden werden, auch die Unterhaltung benachbarter Gewässer an Gräben kann problematisch sein und sollte nach Möglichkeit vollständig vermieden werden, die Nutzung des nördlich und östlich angrenzenden Grünlandlandes ist gegenüber der Entwicklung dieser Moorflächen nachrangig, eventuell kann im Frühjahr mehr Wasser im Gebiet zurückgehalten werden als bisher.

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96586
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	493
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	165856,6436
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_493_150815_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_493_150815_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7652_493_150815_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_493_150815_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Schwingrasen (2000)	Biototyp	MRS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Schwingrasen- und Übergangsmoore	FFH-LRT	7140
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	70 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96586
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	493
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	165856,6436
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Massnahmen siehe Hauptbogen
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	12
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	15
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	44 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29.0.01 - Scheuchzerietalia palustris (Zwischenmoore und Schlenken)

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	
4	Habitatstrukturen		B	
5	Beeinträchtigungen		C	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,6
	Reaktion	mäßig sauer	5,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		12
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		17

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	w	W	-	-									3		3		

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96586
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	493
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	165856,6436
		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		
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-														
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-	-														
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	h		-	-														
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-	-														
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	z		-	-								b	V	3	3	V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-												V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-														
Carex canescens (Graue Segge)	7	w		-	-									3		V			
Carex diandra (Draht-Segge)	7	w	W	-	-									1	2	2	2		
Carex elata (Steife Segge)	7	z		-	-									2	3				
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-	-									3	3				
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w	W	-	-									V		V			
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-														
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	z	W	-	-									3		V			
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-									2		V			
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	h		-	-									V		3			
Drosera rotundifolia (Rundblättriger Sonnentau)	7	w	W	-	-								b	1	3	3	3		
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		-	-														
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		-	-														
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w	W	-	-									3		V	V		
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-														
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	h		-	-								b	V		V	V		
Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel)	7	w	W	-	-									2		V			
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-								b						
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	w		-	-									3		3			
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-														
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-												3		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-														
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	z	W	-	-									3		3	V		
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-														
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		-	-														
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	z		-	-														
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		-	-														
Sparganium natans (Zwerg-Igelkolben)	7	z		-	-									1	2	1	2		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96586
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	493
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	165856,6436
		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
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-									V		3	3
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-												
Utricularia vulgaris (Gewöhnlicher Wasserschlauch)	7	z		-	-							X		1		2	3
Viola palustris (Sumpf-Veilchen)	7	w	W	-	-									2		3	
Bryophyta (Moose)																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	z	T	-	-												
Anzahl Rote Liste Arten														22	6	24	9
Anzahl Arten														51			

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biototyp	Moorgewässer, naturnah, nährstoffarm (2000)	Biototyp	SOM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Dystrophe Seen und Teiche	FFH-LRT	3160
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Massnahmen siehe Hauptbogen

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	11	A	
	A: >= 9 Arten			
	B: 3-8 Arten			
	C: <= 2 Arten			
4	Habitatstrukturen		A	
4.2	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente		A	
	A: >= 3 verschiedene			
	Begründung für Bewertung: 5			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96586
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	493
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	165856,6436
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)			
		Wert	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		
	B: 2 verschiedene C: 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		B
5.2	Deckungsanteil Störzeiger an der Wasserpflanzen- bzw. Moorvegetation (%) (Arten nennen, Anteil in % angeben) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 %	50	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 %) B: mäßig (alle anderen Kombinationen) C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)		A
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich) A: B: C:		A