

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79933
		DK5 DK5-GK	7652 7654
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	38 34
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.06.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8494,1141
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem 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

Leicht erhöht gelegene, dennoch recht feuchte Mähwiese, umgeben von Wald. Auf der Westseite mit angrenzendem Wegegrundstück. Offenbar seit längerem als Wiese genutzt, relativ mager, offen, einheitlich. In Teilbereichen aber mit Wasserüberstauung und Häufung von Flatterbinse, Rasenschmiel e und etwas Rohrglanzgras, die darauf hindeuten, dass der Artenbestand der Fläche zwischenzeitlich deutlich verarmt ist. Die etwas trockeneren Teilbereiche, die rund 60% der Fläche einnehmen, werden von Süßgräsern dominiert. Rispengrasarten, Straußgrasarten, relativ hohe Anteile von Ruchgras. Die Bestände sind derzeit noch recht niedrig und offen, bis zum Boden durchlichtet, so dass eine relativ dichte Mooschicht ausgebildet ist. Insgesamt ist der Bestand zwar sehr mager, hat ein recht günstiges Feuchtwiesenstandortpotential, ist aber recht artenarm ausgebildet und von Süßgräsern beherrscht. In Teilbereichen bilden Kriechender Hahnenfuß und Flatterbinse einen flutrasenartigen Asepekt. Die Deckung der höheren Vegetation liegt mitunter nur bei etwa 70%, der Boden zwischen den Pflanzen ist stark bemoost. In Teilbereichen gibt es erhebliche Beeinträchtigungen durch wühlende Wildschweine. Die aufgelisteten feuchtezeigenden Arten sind nur auf die wenigen feuchten Mulden im Gelände begrenzt, die Vegetation der Fläche ist im Wesentlichen mesophil geprägt.

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	60 %
2	GMM	Wiesen-Fuchsschwanz-Wiesen (2000)		
4	6510	Magere Flachland-Mähwiesen		
1	2			40 %
2	GNA	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenarmer Standorte (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Schulwiese, südwestlich Ellenbek		
Nachbarnutzung/en	Birkenwald		
Rechtswert (X)	577196	Hochwert (Y)	5952522
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			

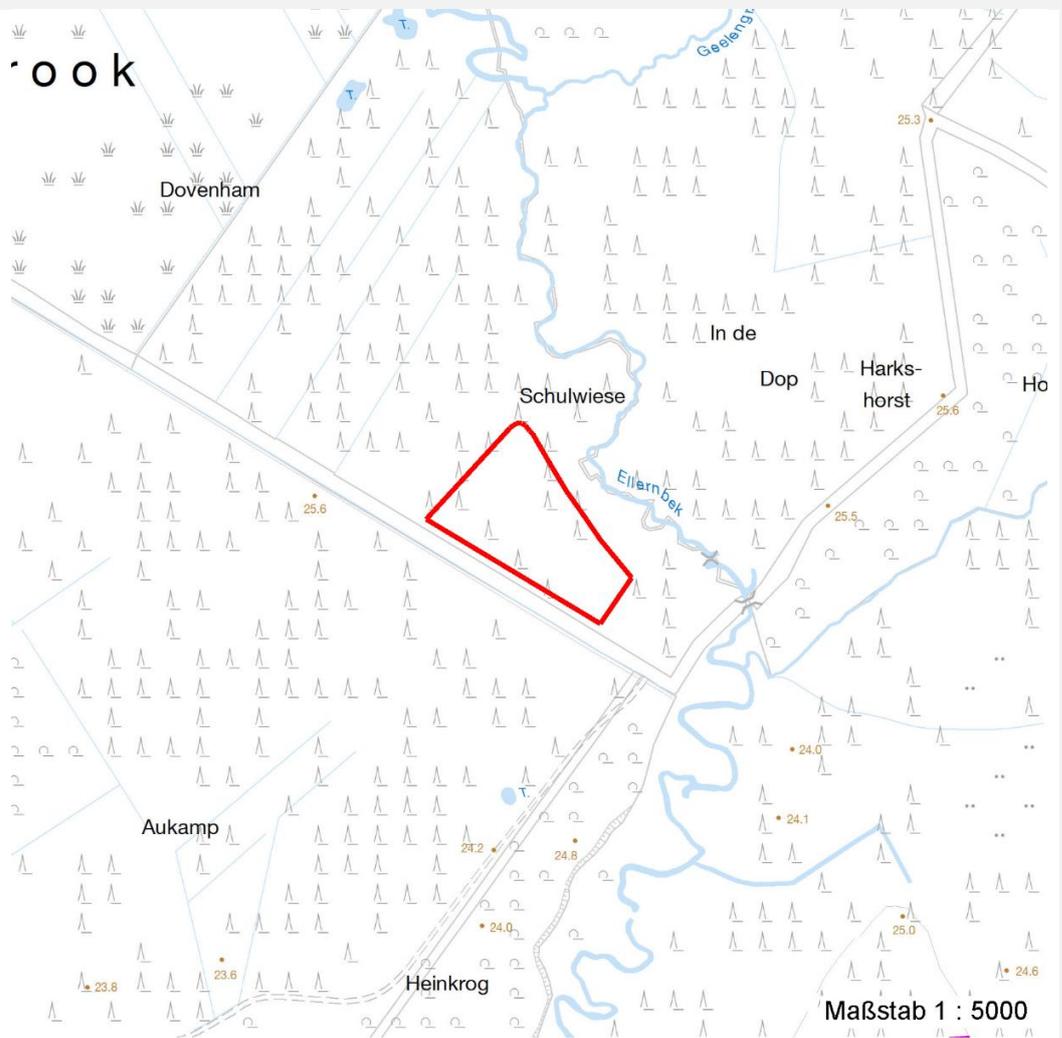
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79933
		DK5 DK5-GK	7652 7654
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	38 34
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.06.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8494,1141
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)
79933	62040	7652	38	15.07.1981	K	7654	34
79933	62041	7652	38	22.07.1999	K	7654	34
79933	62042	7652	38	19.07.2007	K	7654	34
79933	96104	7652	390	23.06.2015	N		
79933	96216	7652	453	31.07.2015	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
35029	0	7652_38_040613_1.JPG	
35030	0	7652_38_040613_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79933
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	38 34
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.06.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8494,1141
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Offenbar deutlich verarmt durch eine frühere Intensivnutzung bzw. Nutzungsaufgabe, die potentielle Artenvielfalt der Flächen im Duvenstedter Brook ist hier nicht entwickelt.
Wertgesichtspunkte	Extensive Nutzung, sehr mageres Standortpotential, gute Entwicklungsmöglichkeiten für eine artenreichere Wiese.
Maßnahmen	Mahdgut von artenreichen Flächen wie der Brunftwiese oder der Kirchblickwiese auf diese Fläche übertragen, den Bestand dabei etwas anrauen, öffnen, um die Ansiedlungsmöglichkeiten der Arten zu verbessern. Im übrigen eine späte Mähwiesennutzung bei behalten. Im Frühjahr schleppen, um die Wildschweinschäden zu beseitigen.

