

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96095
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	383
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7119,6478
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 7.1 magere Flachland-Mähwiesen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

"Hinter Fitzthum":
 Kleine, magere, gemähte Grünlandfläche in bewaldeter Umgebung. Im Nordosten hat es ein ehemaliges Gartengrundstück gegeben, das noch durch eine Hecke abgegrenzt ist. Das Gelände ist leicht wellig, mit Niveauunterschieden von maximal 1 m innerhalb der Fläche, im Süden leicht eingemuldet, im Norden steigt das Gelände leicht an, ist hier etwas mehr besonnt, trocken-magerer geprägt und etwas blütenreicher. Im Süden ist die Grasvegetation etwas artenreicher. Der Aufwuchs ist insgesamt nur mäßig entwickelt, mit ca. 50 cm Wuchshöhe, bis zum Boden durchlichtet, mit hohen Anteilen feinblättriger Gräser, v.a. Rotschwengel, im übrigen einem Aspekt aus Ruchgras und Honiggras. Vereinzelt auch mit Zeigerarten feuchter Standorte, v.a. im Süden kommen vereinzelt Binsen vor. Von einem Bestand aus Hornkraut, Scharfem Hahnenfuß und Gamander-Ehrenpreis geht ein Blühaspekt aus und macht die Fläche blütenreich und für Insekten interessant. Der Boden zwischen den Pflanzen ist z.T. von Moosen bedeckt, ein Hinweis darauf, dass magere Standortverhältnisse vorherrschen. In Offenbodenbereichen, die von Wildschweinen und Maulwürfen verursacht werden, ist Bleichsand und ein ansonsten recht humoser Untergrund erkennbar, der vermutlich auf ehemalige und degenerierte Hochmoorflächen zurückgeht. In den niedrig gelegenen Teilen, insbesondere im Südosten der Fläche kommt örtlich auch Wiesensegge zur Dominanz und zeigt zusammen mit größeren Beständen von Flatterbinse und offenen, moosigen Böden eine magere Feuchtwiese an. Hier treten hohe Anteile von Moosen, Harzer Labkraut und Vielblütige Hainsimse in größerer Zahl auf. Der Bereich ist vermutlich nicht nur wegen der niedrigeren Geländelage, sondern auch wegen der Teilbeschattung feuchter als der Nordrand. Der Aufwuchs ist hier extrem licht und mager. Eine üppig entwickelte Grünlandnarbe ist lediglich am Nordwestrand der Fläche vorhanden.
 Hinweis: Vergabe des gesetzlichen Biotopschutzes durch die BUKEA auf Grundlage des BNatSchG 2021 (LRT 6510).

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	GMG	Glatthafer-Wiesen (2000)		
4	6510	Magere Flachland-Mähwiesen		
1	2			30 %
2	GNA	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenarmer Standorte (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Duvenstedter Triftweg, gegenüber Forstbetriebshof		
Nachbarnutzung/en	Wald		
Rechtswert (X)	577054	Hochwert (Y)	5952988
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Duvenstedter Brook (536)
14.02.2022			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96095
		DK5 DK5-GK	7652
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	383
Bearbeitung	BRA	Kartierung	19.06.2015
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	7119,6478
Anzahl Abschnitte	1	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)
96095	140511	7652	1540	08.06.2020	N		
96095	61859	7652	84	19.07.2007	/	7654	87
96095	79968	7652	163	04.06.2013	>	7654	172

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96095
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	383
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7119,6478
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
48685	0	7652_383_190615_1.JPG	
48686	0	7652_383_190615_2.JPG	
48687	0	7652_383_190615_3.JPG	
48688	0	7652_383_190615_4.JPG	
48689	0	7652_383_190615_5.JPG	
48690	0	7652_383_190615_6.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Keine (Aktuell keine erkennbar.)
Wertgesichtspunkte	Ausgesprochen magerer, anmooriger Sonderstandort, recht ungestört im Wald gelegen, kleinklimatisch begünstigt; Vorkommen gefährdeter Arten
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Extensive Mähwiesennutzung wie bisher fortsetzen, den ausgesprochen mageren Sonderstandort nicht durch Düngung gefährden, eine einschürige Wiesennutzung dürfte ausreichend sein. Mit Mähgut von der nordöstlich gelegenen Hegewiese sollten weitere Arten der Pfeifengraswiesen bzw. Borstgras Wiesen eingetragen werden. Standörtlich würden Vorkommen von Teufelsabbiß und Borstgras den Bestand bereichern.

