

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140307
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1431
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	10325,1262
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	9	Biotop sehr hohen Alters; 500 Jahre und mehr
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Teil der degenerierten Hochmoorflächen im Gebiet, gewöhnlich und im Umfeld mit Dominanz von Pfeifengras, das entspricht den höher gelegenen Geländeteilen. Darin eingetieft gibt es in diesem Bereich zahlreiche, torfstichartige Senken und weiter im Osten auch Abschiebungsflächen, die bis zu 0,5 m unter dem benachbarten Gelände liegen und zeitweilig feucht bis wasserüberstaut sind, aktuell allerdings vollständig abgetrocknet. Die Senken sind dennoch von hochmoortypischer Vegetation, größeren Torfmoospolstern mit. Scheidiges und Schmalblättriges Wollgras gekennzeichnet. In den Randbereichen etwas mehr Besenheide und Glockenheide, aber auch etwas Rosmarinheide. In jüngerer Zeit seit 2018 sehr trocken und mit negativer Entwicklungstendenz. Aktuell ist in den Vernässungsflächen sehr viel Jungwuchs von Moorbirke erkennbar, der darauf hindeutet, dass die Flächen weiter degenerieren. Auch die Bereiche zwischen den Becken sind etwas mehr als das weitere Umfeld von Heidegewächsten beherrscht. Die Vegetation in den zeitweilig wasserführenden Mulden ist stark geprägt von trockenen Torfmoospolstern, die stark von den Wollgrasarten überwachsen sind, auch relativ viel Jungwuchs von Pfeifengras und hier in diesem Fall auch auffällig großen Beständen der Moosbeere. Im Osten der Fläche gibt es größere, zusammenhängende Vernässungsbereiche, in denen auch das Weiße Schnabelried höhere Flächenanteile hat.

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 Elend		
Nachbarnutzung/en	Moorbirken Wälder		
Rechtswert (X)	576185	Hochwert (Y)	5953859
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	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

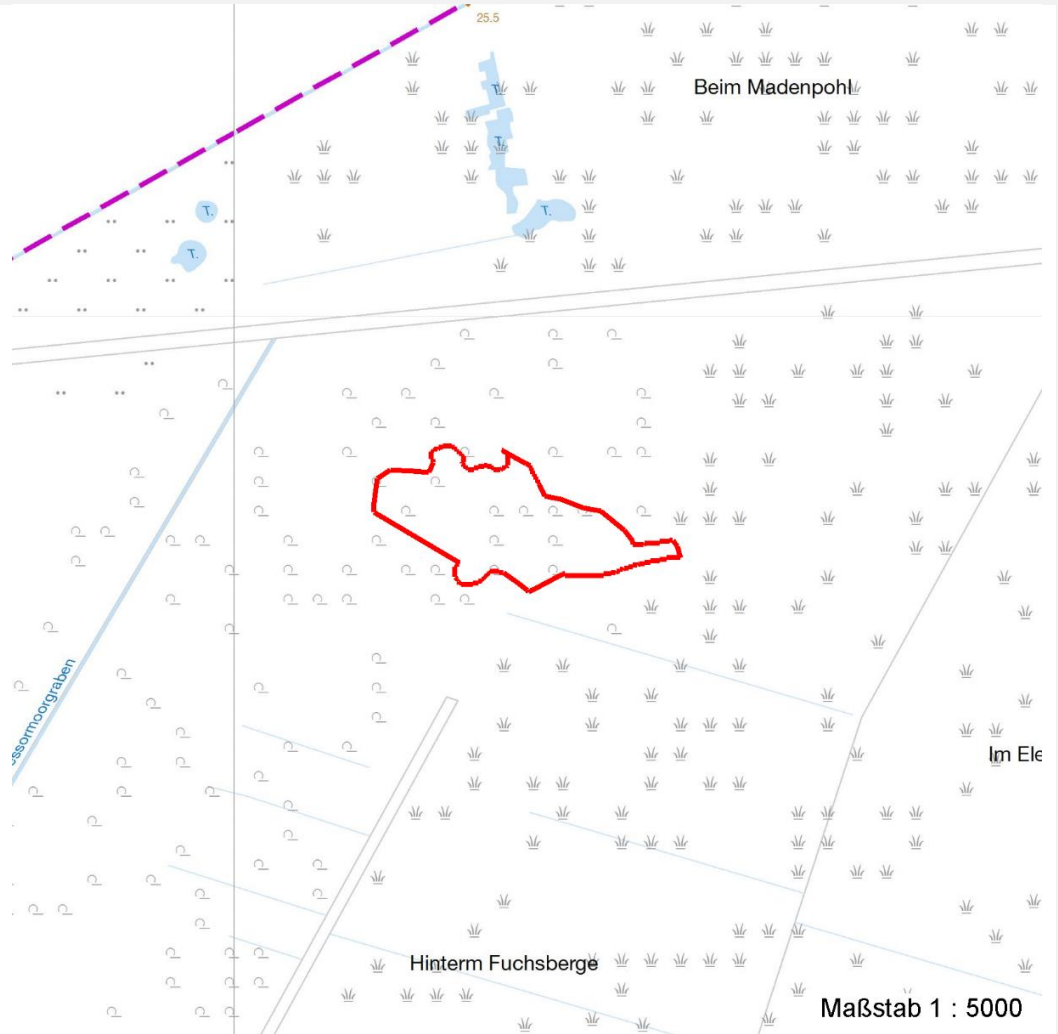
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140307
		DK5 DK5-GK	7652
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1431
Bearbeitung	BRA	Kartierung	31.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	10325,1262
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140307	79950	7652	116	14.08.2013	/	7654	120
140307	96590	7652	497	15.08.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77027	0	7652_1431_310820_1.JPG	
77028	0	7652_1431_310820_2.JPG	
77029	0	7652_1431_310820_6.JPG	
77030	0	7652_1431_310820_4.JPG	
77031	0	7652_1431_310820_5.JPG	
77032	0	7652_1431_310820_3.JPG	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140307
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1431
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	10325,1262
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Die Flächen sind aktuell zu trocken, insgesamt ist die Entwässerung im Brook offenbar noch relativ kräftig wirksam.
Wertgesichtspunkte	Alte, ungestörte Hochmoor-Regenerationsvegetation, mäßig artenreich, Vorkommen gefährdeter Arten.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Spontane Vegetation jeder Form
Bedeutung für Tiergruppe	Reptilien (Im Gebiet gibt es einen auffällig großen Bestand von Waldeidechsen!)
Maßnahmen	Flächen weiter der Sukzession überlassen, Verbuschung eventuell langfristig etwas reduzieren, Wasserrückhaltung im Brook verbessern; grundsätzlich sollten bei allen Maßnahmen im Brook keine erneuten Eintiefungen in den Untergrund erfolgen weder für die Anlage oder Instandsetzung von Gräben noch für Kleingewässer; dies gilt auch für das weitere Umfeld; jede Möglichkeit zum Zurückhalten von Wasser sollte ergriffen werden; Gelände Niveauunterschiede sollten nivelliert werden.

