

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71239
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	1345 1043
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.06.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	19931,3921
		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	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Die artenreiche Nasswiese, die im Rahmen einer Effizienzkontrolle von Pflegemaßnahmen untersucht wird, weist eine leicht bewegte Geländeoberfläche mit wechselnden Bodenverhältnissen von feucht bis nass auf. Um die Fläche bewirtschaften zu können, wird sie durch die Geelenbek (begradigt), die die Wiese mittig quert, entwässert. Die Nutzung entspricht einer späten einschürigen Mahd (Streumahd).

Der weitgehend homogene Bestand setzt sich aus Weißem Straußgras, Gewöhnlichem Ruchgras, Sumpf-Dotterblume, Wiesen-Schwingel, Mädesüß, Gewöhnlichem Gilbweiderich u.a. zusammen. Ferner sind verschiedene Arten des Klein- und Großseggenried wie Wiesen-, Gelb- und Sumpf-Segge mosaikartig eingestreut. Lokal haben sich kleinere Herden aus Wald-Simse, Röhricht und Rohr-Glanzgras entwickelt. Die namensgebende Art Pfeifengras kommt nur in geringer Stetigkeit vor. Die in Teilen ruderalisierenden Randbereiche sowie die Schilf-Bestände, die für das Wild nicht gemäht werden, wurden ausgegrenzt.

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	GNA	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenarmer Standorte (2000)		
3	*	Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*)		
4	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Kirchenblick	Hochwert (Y)	5953411
Nachbarnutzung/en	Wald, Weg	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Rechtswert (X)	577647	Gemarkung	Duvenstedter Brook (536)
Bezirk	Wandsbek	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input checked="" type="checkbox"/>
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat		
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

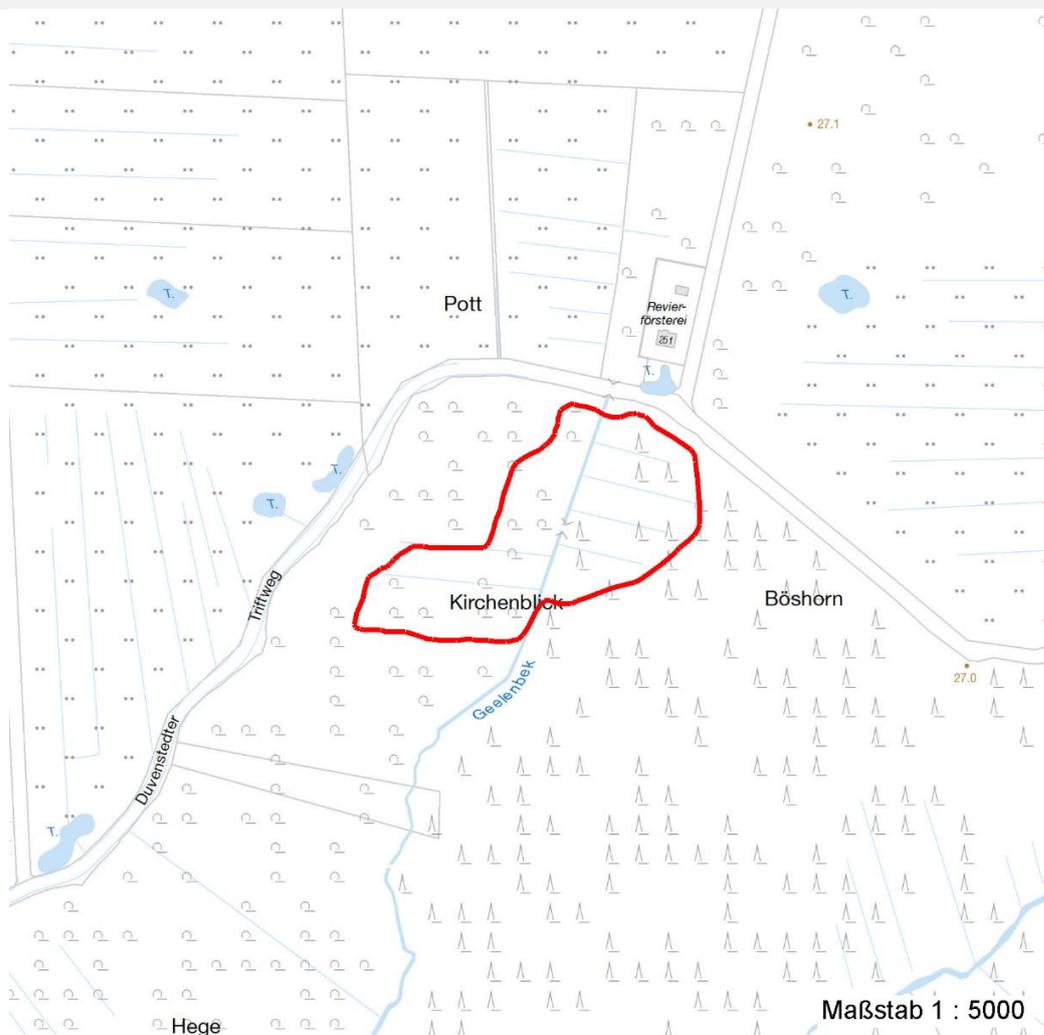
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71239
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	1345 1043
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.06.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	19931,3921
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
71239	61936	7652	24	22.07.1999	=	7654	20

