

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140279
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1418
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	49622,9358
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Südlich der zentralen, vermoorten Flächen sind Hochmoor-Degenerationsstadien mit sehr viel Pfeifengras vorhanden, die stark von feuchtezeigenden Arten durchsetzt sind. Hier gibt es am Boden zwischen den dominierenden Pfeifengrashorsten größere Polster von Torfmoosen und Vorkommen übergangsmoortypischer Arten wie Spitzblütige Binse, Wassernabel und Blutwurz in größerem Umfang. Von der Geländestruktur her gibt es auch hier kleinere Niveauunterschiede, die eventuell auf frühere Entwässerungsgräben zurückzuführen sind. In Teilbereichen ist die Vegetation jedoch auch strukturarm und trocken und fast ausschließlich von Pfeifengras beherrscht. die in früheren Jahren vermutlich unzugänglichen und teils wasserüberstauten Flächen liegen aktuell vollständig trocken. Der Aufwuchs erreicht Wuchshöhen von ca. 1 m und ist stark horstig. Vereinzelt sind alte Entwässerungsgräben im Gelände erkennbar.

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	MMF	Feuchtes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2018)		§ 30 (2) 2.1
4	7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Im großen Moor		
Nachbarnutzung/en	Intakte Moorflächen im Norden, weitere Moordegenerationsstadien im Süden		
Rechtswert (X)	576840	Hochwert (Y)	5953459
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.	140279
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1418
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	49622,9358
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140279	96188	7652	438	29.07.2015	/		
140279	96586	7652	493	15.08.2015	/		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76900	0	7652_1418_030920_1.JPG	
76901	0	7652_1418_030920_2.JPG	
76902	0	7652_1418_030920_3.JPG	
76903	0	7652_1418_030920_7.JPG	
76904	0	7652_1418_030920_5.JPG	
76905	0	7652_1418_030920_6.JPG	
76906	0	7652_1418_030920_4.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140279
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7652
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1418
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	03.09.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	49622,9358
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Deutlich zu trocken, der Wasserstand im nördlich angrenzenden Gewässer ist um ca. 0,5-1 m gesunken; die seltenen Arten gehen verloren Pfeifengras übernimmt die Dominanz, Gehölzbereiche breiten sich aus
Wertgesichtspunkte	Sehr ungestört gelegen, sehr unzugänglich, Faunistisch sicherlich bedeutsam für Wildtiere, Vögel und Insekten
Maßnahmen	Im Gebiet müssen alle Möglichkeiten zur Vernässung ergriffen werden; zukünftig sollten keine Abgrabungen weder für Gewässer noch für Gräben erfolgen; nach Süden verlaufende Entwässerungsgräben müssen gegebenenfalls gezielt verschlossen werden, insbesondere das Nordende der Ellernbek sollte effektiv verschlossen werden.