Foto

Fotodatei	7652_383_190615_1.JPG	Fotodatei	7652_383_190615_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96095
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	383
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7119,6478
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_383_190615_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_383_190615_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Glatthafer-Wiesen (2000)	Biototyp	GMG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Magere Flachland-Mähwiesen	FFH-LRT	6510
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	70 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96095
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	383
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7119,6478
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Massnahmen siehe Hauptbogen
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	13
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	33 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden)

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	6510 (BFN) Magere Flachland-Mähwiesen		A	
3	Arteninventar		A	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten A: 30 > Arten, Vorkommen von Arten der Roten Liste B: 15-30 Arten C: < 15 Arten	31	A	
3.2	Magerkeitszeiger A: >= 5 % Deckung B: >= 10 Individuen pro 1000 qm aber < 5 % Deckung C: < 10 Individuen pro 1000 qm	33	A	
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Struktur (Bewertung als Expertenvotum) A: Wiesennarbe gleichmäßig aus Ober-, Mittel- und Untergräsern aufgebaut Begründung für Bewertung: sehr offen B: Obergräser zunehmend, Mittel- und Untergräser weiterhin stark vertreten C: durch Dominanz weniger Arten monoton bzw. faziell strukturiert		A	
4.2	Dichte der Streuauflage; A: keine B: gering Begründung für Bewertung: mäßig		B	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96095
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	383
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7119,6478
		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
4.2	C: hoch Standortvielfalt (Ameisen- / Nagerbauten, bewegtes Kleinrelief) A: hoch B: mittel Begründung für Bewertung: mäßig		B	
4.2	C: gering Bestandsdichte vor der ersten Mahd (Durchlichtung) A: gering, gute Durchlichtung bis zum Boden Begründung für Bewertung: gut durchlichtet B: mittel, mäßige Durchlichtung		A	
4.2	C: hoch, schlechte Bodenbelichtung Gesamtdeckungsgrad der Kräuter (%) A: > 30 % B: 15-30 % C: < 15 % (auch höher bei einartigen Krautfazies)	50	A	
5	Beeinträchtigungen		A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. gepflanzte Gehölze (%) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	0	A	
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-, Brache- u. Beweidungszeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 % direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %) A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens Begründung für Bewertung: nicht erkennbar B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert	0	A	
5.2	Aktuelle Nutzung, bezogen auf einen günstigen Erhaltungszustand A: optimal Begründung für Bewertung: optimal B: suboptimal C: schädlich		A	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96095
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	383
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7119,6478
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,5
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,2
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,8
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z	T	-	-												
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z	T	-	-												
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	z		-	-												
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	z	T	-	-												
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	z	T	-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-												
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z	T	-	-										V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-	-												
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-												
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w	T	-	-												
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	z		-	-									V	V		
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	z	T	-	-												
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w	T	-	-												
Cynosurus cristatus (Gewöhnliches Kammgras)	7	z	W	-	-									V			
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z	T	-	-												
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w		-	-												
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w	T	-	-												
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	z	T	-	-												
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	h	T	-	-												
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w	T	-	-												
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-												
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	h	W	-	-									3			
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h	T	-	-												
Hypericum maculatum (Geflecktes Johanniskraut)	7	z		-	-									3			
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w	W	-	-									V			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z	T	-	-												
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w	T	-	-												
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w	T	-	-										V		
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w	T	-	-										V		
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	h	T	-	-										V		
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w	T	-	-												
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-												
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z	T	-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96095
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	383
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7119,6478
		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
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	w		-	-												
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	w	T	-	-												
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h	T	-	-												
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	h	T	-	-												
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-												
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	h	T	-	-												
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	z	T	-	-												
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w		-	-												
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	w		-	-												
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	z	T	-	-												
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w	T	-	-												
Anzahl Rote Liste Arten													5	5			
Anzahl Arten													44				

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	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenarmer Standorte (2000)	Biotoptyp	GNA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein