

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140507
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1536
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1056,8258
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.3 Borstgrasrasen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 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

Sandiger, etwas erhöht gelegener Rücken in einer feuchten Wiese, ca. 0,5 m über dem benachbarten Gelände gelegen, mit humosem, sandigem Material im Untergrund, sehr mager, etwas besonnt, im Osten durch eine Hecke abgeschirmt, teilweise mit Bodenstörungen durch Wildschweine. Bewachsen von einer ausgesprochen Magerkeit anzeigender Vegetation mit sehr hohen Anteilen von Schafschwingel, Sparriger Binse, Hunds-Straußgras, Rotschwinge, Hainsimsen und Harzer Labkraut. Die Vegetationsbedeckung beträgt jedoch nur etwa 70 %, zwischen den Pflanzen ist viel offener Boden. Der Bestand ist auch recht uneben durch die Wühltätigkeit von Wildschweinen. Randlich geht der Bewuchs über in die benachbarten, feuchten Wiesenflächen, die allerdings in jüngerer Zeit stark über Gräben entwässert worden sind. Die Fläche wird durch eine frisch eingetiefte Gräbe zerschnitten, die das sandige Material im Untergrund anzeigt und zu einer Entwässerung in einem Bereich führt, der über den sandigen Boden eigentlich ausreichend entwässert ist.

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	TNT	Trockener Borstgrasrasen (2018)		§ 30 (2) 3.3
4	6230*	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Beim ersten Baum, nördlich Duvenstedter Triftweg		
Nachbarnutzung/en	Feuchtes Grünland (derzeit trocken und entwässert), eine Hecke im Osten		
Rechtswert (X)	577267	Hochwert (Y)	5953253
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"/>
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.	140507
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1536
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1056,8258
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140507	96056	7652	370	15.06.2015	<		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77754	0	7652_1536_080620_2.JPG	
77755	0	7652_1536_080620_1.JPG	
77756	0	7652_1536_080620_5.JPG	
77757	0	7652_1536_080620_4.JPG	
77758	0	7652_1536_080620_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140507
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1536
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1056,8258
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung über eingeschnittene Grüppen.
Wertgesichtspunkte	Große Bestände gefährdeter Arten, ausgesprochen mageres Standortpotenzial, sehr seltener Vegetationstyp.
Maßnahmen	<p>4.1 - Einschnitt-Wiesennutzung (Streuwiese)</p> <p>4.9 - keine oder nur extensive Düngung</p> <p>4.8 - Mähgut immer von der Fläche entfernen</p> <p>Flächen in der bisherigen Ausprägung erhalten, das Einziehen von Grüppen in dem benachbarten Grünland sollte unterlassen bleiben, da der Untergrund sehr durchlässig und sandig ist und zusätzliche Entwässerungsmaßnahmen nicht notwendig sind und die vorhandene Vegetation gefährden.</p> <p>3.1 - Gewässerunterhaltung einstellen</p> <p>4.10 - kein Pestizideinsatz</p> <p>4.13 - Wasserstand anheben, Flächen vernässen</p>

Foto

Fotodatei 7652_1536_080620_1.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1536_080620_2.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140507
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1536
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1056,8258
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1536_080620_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1536_080620_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Trockener Borstgrasrasen (2018)	Biotoptyp	TNT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 3.3
FFH-LRT	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	FFH-LRT	6230*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140507
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1536
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1056,8258
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	4.1 - Einschnitt-Wiesennutzung (Streuwiese) 4.8 - Mähgut immer von der Fläche entfernen 3.1 - Gewässerunterhaltung einstellen 4.13 - Wasserstand anheben, Flächen vernässen 4.10 - kein Pestizideinsatz 4.9 - keine oder nur extensive Düngung Flächen in der bisherigen Ausprägung erhalten, das Einziehen von Gruppen in dem benachbarten Grünland sollte unterlassen bleiben, da der Untergrund sehr durchlässig und sandig ist und zusätzliche Entwässerungsmaßnahmen nicht notwendig sind und die vorhandene Vegetation gefährden.
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Krautschicht	5 %
Veg. - Höhe	
1. Krautschicht	0.40 m
2. Krautschicht	0.10 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			
1	6230 (BFN) Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden		B	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 12			
	B:	9	B	
	C: 5			
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Anteil niedrigwüchsiger, konkurrenzschwacher Gräser und Kräuter			
	A: dominant		A	
	B: überwiegend			
	C: hoher Anteil hochwüchsiger Arten, oder von Dominanzbeständen faziesbildender Arten beherrscht			
4.2	Standort- und Strukturvielfalt			
	A: hohe natürliche Standort- und Strukturvielfalt			
	B: mäßige Vielfalt		B	
	C: geringe Vielfalt			
4.2	Dichte der Streuauflage			
	A: weitgehend offen, kaum Streu			
	B: geringe Streuauflage		B	
	C: dichte Streuauflage, verfilzt			
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung (%)			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140507
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1536
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1056,8258
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)			
		Wert	AZ
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			Z
	A: < 10 % B: 10 - 30 % C: > 30 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens	0	A
	A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	0	A
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-/Brachezeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	0	A
5.2	anthropogene Entwässerung/Grundwasserabsenkung (bei feuchten Ausprägungen; gutachterlich mit Begründung) A: keine (intakter Wasserhaushalt) bis gering B: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung mäßig beeinträchtigt (Feuchtezeiger aber noch gut vertreten) Begründung für Bewertung: leichte Entwässerung in der Nachbarschaft C: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung stark beeinträchtigt; Feuchtezeiger fehlen (ggf. bis auf Molinia) oder z. B. frisch vertiefte Gräben 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: keine B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert		B
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: Begründung für Bewertung: Wildschweine C:		B

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)			
Standort	Belichtung	sonnig	7,6
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,2
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,9
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140507
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1536
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1056,8258
		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	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	h		-	-						-			3		3		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z	T	-	-						-							
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	z		-	-						-							
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-						-							
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w	W	-	-						-			3		V		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w	W	-	-						-			V		V		
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Festuca ovina (Schaf-Schwengel)	7	z		-	-						-			V		V		V
Festuca rubra (Rot-Schwengel)	7	h		-	-						-							
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	z	W	-	-						-			3				
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-						-							
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	w		-	-						-			3		3		
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-						-							
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-							
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	z	W	-	-						-			1		3		V
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-					V		
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	h	T	-	-						-					V		
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	h	T	-	-						-					V		
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z		-	-						-							
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w	W	-	-						-			3		V		
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-							
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		-	-						-							
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w	T	-	-						-							
														Anzahl Rote Liste Arten		8	10	2
														Anzahl Arten		24		

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