

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140509
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1538
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	34083,1062
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Großflächige Wiese mit anmoorigem, im Norden noch etwas sandigem Untergrund, mit Niveauunterschieden von ca. 1,50 m innerhalb der Fläche. Das Gelände fällt von Nord nach Süd seicht ab, in diese Richtung verlaufen auch einige unterhaltene bzw. frisch gezogene Gruppen, die im Abstand von rund 20 m zueinander durch das Gelände gezogen sind und etwa 30 cm in den Boden einschneiden, diese liegen gegenwärtig trocken. Die Vegetation ist dennoch überwiegend von Arten der Feuchtwiesen geprägt. Neben Süßgräsern wie Kammgras, Honiggras, Rotschwengel und Ruchgras gibt es zwischen den Pflanzen zahlreiche Kräuter, eingestreut immer wieder Seggen, viel Kriechenden Hahnenfuß, Mädesüß, Günsel, auch Baldrian und zahlreiche weitere Arten, regelmäßig aktuell Blühaspekte von Scharfem Hahnenfuß, Kuckucks-Lichtnelke und Wiesenschaumkraut, die locker über die gesamte Fläche verteilt vorkommen. Der Untergrund ist über große Flächen verhältnismäßig weich und anmoorig, nach Norden zu etwas fester und geht hier in sandige Bereiche über (Teilfläche 2), hier sind kleinflächig Borstgrasrasen entwickelt. In Teilbereichen gibt es Bodenstörungen durch Wildschweine, v.a. in Waldnähe. Die Flächen am Nordrand liegen jeweils wenige Dezimeter über den feuchten Wiesenbereichen und sind durch etwas höhere Sandanteile am Boden gekennzeichnet. Diese heben sich im Moment deutlich von der Vegetation der Feuchtwiesen ab, sind deutlich lockerer bewachsen, mit viel offenem Boden und viel Streu zwischen den Pflanzen, vermutlich auch nicht voll in die Nutzung integriert. Hier gibt es hohe Anteile feinblättriger Gräser, viel Schafschwengel, Rotschwengel, die Hainsimsenarten, aber auch regelmäßig Vorkommen von Sparriger Binse, Dreizahn und mitunter etwas Teufelsabbiß sowie Borstgras.

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	GNP	Pfeifengraswiesen (2018)		§ 30 (2) 2.5
4	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (<i>Molinion caeruleae</i>)		
1	2			30 %
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	Südlich Duvenstedter Triftweg, Hegewiese		
Nachbarnutzung/en	Wald, Wirtschaftswege im Norden		
Rechtswert (X)	577294	Hochwert (Y)	5953088
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Duvenstedter Brook (536)

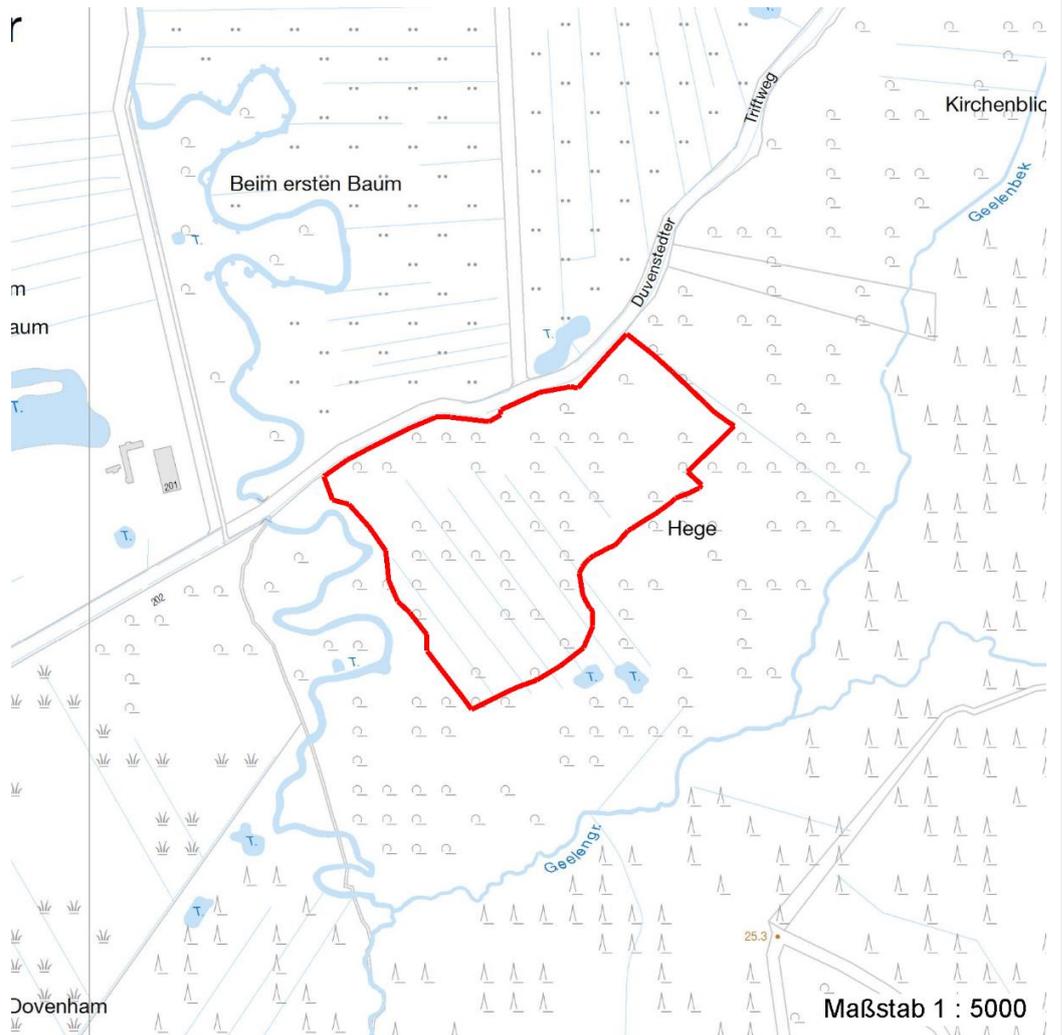
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140509
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1538
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	34083,1062
		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)
140509	61906	7652	26	19.07.2007	<	7654	22
140509	79932	7652	26	04.06.2013	=	7654	22
140509	96097	7652	385	19.06.2015	=		

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140509
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1538
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	34083,1062
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77763	0	7652_1538_080620_6.JPG	
77764	0	7652_1538_080620_1.JPG	
77765	0	7652_1538_080620_2.JPG	
77766	0	7652_1538_080620_7.JPG	
77767	0	7652_1538_080620_4.JPG	
77768	0	7652_1538_080620_5.JPG	
77769	0	7652_1538_080620_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Aktuell keine erkennbar, latent durch Entwässerung gefährdet.
Wertgesichtspunkte	Überaus artenreiche Wiese, in einem sehr günstigen Pflegezustand, blütenreich, Insekten-Lebensraum, Vorkommen gefährdeter Arten.
Maßnahmen	Wiesennutzung wie aktuell fortsetzen, der 1. Schnitt muss nicht früh erfolgen, der 1. Schnitt-Termin ist günstig ab Juli. In einzelnen Jahren, wenn die Fläche schlecht befahrbar ist, ist auch ein einzelner Schnitt ausreichend, meist sollte jedoch zweimal jährlich geschnitten werden. In Teilbereichen muß eventuell im Frühjahr geschleppt werden. Auch die Entwässerung so moderat wie möglich betreiben, die Nutzung an die Befahrbarkeit der Flächen anpassen, so dass eine Entwässerung in größerem Umfang nicht notwendig ist.

Foto

Fotodatei	7652_1538_080620_1.JPG	Fotodatei	7652_1538_080620_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140509
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1538
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	34083,1062
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1538_080620_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1538_080620_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Pfeifengraswiesen (2018)	Biototyp	GNP
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 2.5
FFH-LRT	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	FFH-LRT	6410
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	70 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140509
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1538
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	34083,1062
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Wiesennutzung wie aktuell fortsetzen, der 1. Schnitt muss nicht früh erfolgen, der 1. Schnitt-Termin ist günstig ab Juli. In einzelnen Jahren, wenn die Fläche schlecht befahrbar ist, ist auch ein einzelner Schnitt ausreichend, meist sollte jedoch zweimal jährlich geschnitten werden. In Teilbereichen muß eventuell im Frühjahr geschleppt werden. Auch die Entwässerung so moderat wie möglich betreiben, die Nutzung an die Befahrbarkeit der Flächen anpassen, so dass eine Entwässerung in größerem Umfang nicht notwendig ist.
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	95 %
1. Krautschicht	30 %
2. Krautschicht	80 %
Moosschicht	3 %
Veg. - Höhe	
1. Krautschicht	0.50 m
2. Krautschicht	0.15 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	6
Anz. Wechselfeuchtezeiger	23
Anz. Überschwemmungsz.	8
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	28
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	27 %