Foto

Fotodatei	7652_38_040613_1.JPG	Fotodatei	7652_38_040613_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Wiesen-Fuchsschwanz-Wiesen (2000)	Biototyp	GMM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Magere Flachland-Mähwiesen	FFH-LRT	6510
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	60 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79933
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	38 34
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.06.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8494,1141
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	4
Anz. Wechselfeuchtezeiger	10
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	15
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	44 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.01 - Molinietalia caeruleae (Feuchtwiesen) 30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 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	6510 (BFN) Magere Flachland-Mähwiesen		B	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 30 > Arten, Vorkommen von Arten der Roten Liste			
	B: 15-30 Arten	20	B	
	C: < 15 Arten			
3.2	Magerkeitszeiger			
	A: >= 5 % Deckung		A	
	B: >= 10 Individuen pro 1000 qm aber < 5 % Deckung			
	C: < 10 Individuen pro 1000 qm			
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Struktur (Bewertung als Expertenvotum)			
	A: Wiesennarbe gleichmäßig aus Ober-, Mittel- und Untergräsern aufgebaut		A	
	B: Obergräser zunehmend, Mittel- und Untergräser weiterhin stark vertreten			
	C: durch Dominanz weniger Arten monoton bzw. faziell strukturiert			
4.2	Dichte der Streuauflage;			
	A: keine			
	B: gering		B	
	C: hoch			
4.2	Standortvielfalt (Ameisen- / Nagerbauten, bewegtes Kleirelief)			
	A: hoch		A	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79933
		DK5 DK5-GK	7652 7654
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	38 34
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.06.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8494,1141
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			
4.2	B: mittel C: gering Bestandsdichte vor der ersten Mahd (Durchlichtung) A: gering, gute Durchlichtung bis zum Boden		A	
4.2	B: mittel, mäßige Durchlichtung C: hoch, schlechte Bodenbelichtung Gesamtdeckungsgrad der Kräuter (%) A: > 30 % B: 15-30 % C: < 15 % (auch höher bei einartigen Krautfazies)	30	B	
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. gepflanzte Gehölze (%) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	0	A	
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-, Brache- u. Beweidungszeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	5	B	
5.2	direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutaechterlich 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	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:		A	
5.2	Aktuelle Nutzung, bezogen auf einen günstigen Erhaltungszustand A: optimal B: suboptimal C: schädlich		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79933
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	38 34
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.06.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8494,1141
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,8
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,1
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,1
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w	T	-	-												
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z	T	-	-												
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-												
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w		-	-												
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	h	T	-	-												
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w	T	-	-										V		
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	z	T	-	-												
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	z		-	-									V	V		
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	z	T	-	-												
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w	T	-	-												
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z	T	-	-												
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-							X					
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z	T	-	-												
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-												
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	z	W	-	-									3			
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-												
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z	T	-	-							X					
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	z		-	-												
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-												
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z	T	-	-												
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w	T	-	-							X					
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w	T	-	-										V		
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	h	T	-	-										V		
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w	T	-	-										3		
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w	T	-	-												
Myosotis discolor (Buntes vergissmeinnicht)	7	w	W	-	-									3	V V		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-												
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	w		-	-												
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	z	T	-	-												
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z	T	-	-												
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w	W	-	-									3	V		
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	w	T	-	-												
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	z		-	-												
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w	T	-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79933
		DK5 DK5-GK	7652 7654
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	38 34
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.06.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8494,1141
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	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	h	T	-	-													
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w		-	-													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-													
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	w		-	-											3		
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	h	T	-	-													
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w		-	-													
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	w		-	-													
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	z	T	-	-													
Veronica arvensis (Feld-Ehrenpreis)	7	w	T	-	-													
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w	T	-	-													
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w	T	-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														5	7	1		
Anzahl Arten														46				

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	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenarmer Standorte (2000)	Biotoptyp	GNA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	40 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein