

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140511
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1540
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
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, von Wald umgebene Grünlandfläche, mit magerem, saurem, in Teilen anmoorigem Untergrund, Teilbeschattet durch die umgebenden Gehölze, nur wenig wüchsig. Das Gelände fällt von von Nordwest nach Südost leicht ab mit Höhenunterschieden von ca. 1 m. Insbesondere der Süd Ostrand der Fläche ist durch die benachbarten Gehölze deutlich überschattet. Der Nordwesten ist etwas höher gelegen, etwas sonniger und etwas trockener, hier ist eine Glatthafer wiesenartige aber sehr magere Vegetation mit höheren Anteilen von Rotschwingel und Ruchgras entwickelt. Im Südosten kommen vermehrt auch Feuchtheizer vor und es gibt Übergänge zu Kleinseggenrasen mit höheren Anteilen von Wiesen-Segge. Zwischen den locker wachsenden Gräsern gibt es am Boden sehr viel Moose, die den mageren Charakter des Gebietes anzeigen. Ein verhältnismäßig großer Anteil von Harzer Labkraut und Hainsimse zeigt den mageren, sauren Standort an der zur Vegetation der Borstgrasrasen überleitet. Im Nord Osten der Fläche gibt es jüngere Bodenablagerungen.

Anmerkung BUKEA: Da die Fläche dem LRT 6510 entspricht, wurde der entsprechende gesetzliche Schutzstatus vergeben.

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	60 %
2	GMG	Glatthafer-Wiesen (2018)		(§ 30 (2) 7.1)
4	6510	Magere Flachland-Mähwiesen		
1	2			40 %
2	GNA	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenarmer Standorte (2018)		§ 30 (2) 2.5

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)	
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				

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140511
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1540
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7119,6478
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140511	61945	7652	40	19.07.2007	/	7654	37
140511	79966	7652	161	14.08.2013	/	7654	170
140511	96095	7652	383	19.06.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77772	0	7652_1540_080620_1.JPG	
77773	0	7652_1540_080620_2.JPG	
77774	0	7652_1540_080620_6.JPG	
77775	0	7652_1540_080620_4.JPG	
77776	0	7652_1540_080620_5.JPG	
77777	0	7652_1540_080620_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

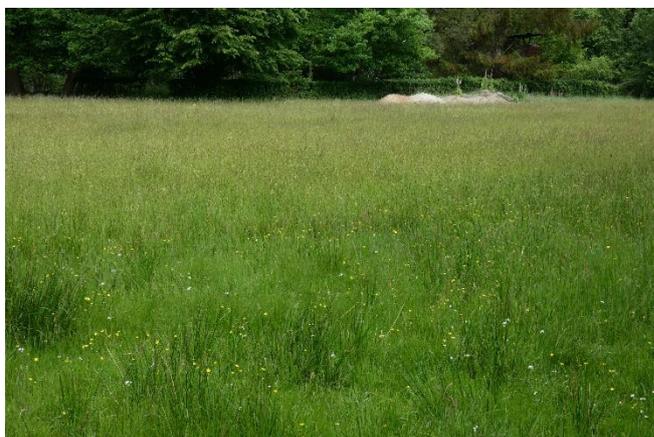
Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140511
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1540
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7119,6478
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Keine (Im Nordosten der Fläche gibt es jüngere Bodenablagerungen.)
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	Flächen weiter wie bisher nutzen, eine Einschnittnutzung ist wegen der geringen Zuwachsraten ausreichend, der Schnitt kann an die Befahrbarkeit, die Witterung angepasst werden und sollte verhältnismäßig spät im Jahr erfolgen.
	Der Sandhaufen im Nordrand ist mit Bauschutt durchsetzt und nicht standortgerecht, dieser sollte nach Möglichkeit wieder entfernt werden, kann aber eventuell unter faunistischen Aspekte interessant sein und erhaltenswert, hier ist eine Abstimmung notwendig.

Foto

Fotodatei	7652_1540_080620_1.JPG	Fotodatei	7652_1540_080620_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140511
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1540
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7119,6478
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1540_080620_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1540_080620_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Glatthafer-Wiesen (2018)	Biototyp	GMG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 7.1)
FFH-LRT	Magere Flachland-Mähwiesen	FFH-LRT	6510
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	60 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140511
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1540
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7119,6478
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	<p>Flächen weiter wie bisher nutzen, eine Einschnittnutzung ist wegen der geringen Zuwachsraten ausreichend, der Schnitt kann an die Befahrbarkeit, die Witterung angepasst werden und sollte verhältnismäßig spät im Jahr erfolgen.</p> <p>Der Sandhaufen im Nordrand ist mit Bauschutt durchsetzt und nicht standortgerecht, dieser sollte nach Möglichkeit wieder entfernt werden, kann aber eventuell unter faunistischen Aspekte interessant sein und erhaltenswert, hier ist eine Abstimmung notwendig.</p>
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis 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	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	14
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	32 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	<p>29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen)</p> <p>30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden)</p> <p>38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden)</p>

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		C	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 30 > Arten, Vorkommen von Arten der Roten Liste			
	B: 15-30 Arten	22	B	
	C: < 15 Arten			
3.2	Magerkeitszeiger			
	A: >= 5 % Deckung	30	A	
	B: >= 10 Individuen pro 1000 qm aber < 5 % Deckung			
	C: < 10 Individuen pro 1000 qm			
4	Habitatstrukturen		B	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140511
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1540
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
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	Struktur (Bewertung als Expertenvotum) A: Wiesennarbe gleichmäßig aus Ober-, Mittel- und Untergräsern aufgebaut Begründung für Bewertung: günstig B: Obergräser zunehmend, Mittel- und Untergräser weiterhin stark vertreten C: durch Dominanz weniger Arten monoton bzw. faziell strukturiert		A	
4.2	Dichte der Streuaufgabe; A: keine B: gering Begründung für Bewertung: mäßig C: hoch		B	
4.2	Standortvielfalt (Ameisen- / Nagerbauten, bewegtes Kleinrelief) A: hoch B: mittel Begründung für Bewertung: mäßig C: gering		B	
4.2	Bestandsdichte vor der ersten Mahd (Durchlichtung) A: gering, gute Durchlichtung bis zum Boden Begründung für Bewertung: gut durchlichtet B: mittel, mäßige Durchlichtung C: hoch, schlechte Bodenbelichtung		A	
4.2	Gesamtdeckungsgrad der Kräuter (%) A: > 30 % B: 15-30 % C: < 15 % (auch höher bei einartigen Krautfazies)	25	B	
5	Beeinträchtigungen		C	
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: im Norden 2 % der Fläche B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert	0	A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:		C	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140511
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1540
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7119,6478
		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	Begründung für Bewertung: Ablagerungen im Nordosten Aktuelle Nutzung, bezogen auf einen günstigen Erhaltungszustand A: optimal B: suboptimal C: schädlich			A	

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

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 capillaris (Rotes Straußgras)	7	h	T	-	-						-							
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	z		-	-						-							
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w	T	-	-						-							
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	h	T	-	-						-							
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w	T	-	-						-							
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		K1	-						-							
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		K1	-						-							
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z		-	-						-							V
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-							
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-	-						-							
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	z		-	-						-			V				V
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-						-			2				V
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w	T	-	-						-							
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w	T	-	-						-							
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-	-						-							
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w		-	-						-							
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)	7	w		-	-						-							
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	7	w		-	-						-							
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z		-	-						-							
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w	T	-	-						-							