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
13886	0	7652_1345_300604_1.JPG	
13887	0	7652_1345_300604_2.JPG	
13888	0	7652_1345_300604_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71239
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7652 7654
Bearbeitung	BRG	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1345 1043
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	30.06.2004
		Fläche / Länge [m²/m]	19931,3921
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1345_300604_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1345_300604_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7652_1345_300604_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71239
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	1345 1043
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.06.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	19931,3921
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenarmer Standorte (2000)	Biotoptyp	GNA
- Zusatz	Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	FFH-LRT	6410
Beschreibung	Gefährdungen: Zu den Beeinträchtigungen zählen die Entwässerung, die jedoch zur Bewirtschaftung der Fläche notwendig ist, punktuelle Wildschäden, die Lärmbelastung durch Flugverkehr sowie die Ruderalisierung in den Randbereichen.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Maßnahmen: Die tradi

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
FFH-Monitoring	
Gefährdung / Einflüsse	1.1.3.1. - Grabensysteme 4.6.3. - Wühltätigkeit/ Ausgraben 10.5.2. - Störung / Vergrämung / Lärmbelastung / Lichtimissionen 14.1. - Beibehaltung der bisherigen Nutzungsform/ Maßnahmen
Maßnahmen, empfohlen	
Standort, Relief	
Relief	Leicht unebene Geländeoberfläche
Neigung - Gelände	NO - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	8 - sonnig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	+ - besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah)
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Krautschicht	100 %
Mooschicht	2 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	0.60 m

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
6410 (HH) Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)					C
Habitatstrukturen					B
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Untergräser; geschätzter Anteil	hoch	mittel	gering		C
Mittelgräser; geschätzter Anteil	mittel	mittel	gering		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71239
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	1345 1043
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.06.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	19931,3921
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Obergräser; geschätzter Anteil	gering	mittel	dominant		C
niedrigwüchsige Kräuter; Deckung %	> 30%	15-30%	< 15%		B
Bestandsstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		B
Dichte der Streuauflage;	keine	gering	hoch		B
Best.dichte vor 1. Mahd;	gering	mittel	hoch		C
dom. Einart-Bestände;	keine	gering	hoch		B
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		B
nasse u. frische Stellen;	hoch	mittel	gering		B
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
Nutzung;	optim.	suboptimal	schädlich		B
angrenz. Nutzung;	optim.	suboptimal	schädlich		B
Entwässerung;	optim.	suboptimal	schädlich		B
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		A
Gehölze; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anteil: dominant, hoch, mittel, gering, keine: nicht vertreten	< 5%	5-15%	15-75%		A
Nitrophyten; Deckung %	< 5%	5-25%	> 25%		B
Arten Wirtschaftsgrünl.; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anteil: dominant, hoch, mittel, gering, keine: nicht vertreten	< 10%	10-50%	> 50%		A
Neophyten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anteil: dominant, hoch, mittel, gering, keine: nicht vertreten	keine	wenig	zahlreich		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Trittschäden;	keine	gering	stark		A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		B
Arteninventar					C

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	naß	7,6
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4
	Reaktion	mäßig sauer	5,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		18
	Giftpflanzen		6
	Überschw.anzeiger		8

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71239
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	1345 1043
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.06.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	19931,3921
		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)																	
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	7	w	T	-										V	3		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w		-										3	3		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-													
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z	S	-													
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		-													
Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)	7	w		-										V			
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-													
Briza media (Gewöhnliches Zittergras)	7	w		-										1	2		
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-													
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	h		-										3	3	V	V
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z		-													V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-													V
Carex echinata (Stern-Segge)	7	w		-										2	2		
Carex flava agg. (Artengruppe Gelb-Segge)	7	h		-													3
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-													
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	h		-										V		V	
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-													
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	z		-													
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w	T	-										V		3	
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	w		-										3			
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z	S	-													
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-										V			V
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	z		-													
Festuca rubra agg. (Artengruppe Rot-Schwingel)	7	z		-													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-													
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-													
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-													
Galium uliginosum (Moor-Labkraut)	7	z	T	-										2		3	
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	7	z		-										2	3		
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w	S	-													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-										b			
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	z	T	-										3		3	
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	z	T	-										V			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z	S	-													
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	z	W	-													V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	z		-													3
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	z		-													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-													
Melampyrum pratense (Wiesen-Wachtelweizen)	7	z		-										2		V	
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w	T	-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-													
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	w		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71239
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	1345 1043
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.06.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	19931,3921
		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
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-													
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w	T	-										3			V
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	z		-													
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-													V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-													
Rhinanthus minor (Kleiner Klappertopf)	7	z		-										1			2
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		-													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-													V
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-													
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w		-													
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-										V		3	3
Succisa pratensis (Teufelsabbiß)	7	z	W	-										1	3	2	V
Taraxacum sect. Ruderalia (Artengruppe Gemeiner Löwenzahn)	7	w		-										D			
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-													
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w		-													
Veronica officinalis (Wald-Ehrenpreis)	7	w		-													
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-													
Bryophyta (Moose)																	
Rhytiadelphus squarrosus (Sparriges Kranzmoos)	7	w		M													
Anzahl Rote Liste Arten														20	3	21	4
Anzahl Arten														64			

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