

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	80916
		DK5 DK5-GK	7652 7854
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	205 47
Bearbeitung	BRA	Kartierung	03.06.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	25079,8296
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	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– 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

Regelmäßig gemähte Wiese mit leichtem Gefälle nach Osten, insgesamt mit Niveauunterschieden von etwa 0,5 m. Durchzogen von Gruppen, die auch unterhalten werden, ca. 30 cm breit und tief in das Gelände eingeschnitten sind, dieses regelmäßig entwässern, so dass mäßig trockene Bereiche entstehen, teils anmoorig, teils mit sandigem Untergrund, offenbar mit meist relativ magerem Standort. Mit regelmäßig gemähter, feuchter Wiesenvegetation. Derzeit mit einem deutlichen Aspekt aus Kriechendem Günsel und Breitblättrigem Knabenkraut sowie hohen Anteilen von Spitzwegerich, der einen mageren Standort anzeigt, ebenso wie das dominierende Ruchgras in der Fläche. Zudem ist die Vegetation sehr seggenreich, v.a. Hirsens-Segge nimmt hohe Flächenanteile ein. Der Aufwuchs i.d.R. um 40 cm hoch. Der Bestand ist bis zum Boden durchlichtet, trockenere Bereiche sind am Boden moosreich bewachsen. Teilweise steht aber auch das Wasser auf den Flächen und es sind sumpfige Teilbereiche mit Offenboden vorhanden. Zwischen den Pflanzen kommen Anteile der Arten der Sumpfdotterblumenwiesen vor, mit hohem Anteil von Sumpfdotterblume, aber auch Übergängen zu Hochstaudenfluren mit viel Mädesüß. Der gesamte Bestand ist von relativ viel Sumpf-Schachtelhalm durchsetzt.

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	Böshorn, N Geelengraben		
Nachbarnutzung/en	Im Norden und Süden liegen Waldflächen, westlich und östlich setzt sich der grünlandartige Bestand fort		
Rechtswert (X)	577936	Hochwert (Y)	5953183
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			

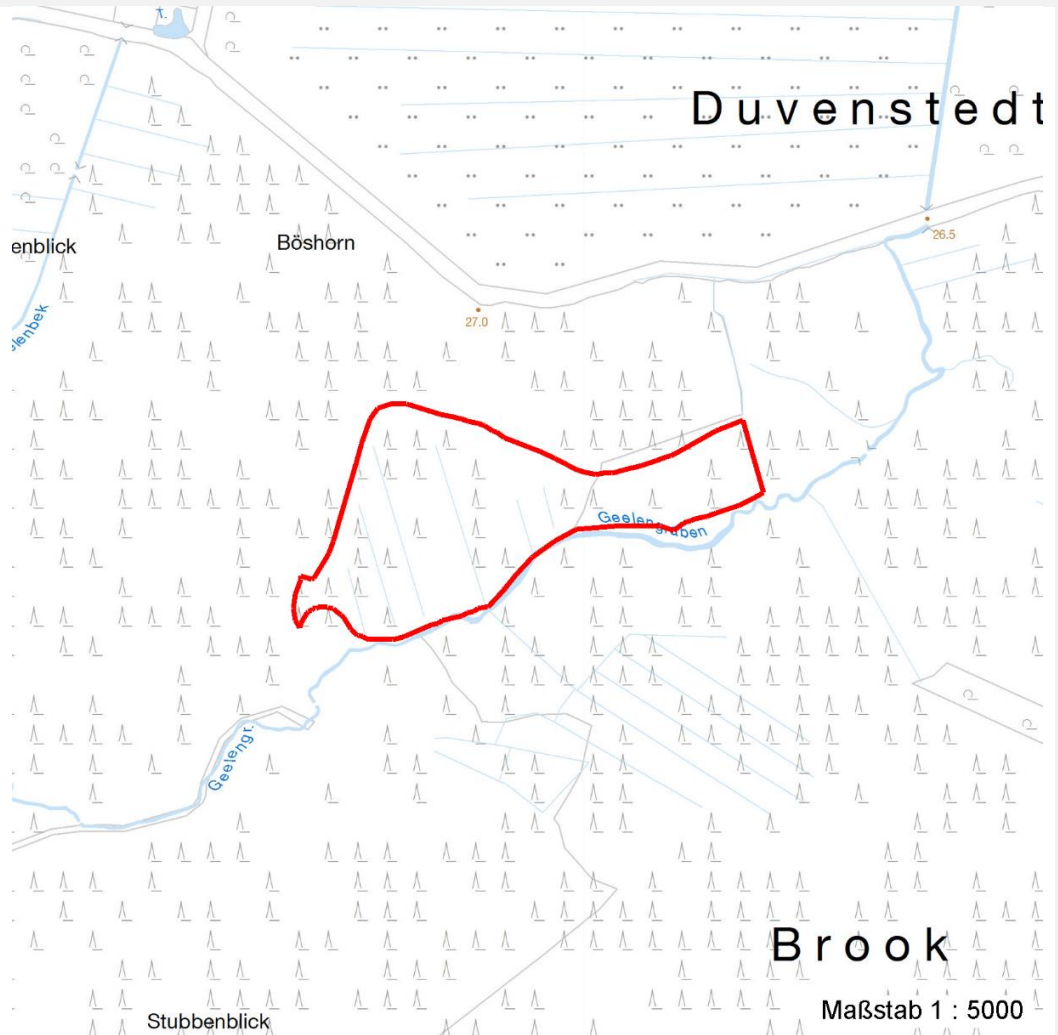
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	80916
		DK5 DK5-GK	7652 7854
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	205 47
Bearbeitung	BRA	Kartierung	03.06.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	25079,8296
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
80916	96099	7652	387	19.06.2015	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
35019	0	7652_205_030613_1.JPG	
35020	0	7652_205_030613_2.JPG	
35021	0	7652_205_030613_3.JPG	
35022	0	7652_205_030613_4.JPG	
35023	0	7652_205_030613_5.JPG	
35024	0	7652_205_030613_6.JPG	
35025	0	7652_205_030613_7.JPG	
35026	0	7652_205_030613_8.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	80916
		DK5 DK5-GK	7652 7854
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	205 47
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25079,8296
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
35027	0	7652_205_030613_9.JPG	
35028	0	7652_205_030613_10.JPG	

Weitere Angaben

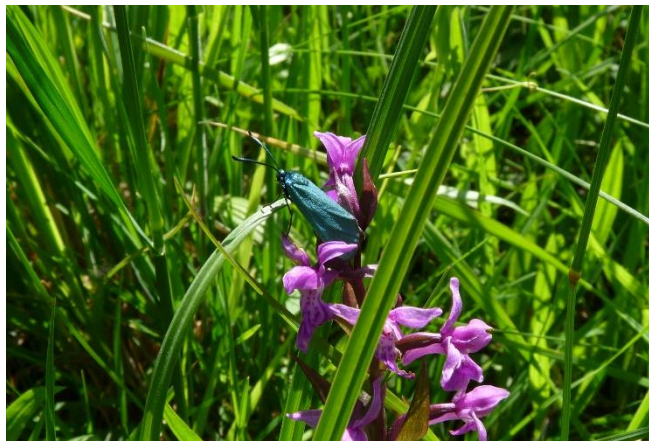
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	In Teilen eventuell etwas zu gut entwässert.
Wertgesichtspunkte	Überaus artenreich, hohe Anteile gefährdeter Arten, sehr blütenreich, mager, seit langem mit gleichbleibender günstiger Nutzung, insektenreich, ausgesprochen wertvoller Bestand. Wiederfund des verschollenen Flaumigen Wiesenhafer.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Nutzung wie bisher fortsetzen, bei der Entwässerung nach Möglichkeit nicht übertreiben, jedoch die Nutzbarkeit der Fläche aufrechterhalten.