Foto

Fotodatei	7652_1418_030920_1.JPG	Fotodatei	7652_1418_030920_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140279
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7652
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1418
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	03.09.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	49622,9358
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1418_030920_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1418_030920_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Feuchtes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2018)	Biototyp	MMF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 2.1
FFH-LRT	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	FFH-LRT	7120
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140279
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1418
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	49622,9358
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Im Gebiet müssen alle Möglichkeiten zur Vernässung ergriffen werden; zukünftig sollten keine Abgrabungen weder für Gewässer noch für Gräben erfolgen; nach Süden verlaufende Entwässerungsgräben müssen gegebenenfalls gezielt verschlossen werden, insbesondere das Nordende der Ellernbek sollte effektiv verschlossen werden.
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	7
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	18
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	58 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 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	7120 (BFN) Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore		C	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar Pflanzen, Anzahl und Flächenanteil hochmoortypischer Kennarten der Bulten und Schlenken A: zahlreich, >= 8 Kennarten B: 5-7 hochmoortypische Arten, nur teilweise gut ausgebildet C: < 5 Kennarten, nur noch wenige vorhanden	6	B	
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Deckung hochmoortypischer Zwergsträucher oder Wollgras (%) A: 50% B: 10-50% C: <10%	10	B	
4.2	Deckung hochwüchsiger Gräser und Kräuter (v. a. Pfeifengras) oder Besenheide (%) A: < 25 % B: 25 - 50 % C: > 50 %	90	C	
4.2	Bult-Schlenken-Komplex, Vorkommen der Arten der Bulten und Schlenken			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140279
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1418
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	49622,9358
		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
	A: Bult-Schlenken-Komplex vorhanden		
	B: Bult-Schlenken-Komplex fehlt, Vorkommen der Arten auf einer Fläche von >= 50 %		
	C: Bult-Schlenken-Komplex fehlt, Vorkommen der Arten auf einer Fläche von < 50 %		C
	Begründung für Bewertung: 1 %		
5	Beeinträchtigungen		C
	Einschränkung der Renaturierung durch Torfabbau (Bezugsraum: Untersuchungsfläche zzgl. Umfeld in einem Streifen von 500 m Breite außerhalb der Untersuchungsflächengrenze; gutachterlich mit Begründung)		
	A: Torfabbau behindert Renaturierung der Lebensraumtypflächen nicht (mehr)		A
	B: Torfabbau behindert Renaturierung nur in kleinen Teilbereichen		
	C: Torfabbau behindert Renaturierung in großen Teilbereichen		
5.2	Zerstörung von Vegetation und oberen Torfschichten (Flächenanteil in %) (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Anteil und Ursache nennen)		
	A: < 5 %	0	A
	B: 5 - 10 %		
	C: > 10 %		
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		B
	Begründung für Bewertung: nur großräumig		
	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: < 25 %		
	B: 25 - 50 %		
	C: > 50 %	90	C
5.2	anthropogen erzeugte Höhenunterschiede durch Resttorfrücken, Torfstickanten/Steilwände u. ä. (gutachterlich mit Begründung)		
	A: im überwiegenden Teil < 0,5 m, günstige Verhältnisse für eine Wiedervernässung	0	A
	B: im überwiegenden Teil 0,5-1 m, dadurch überwiegend günstige Verhältnisse für eine Wiedervernässung		
	C: im überwiegenden Teil > 1 m, daher nur kleinflächig naturnaher Wasserhaushalt gegeben oder wiederherstellbar		
5.2	Deckungsgrad Nitrophyten und Neophyten (%) (Arten und Deckung nennen)		
	A: < 5 %	0	A
	B: 5 - 10 %		
	C: > 10 %		
5.2	Deckungsgrad Verbuschung, Gehölze (%)		
	A: < 10 %	1	A
	B: 10 - 25 %		
	C: > 25 - 50 %		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140279
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1418
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	49622,9358
		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	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	0	A	
5.2	Entwicklungsperspektive (gutachterlich mit Begründung) A: Renaturierung findet statt und ist erfolgversprechend B: bisher keine Renaturierung, jedoch zukünftig geplant Begründung für Bewertung: prinzipiell gut, die Wasserrückhaltung erscheint schwierig C: Renaturierung nicht geplant bzw. nicht umsetzbar		B	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:		A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	naß	8
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3,2
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		7

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		-	-						-			3		3		
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-						-							
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w	T	K1	-						-							
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w	T	S	-						-							
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-	-						-							
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-						-							
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w	W	-	-						-			3			V	
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	z		-	-						-			V			V	
Carex panicea (Hirschen-Segge)	7	w		-	-						-			2	3	3		V
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w		-	-						-			3			V	
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-						-			2			V	
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-						-							
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140279
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1418
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	49622,9358
		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
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-						-			V			V
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w	W	-	-						-			2		V	V
Galium uliginosum (Moor-Labkraut)	7	w		-	-						-			2		3	
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-						
Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel)	7	z		-	-						-			2		V	
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	z		-	-						-			3		3	
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-						-						
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-	-						-						V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-						-					3	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-	-						-						
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-						
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h		-	-						-						
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-						
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	w		-	-						-			3		V	
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-						-						
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w		-	-						-			3		V	
Rhynchospora alba (Weißes Schnabelried)	7	w	W	-	-						-			1	3	3	3
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-						-						
Viola palustris (Sumpf-Veilchen)	7	w	W	-	-						-			2		3	
Bryophyta (Moose)																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	z		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														15	2	16	4
Anzahl Arten														34			

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