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	6410 (BFN) Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)		A	
3	Arteninventar		A	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten	16	A	
	A: > 10 Arten			
	B: 6-10 Arten			
	C: < 6 Arten			
4	Habitatstrukturen		A	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140509
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1538
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	34083,1062
		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					
4.2	Vegetationsstruktur, Strukturvielfalt, vielfältige Schichtung, Mosaik aus niedrig-, mittel und hochwüchsigen Gräsern und Kräutern(Bewertung als Expertenvotum) A: hohe Strukturvielfalt: vorherrschend vielfältig geschichtete bzw. mosaikartig strukturiert B: mittlere Strukturvielfalt: teilweise gut geschichtete bzw. mosaikartig strukturiert C: geringe Strukturvielfalt: geringe Schichtung, meist Dominanz hochwüchsiger Arten			A	
4.2	Gesamtdeckungsgrad der Kräuter (%) A: > 30 % B: 15-30 % C: < 15 % (auch höher bei einartigen Krautfazies)	60		A	
5	Beeinträchtigungen			B	
5.2	anthropogene Entwässerung (gutachterlich mit Begründung) A: keine (intakter Wasserhaushalt) bis gering B: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung mäßig beeinträchtigt Begründung für Bewertung: teilweise C: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung stark beeinträchtigt (z. B. frisch vertiefte Gräben)			B	
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	Deckungsgrad Verbuschung (%) A: < 10 % B: 10 - 30 % C: > 30 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	0		A	
	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: 1 - 2 % durch das Ziehen der Gruppen B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert			A	
5.2	Streuschichtdeckung (%) A: < 30 % B: 30 - 70 % C: > 70 %	0		A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:			A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140509
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1538
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	34083,1062
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	feucht	6,7
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,5
	Reaktion	mäßig sauer	5,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,1
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,1
	Wechselfeuchteanzeiger		23
	Giftpflanzen		6
	Überschw.anzeiger		8

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		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-						-							
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-						-							
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	h		-	-						-							
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-							
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w		-	-						-							
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	h		-	-						-							
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-						-							
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-	-						-			3	3	V	V	
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z		-	-						-						V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-						-							
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-							
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-	-						-							
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	z	W	-	-						-			V		V		
Carex pallescens (Bleiche Segge)	7	w	W	-	-						-			2		3		
Carex panicea (Hirsens-Segge)	7	z	W	-	-						-			2	3	3	V	
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-						-			2		V		
Centaurea jacea (Wiesen-Flockenblume)	7	w		-	-						-			3		V		
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	h		-	-						-							
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w	T	-	-						-							
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w		-	-						-			V		3		
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	w	W	-	-						-			3				
Cynosurus cristatus (Gewöhnliches Kammgras)	7	z		-	-						-			V				
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-							
Dactylorhiza maculata maculata (Geflecktes Knabenkraut)	7	w		-	-						-					3	2	3
Dactylorhiza majalis (Breitblättriges Knabenkraut)	7	w		-	-						-		b	2	2	2	3	
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	w	W	-	-						-			2		3	V	
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-							
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w		-	-						-							
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w	W	-	-						-			V			V	
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140509
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1538
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	34083,1062
		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	
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	z		-	-						-							
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	h		-	-						-							
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-	-						-							
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-						-							
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w		-	-						-					3		
Galium uliginosum (Moor-Labkraut)	7	w	W	-	-						-					2		3
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	7	z		-	-						-					2		3
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-							
Hypericum maculatum (Geflecktes Johanniskraut)	7	w	W	-	-						-					3		
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	z	W	-	-						-					3		3
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-							
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w		-	-						-					1		3 V
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-						-							
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w		-	-						-							V
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z	T	-	-						-							V
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	z	T	-	-						-							V
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	z	T	-	-						-							V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	z		-	-						-							3
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-						-							
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-							
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-						-							
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w	T	-	-						-							
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-							V
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-							
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-						-							
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-						-							
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w	W	-	-						-					3		V
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	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	h		-	-						-							
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-						-							V
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w		-	-						-							
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-						-					V		3 3
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-						-							
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	w		-	-						-							
Valeriana dioica (Kleiner Baldrian)	7	z	W	-	-						-					1		2
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-							
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140509
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1538
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	34083,1062
		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
Anzahl Rote Liste Arten														22	5	26	8
Anzahl Arten														76			

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	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	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140509
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1538
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	34083,1062
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Wiesennutzung wie aktuell fortsetzen, der 1. Schnitt muss nicht früh erfolgen, der 1. Schnitt-Termin ist günstig ab Juli. In einzelnen Jahren, wenn die Fläche schlecht befahrbar ist, ist auch ein einzelner Schnitt ausreichend, meist sollte jedoch zweimal jährlich geschnitten werden. In Teilbereichen muß eventuell im Frühjahr geschleppt werden. Auch die Entwässerung so moderat wie möglich betreiben, die Nutzung an die Befahrbarkeit der Flächen anpassen, so dass eine Entwässerung in größerem Umfang nicht notwendig ist.
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	60 %
1. Krautschicht	5 %
2. Krautschicht	60 %
Moosschicht	20 %
Veg. - Höhe	
1. Krautschicht	0.50 m
2. Krautschicht	0.15 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	9
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	22
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	82 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	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	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			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140509
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1538
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	34083,1062
		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					
4	Habitatstrukturen			B	
4.2	Anteil niedrigwüchsiger, konkurrenzschwacher Gräser und Kräuter A: dominant Begründung für Bewertung: dominant B: überwiegend C: hoher Anteil hochwüchsiger Arten, oder von Dominanzbeständen faziesbildender Arten beherrscht			A	
4.2	Standort- und Strukturvielfalt A: hohe natürliche Standort- und Strukturvielfalt B: mäßige Vielfalt C: geringe Vielfalt			A	
4.2	Dichte der Streuauflage A: weitgehend offen, kaum Streu B: geringe Streuauflage Begründung für Bewertung: mäßig C: dichte Streuauflage, verfilzt			B	
5	Beeinträchtigungen			A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung (%) A: < 10 % B: 10 - 30 % C: > 30 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %		1	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) 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: 2 % B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert			A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140509
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1538
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	34083,1062
		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	weitere Beeinträchtigungen				
	A:			A	
	B:				
	C:				

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)			
Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,8
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,5
	Reaktion	sauer	3,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		0

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste					
														HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		-	-						-								
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w		-	-						-								
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	z		-	-						-								
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-								
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		K1	-						-								
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-	-						-								
Carex panicea (Hirsens-Segge)	7	w	W	-	-						-				2	3	3	V	
Cynosurus cristatus (Gewöhnliches Kammgras)	7	w		-	-						-				V				
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	h	W	-	-						-				2		3	V	
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-								
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	z		-	-						-				V		V	V	
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z		-	-						-								
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w	W	-	-						-				3				
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w		-	-						-								
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-								
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	z		-	-						-								
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	w		-	-						-				3		3		
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-						-								
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	w		-	-						-								
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w		-	-						-				V				
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	z	W	-	-						-				1		3	V	
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w		-	-						-								
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	z	T	-	-						-							V	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140509
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1538
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	34083,1062
		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
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	h	T	-	-						-						V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-						-						3
Melampyrum pratense (Wiesen-Wachtelweizen)	7	w		-	-						-			2			V
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z		-	-						-						
Nardus stricta (Borstgras)	7	h	W	-	-						-			2		3	V
Poa angustifolia (Schmalblättriges Rispengras)	7	w		-	-						-			D		G	
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-						-						
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w	W	-	-						-			3		V	
Prunus spinosa (Schlehe)	7	w		K1	-						-						
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-						-						
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w		-	-						-						
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w		-	-						-						
Succisa pratensis (Teufelsabbiß)	7	z	W	-	-						-			1	3	2	V
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-						
Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke)	7	w		-	-						-						
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														13	2	13	6
Anzahl Arten														40			

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