

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79937
		DK5 DK5-GK	7652 7654
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	59 61
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.06.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	91063,4089
Anzahl Abschnitte	1	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

Große ebene Fläche, i.d.R. grundwassernah gelegen, teils wasserüberstaut, recht feucht mit einem moorigem Untergrund. Offenbar nur zeitweilig mit Wiesennutzung. Die Nutzung ist hier stark am Erhalt einer Brunftwiese für Rothirsche ausgerichtet: es finden gelegentlich Pflegeschnitte statt, es sind aber auch deutliche Weideeinflüsse erkennbar. Der Boden ist kleinräumig sehr uneben und zertreten, eventuell auch durch die Wühltätigkeit von Wildschweinen erheblich in Mitleidenschaft gezogen. Die Vegetation ist mäßig wüchsig, mosaikartig ausgebildet, sehr artenreich, teils feuchtwiesentypisch, teils etwas trockener mit höheren Anteilen von Süßgräsern, v.a. Honiggras und Ruchgras. Über größere Flächen aber auch von Flatterbinse und Kriechendem Hahnenfuß durchsetzt, die die Bodennutzung und eine leichte Verarmung auch die Weidetätigkeit von Wildtieren anzeigen. Der Standort ist sehr feucht, bis zur Oberfläche durchfeuchtet. Es wurden einzelne Gruppen zur Entwässerung eingezogen, die aber nur kleinflächig wirksam sind. Einzelne Fahrspuren zeigen an, dass der Versuch einer Mahd unternommen worden ist, dass der Boden aber nur wenig tragfähig ist. Der Bestand ist mäßig wüchsig, um 40 cm hoch, seggen- und binsenreich, durch einen Aspekt aus Kriechendem Hahnenfuß und Wiesenschaumkraut derzeit auch blütenreich. Er ist artenärmer ausgebildet als die nördlich angrenzende, stärker als Mähwiese ausgeprägte Fläche. Insbesondere fehlen hier die sonst im Gebiet verbreiteten Orchideen. In den Gruppen steht das Wasser z.T. oberflächennah, z.T. ist es auch stärker weggesickert. In den Gruppen ist ein sehr hoher Anteil von Eisenocker erkennbar. Auch flach wasserüberstaute Wiesenbereiche sind von Eisenocker geprägt und eventuell recht sauer.

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	100 %
2	GNP	Pfeifengraswiesen, seggen- und binsenreich (2000)		
4	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (<i>Molinion caeruleae</i>)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Stubbenblick	Hochwert (Y)	5952941
Nachbarnutzung/en	Wald, Geelengraben	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Rechtswert (X)	577924	Gemarkung	Duvenstedter Brook (536)
Bezirk	Wandsbek	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input checked="" type="checkbox"/>
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet		
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat		
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79937
		DK5 DK5-GK	7652 7654
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	59 61
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.06.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	91063,4089
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
79937	61880	7652	59	09.07.1999	K	7654	61
79937	61873	7652	59	06.08.2007	K	7654	61
79937	96100	7652	388	19.06.2015	N		
79937	96144	7652	398	25.07.2015	N		
79937	96479	7652	470	25.07.2015	N		
79937	96133	7852	76	24.07.2015	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
35042	0	7652_59_040613_1.JPG	
35043	0	7652_59_040613_2.JPG	

26.10.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79937
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7652 7654
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	59 61
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	04.06.2013
		Fläche / Länge [m²/m]	91063,4089
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
35044	0	7652_59_040613_3.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Bodenstörungen durch Wildschweine, eventuell auch Hirsche, als Mähwiese nur begrenzt nutzbar.
Wertgesichtspunkte	Sehr feuchter Standort, alte, artenreich, blütenreiche Vegetation mit Vorkommen gefährdeter Arten.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Keine, da im Gebiet andere Nutzungsprioritäten bestehen, die Fläche weiterhin in der bisherigen Form nach Möglichkeit offen halten. Aus Sicht des Wiesenschutzes ist eine geringe Entwässerung (Instandhaltung der Gruppen) notwendig, um die Wiesennutzung auch weiterhin zu ermöglichen.

Foto			
Fotodatei	7652_59_040613_1.JPG	Fotodatei	7652_59_040613_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79937
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7652 7654
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	59 61
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	04.06.2013
		Fläche / Länge [m²/m]	91063,4089
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_59_040613_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Pfeifengraswiesen, seggen- und binsenreich (2000)	Biotoptyp	GNP
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	FFH-LRT	6410
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79937
		DK5 DK5-GK	7652 7654
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	59 61
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.06.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	91063,4089
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Krautschicht	70 %
Moosschicht	60 %
Veg. - Höhe	
1. Krautschicht	0.40 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	7
Anz. Wechselfeuchtezeiger	19
Anz. Überschwemmungsz.	9
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	19
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	27 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 30.0.01 - Molinietalia caeruleae (Feuchtwiesen) 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	6410 (BFN) Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)		B	
3	Arteninventar		A	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten	12	A	
	A: > 10 Arten			
	B: 6-10 Arten			
	C: < 6 Arten			
4	Habitatstrukturen		B	
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		A	
	B: mittlere Strukturvielfalt: teilweise gut geschichtete bzw. mosaikartig strukturiert			
	C: geringe Strukturvielfalt: geringe Schichtung, meist Dominanz hochwüchsiger Arten			
4.2	Gesamtdeckungsgrad der Kräuter (%)			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79937
		DK5 DK5-GK	7652 7654
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	59 61
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.06.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	91063,4089
Anzahl Abschnitte	1	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			
	A: > 30 % B: 15-30 % C: < 15 % (auch höher bei einartigen Krautfazies)	30	B	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	anthropogene Entwässerung (gutachterlich mit Begründung) A: keine (intakter Wasserhaushalt) bis gering B: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung mäßig beeinträchtigt 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 %	15	C	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung (%) A: < 10 % B: 10 - 30 % C: > 30 - 70 %	0	A	
	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 B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert		A	
5.2	Streuschichtdeckung (%) A: < 30 % B: 30 - 70 % C: > 70 %	30	B	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79937
		DK5 DK5-GK	7652 7654
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	59 61
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.06.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	91063,4089
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,5
Boden	Feuchte	feucht	7,2
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,2
	Reaktion	mäßig sauer	4,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		19
	Giftpflanzen		7
	Überschw.anzeiger		9

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	7	w	W	-	-									V	3		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w	W	-	-									3	3		
Agrostis stolonifera agg. (Artengruppe Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-												
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	z		-	-												
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-												
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z		-	-												
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w		-	-												
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	z		-	-												
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-	-												
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-	-									3	3	V	V
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	h	T	-	-											V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-	-												
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-												
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	z	W	-	-									V		V	
Carex panicea (Hirsens-Segge)	7	z		-	-									2	3	3	V
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-												
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-												
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z	W	-	-									V		3	
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-	-												
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w	W	-	-									V			V
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-	-												
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w		-	-							X		V		V	V
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z		-	-												
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-												
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-												
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w		-	-									3			
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	7	z	W	-	-									2	3		
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-												
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-												
Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel)	7	w	W	-	-									2		V	
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	w	W	-	-									3		3	
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w	W	-	-									V			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79937
		DK5 DK5-GK	7652 7654
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	59 61
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.06.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	91063,4089
Anzahl Abschnitte	1	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			
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-													V		
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	z		-	-													V		
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w	T	-	-													3		
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-															
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-															
Mentha arvensis (Acker-Minze)	7	w		-	-															
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-													V		
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	w		-	-											3		V		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-															
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-															
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		-	-															
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	w		-	-															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-															
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w	W	-	-												3	V		
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	z		-	-															
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w	T	-	-													V		
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-															
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-													V		
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-															
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w		-	-															
Succisa pratensis (Teufelsabbiß)	7	w	W	-	-												1	3	2	V
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w		-	-															
Veronica scutellata (Schild-Ehrenpreis)	7	w		-	-													2		3
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-															
Anzahl Rote Liste Arten													17	4	20	5				
Anzahl Arten													59							

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