

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96056
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	370
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	39822,9062
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– 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

"Beim ersten Baum"

Ältere Grünlandfläche in einem Bereich mit noch erkennbarem Beet-Graben-Relief, mit leichten Aufwölbungen der Beete. Dazwischen einige verlandete, auch z.T. unterhaltene Grüppen mit bis zu 30 cm Tiefe, die aktuell vollständig trockenliegen. Die Beete sind um rund 20 bis 30 cm aufgewölbt, der gesamte Bereich liegt aktuell relativ trocken, aber eben und grundwassernah. Die Vegetation deutet darauf hin, dass zeitweilig höhere Wasserstände im Gebiet zu erwarten sind, erkennbar v.a. an sehr hohen Anteilen von Ausläufer-Straußgras und regelmäßig auftretender Wiesensegge, etwas Flatterbinse und Arten wie Kuckucks-Lichtnelke im Bestand. Häufig mit größeren Offenbodenbereichen, die durch recht intensiv wühlende Wildschweine verursacht worden sind. Im übrigen ebenfalls recht offen und mager, offenbar seit längerem nicht gedüngt, bis zum Boden durchlichtet, mit viel feinem Blattfilz am Boden, vermutlich nur extensiv genutzt, eventuell zeitweilig auch nur geschlegelt. Dennoch ist der Bestand nur mäßig artenreich ausgebildet, deutlich verarmt. Es haben sich Spezialisten für trocken-magere Standorte angesiedelt, insbesondere gibt es im Südosten (Teilfläche 2) einen trocken-mageren Geländerücken, auf dem Sparrige Binse in größeren Beständen auftritt. Nach Norden zu ist die Vegetation insgesamt etwas dichter und etwas weniger gestört, wird zu sehr hohen Anteilen von Ausläufer-Straußgras, Honiggras und Ruchgras gebildet. Auch hier ist die Vegetation größtenteils blütenarm. Etwas höhere Anteile von Flatterbinse im Bestand deuten darauf hin, dass in früheren Jahren eine Weidenutzung stattgefunden hat, die eventuell ebenfalls zur Verarmung der Vegetation beigetragen hat.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	90 %
2	GNA	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenarmer Standorte (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			10 %
2	TNF	Feuchter Borstgrasrasen (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Westlich Pflingsthorster Weg, nördlich Duvenstedter Triftweg		
Nachbarnutzung/en	Weitere Grünlandflächen im Westen Gehölze, im Süden ein Weg mit Randgehölzen		
Rechtswert (X)	577201	Hochwert (Y)	5953304
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Duvenstedter Brook (536)

27.10.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96056
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	370
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	39822,9062
		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)
96056	61826	7652	13	14.08.2007	/	7654	8
96056	61951	7652	126	28.08.2007	/	7654	130

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
48497	0	7652_370_150615_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96056
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7652
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	370
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	15.06.2015
		Fläche / Länge [m²/m]	39822,9062
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
48498	0	7652_370_150615_2.JPG	
48499	0	7652_370_150615_3.JPG	
48500	0	7652_370_150615_4.JPG	
48501	0	7652_370_150615_5.JPG	
48502	0	7652_370_150615_6.JPG	
48503	0	7652_370_150615_7.JPG	
48504	0	7652_370_150615_8.JPG	
48505	0	7652_370_150615_9.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Intensive Nutzung oder Pflege (Aufgrund früherer Intensivnutzungen eventuell verarmt, blütenarm, nur mäßig artenreich.)
Wertgesichtspunkte	Potential für Niedermoorgrünland mit Anteilen von Kleinseggen und zahlreichen Magerkeitszeigern.
Maßnahmen	Mähwiesennutzung fortsetzen, diese ist jedoch nur einmal jährlich im Spätsommer notwendig, der Bestand für eine zweischürige Wiesennutzung nicht produktiv genug. Der Wasserstand im Gebiet sollte auf höherem Niveau stabil gehalten werden. Die intensive Bodenstörung durch Wildschweine macht eventuell ein Schleppen der Bestände notwendig. Die Gruppen sollten vorerst nicht unterhalten werden. Der westlich der Flächen ausgehobene Graben sollte ebenfalls nicht mehr unterhalten werden, um mehr Wasser im Gebiet zurückzuhalten; gegebenenfalls, bei ausreichender Vernässung, kann die Grünlandnutzung vollkommen aufgegeben werden und das Gebiet der Moorentwicklung überlassen bleiben

Foto

Fotodatei	7652_370_150615_1.JPG	Fotodatei	7652_370_150615_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96056
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7652
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	370
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	15.06.2015
		Fläche / Länge [m²/m]	39822,9062
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_370_150615_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_370_150615_4.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenarmer Standorte (2000)	Biotoptyp	GNA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	Ja
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96056
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	370
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	39822,9062
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Massnahmen siehe Hauptbogen
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	7 - gut schnittverträglich
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	9
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	15
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	34 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 30.0.01 - Molinietalia caeruleae (Feuchtwiesen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	feucht	6,8
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,2
	Reaktion	mäßig sauer	4,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut schnittverträglich	6,5
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,5
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		3

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	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h		-	-													
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	h		-	-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-													
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-													
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z		-	-													V
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-	-													
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	z		-	-										V		V	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96056
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	370
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	39822,9062
		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	
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-									2		V		
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	z		-	-												V	D
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-	-													
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-													
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w		-	-									V		V		V
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	z		-	-													
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	h		-	-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		-	-													
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	z		-	-									3		3		
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z		-	-													
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-													
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w		-	-									1		3		V
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-	-												V	
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	z		-	-												V	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-													
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		-	-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-													
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z		-	-													
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w		-	-									3		V		
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-													
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	z		-	-													
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-												V	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		-	-													
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w		-	-													
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	w		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														7	12	3		
Anzahl Arten										35								

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
Biotoptyp	Feuchter Borstgrasrasen (2000)	Biotoptyp	TNF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10%
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96056
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	370
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	39822,9062
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Massnahmen siehe Hauptbogen
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden) 38.0.01.03.0.01 - Juncetum squarrosi

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,1
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,4
	Reaktion	sauer	3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

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		-	-										3		3		
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	z		-	-														
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w		-	-										3			V	
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-														
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	z		-	-										3				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-														
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	z		-	-										1		3	V	
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	z		-	-													V	
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w		-	-													V	
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z		-	-														
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-														
														Anzahl Rote Liste Arten					
														4	5	1			
														Anzahl Arten					
														11					

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