Foto

Fotodatei 7652_1431_310820_1.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1431_310820_2.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140307
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1431
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	10325,1262
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1431_310820_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1431_310820_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Übergangs- und Schwingrasenmoore (2018)	Biototyp	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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140307
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1431
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	10325,1262
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Flächen weiter der Sukzession überlassen, Verbuschung eventuell langfristig etwas reduzieren, Wasserrückhaltung im Brook verbessern; grundsätzlich sollten bei allen Maßnahmen im Brook keine erneuten Eintiefungen in den Untergrund erfolgen weder für die Anlage oder Instandsetzung von Gräben noch für Kleingewässer; dies gilt auch für das weitere Umfeld; jede Möglichkeit zum Zurückhalten von Wasser sollte ergriffen werden; Gelände Niveauunterschiede sollten nivelliert werden.
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	15
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	87 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 39 - Oxycocco-Sphagnetea (Hochmoore und Moorheiden) 47.0.01.03.1 - Eu-Vaccinio-Piceenion (Fichtenwälder)

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		C	
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 %	8	B	
	C: >= 4 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt < 50 %			
3.2	Arteninventar Moose			
	A: >= 6 Arten			
	B: 3-5 Arten			
	C: <= 2 Arten	2	C	
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Wasserhaushalt und Oberflächenrelief (gutachterlich mit Begründung)			
	A: hohe Wassersättigung, Schwingmoor-Regime und/oder nasse Schlenken ganzjährig vorhanden			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140307
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1431
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	10325,1262
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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
	B: vorübergehend austrocknend, Schwingmoor-Regime und nasse Schlenken nicht ganzjährig vorhanden Begründung für Bewertung: trockene Witterung		B	
	C: längere Trockenphasen, kein Schwingmoor-Regime, nasse Schlenken nur ephemere vorhanden			
4.2	Flächenanteil typischer Zwischenmoorvegetation mit Torf- und/oder Braunmoosen (%) A: > 90 % B: 60 - 90 % C: < 60 %	50	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		A	
	B: im Umfeld, jedoch ohne negative Auswirkungen			
	C: im Umfeld mit negativen Auswirkungen oder auf der Untersuchungsfläche selbst			
5.2	Zerstörung von Vegetation und oberen Torfschichten (Flächenanteil in %) (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Anteil und Ursache nennen) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	0	A	
5.2	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: nur großräumig wirksam		B	
	C: Gräben funktionsfähig, kaum verlandend und moortypische Hydrologie nur noch zeitweise oder in kleinen Teilflächen gegeben			
5.2	Flächenanteil entwässerter Torfkörper (%) mit Auftreten von Entwässerungszeigern (Arten und Anteil nennen) A: < 5 % B: 5 - 15 % C: > 15 %	50	C	
5.2	Deckungsgrad Nitrophyten und Neophyten (%) (Arten und Deckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	0	A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung, untypischer Gehölzarten (%), gepflanzt oder spontan A: < 25 % B: 25 - 50 % C: > 50 - 70 %	2	A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: Begründung für Bewertung: keine		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140307
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1431
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	10325,1262
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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
B:			
C:			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	naß	8,4
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	1,7
	Reaktion	sehr sauer	2,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempindlich	2,4
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Andromeda polifolia (Polei-Rosmarinheide)	7	w	W	-	-						-			2	3	3	3
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	h		-	-						-						
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	h		K1	-						-						
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		S	-						-						
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	h	W	-	-						-			3		V	
Drosera rotundifolia (Rundblättriger Sonnentau)	7	w	W	-	-						-		b	1	3	3	3
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	z	W	-	-						-			2		V	V
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	h	W	-	-						-			3		V	V
Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras)	7	h	W	-	-						-			2		V	V
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-						-						
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h		-	-						-						
Rhynchospora alba (Weißes Schnabelried)	7	w	W	-	-						-			1	3	3	3
Trichophorum cespitosum (Echte Rasenbinse)	7	w		-	-						-			1	3	2	V
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w		-	-						-						
Vaccinium oxycoccos (Gewöhnliche Moosbeere)	7	h	W	-	-						-			1	3	3	3
Bryophyta (Moose)																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	h		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140307
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1431
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	10325,1262
		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														9	5	9	8
Anzahl Arten														15			

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