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	80916
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7652 7854
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	205 47
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	03.06.2013
		Fläche / Länge [m²/m]	25079,8296
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_205_030613_1.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung**Fotodatei** 7652_205_030613_2.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	80916
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7652 7854
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	205 47
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	03.06.2013
		Fläche / Länge [m²/m]	25079,8296
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_205_030613_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_205_030613_4.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Pfeifengraswiesen, seggen- und binsenreich (2000)	Biototyp	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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	80916
		DK5 DK5-GK	7652 7854
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	205 47
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25079,8296
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	6
Anz. Wechselfeuchtezeiger	22
Anz. Überschwemmungsz.	5
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	23
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	36 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 30.0.01 - Molinietalia caeruleae (Feuchtwiesen)

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	18	A	
	A: > 10 Arten			
	B: 6-10 Arten			
	C: < 6 Arten			
4	Habitatstrukturen		A	
4.2	Vegetationsstruktur, Strukturvielfalt, vielfältige Schichtung, Mosaik aus niedrig-, mittel und hochwüchsigen Gräsern und Kräutern (Bewertung als Expertenvotum)		A	
	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			
4.2	Gesamtdeckungsgrad der Kräuter (%)	35	A	
	A: > 30 %			
	B: 15-30 %			
	C: < 15 % (auch höher bei einartigen Krautfazies)			
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	anthropogene Entwässerung (gutachterlich mit Begründung)			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	80916
		DK5 DK5-GK	7652 7854
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	205 47
Bearbeitung	BRA	Kartierung	03.06.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	25079,8296
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: keine (intakter Wasserhaushalt) bis gering			
	B: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung mäßig beeinträchtigt		B	
	C: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung stark beeinträchtigt (z. B. frisch vertiefte Gräben)			
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-/Brachezeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)			
	A: < 5 %	0	A	
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %			
5.2	Deckungsgrad Verbuschung (%)			
	A: < 10 %	0	A	
	B: 10 - 30 %			
	C: > 30 - 70 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
	A: 0	0	A	
	B: ≤ 5 % (Einzelgehölze)			
	C: > 5 %			
	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		A	
	B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar			
	C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert			
5.2	Streuschichtdeckung (%)			
	A: < 30 %			
	B: 30 - 70 %	50	B	
	C: > 70 %			
5.2	weitere Beeinträchtigungen			
	A:		A	
	B:			
	C:			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	feucht	7,1
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,8
	Reaktion	mäßig sauer	5,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		22
	Giftpflanzen		6
	Überschw.anzeiger		5

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	80916
		DK5 DK5-GK	7652 7854
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	205 47
Bearbeitung	BRA	Kartierung	03.06.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	25079,8296
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	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-													
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	z		-	-													
Alchemilla vulgaris agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Frauenmantel)	7	w		-	-										G			
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-													
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w		-	-													
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	h		-	-													
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-													
Bromus racemosus (Traubige Trespe)	7	w		-	-									1	2	2	3	
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	z		-	-									3	3	V	V	
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z	T	-	-												V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-	-													
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-	-										V		V	
Carex flacca (Blaugrüne Segge)	7	w	W	-	-									1		V		
Carex flava (Echte Gelb-Segge)	7	w		-	-										3	1	V	
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-	-													
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-	-													
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w	W	-	-										V		V	
Carex pallescens (Bleiche Segge)	7	w	W	-	-									2		3		
Carex panicea (Hirschen-Segge)	7	z		-	-									2	3	3	V	
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-													
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w		-	-													
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-													
Cynosurus cristatus (Gewöhnliches Kammgras)	7	z		-	-										V			
Dactylorhiza maculata maculata (Geflecktes Knabenkraut)	7	z		-	-											3	2	3
Dactylorhiza majalis (Breitblättriges Knabenkraut)	7	z	W	-	-									b	2	2	2	3
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-													
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		-	-													
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-	-													
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z		-	-													
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	w		-	-													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-	-													
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-	-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-													
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	7	z	W	-	-									2	3			
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-													
Helictotrichon pubescens (Flaumiger Wiesenhafer)	7	w		-	-									0		2		
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-													
Hypericum maculatum (Geflecktes Johanniskraut)	7	w		-	-									3				
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	z	W	-	-									3		3		
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	h		-	-													
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w	W	-	-									V				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-													

