

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79959
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	137 142
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2958,9774
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.1 Moore	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6	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

Eventuell ursprünglich angelegtes Kleingewässer oder Abschiebungsfläche, rund 0,5 m unter dem benachbarten Gelände gelegen. Zeitweilig vermutlich wasserüberstaut, gegenwärtig vollständig ausgetrocknet. Im Zentrum mit Tritts Spuren und teilweise offenem Rohboden. Im übrigen dominiert von großen Beständen einer Torfmoosart am Gewässergrund. Zu den Rändern hin bewachsen mit großen Beständen von Schmalblättrigem Wollgras und etwas Schnabelsegge. Darin eingestreut Horste von Pfeifengras, die die Fläche stark strukturieren und zu den Rändern hin zahlreiche kleine Nebenbereiche entstehen lässt. Das Gewässer wird offenbar regelmäßig vom Wild aufgesucht, um als Wildtränke genutzt zu werden, liegt jedoch gegenwärtig vollständig trocken und kann diesen Zweck nicht mehr erfüllen.

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	MRS	Schwingrasen (2000)		
4	7140	Schwingrasen- und Übergangsmoore		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Ziegenmelkerbusch, rund 200 m nordöstlich der Rötheck		
Nachbarnutzung/en	Hochmoor-Degenerationsstadien mit Dominanz von Birken und Pfeifengras		
Rechtswert (X)	576317	Hochwert (Y)	5952799
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Wohldorf (535)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input checked="" type="checkbox"/> x
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			

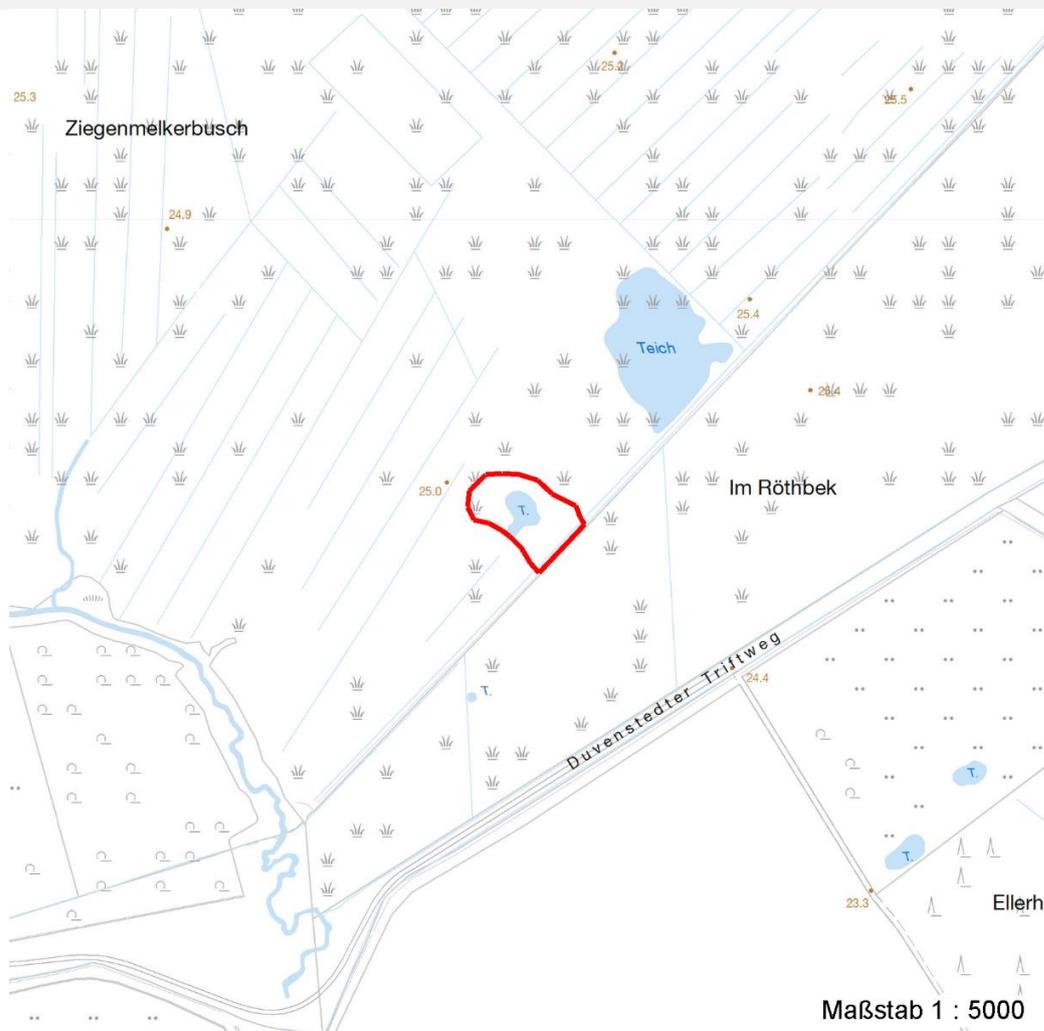
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79959
		DK5 DK5-GK	7652 7654
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	137 142
Bearbeitung	BRA	Kartierung	16.08.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2958,9774
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbógen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
79959	62075	7652	137	03.08.1999	K	7654	142
79959	62108	7652	137	04.09.2007	K	7654	142
79959	96618	7652	510	17.08.2015	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnehmerichtung
35493	0	7652_137_160813_1.JPG	
35494	0	7652_137_160813_2.JPG	
35495	0	7652_137_160813_3.JPG	
35496	0	7652_137_160813_4.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79959
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	137 142
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2958,9774
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Vollständige Austrocknung.
Wertgesichtspunkte	Die hochmoortypische Vegetation bzw. die Vegetation der Übergangsmoorflächen ist vorhanden, wenn auch relativ artenarm ausgeprägt.
Maßnahmen	In der Nachbarschaft befindliche Gräben müssen vollständig verschlossen werden. Benachbarte Gräben vollständig verschließen, den Brook insgesamt hydrologisch verbessern, um Austrocknungsereignisse wie gegenwärtig zu verhindern. überhaupt sollte im Brook gegebenenfalls versucht werden sämtliche Unebenheiten allmählich zu beseitigen. Auch die Anlage von Kleingewässern kann entwässernd wirken.

Foto

Fotodatei 7652_137_160813_1.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung**Fotodatei** 7652_137_160813_2.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79959
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	137 142
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2958,9774
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_137_160813_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_137_160813_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Schwingrasen (2000)	Biototyp	MRS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Schwingrasen- und Übergangsmoore	FFH-LRT	7140
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	6
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	65 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01.03.1 - Caricion rostratae (Großeggen-Moore)
	39 - Oxyccocco-Sphagneteta (Hochmoore und Moorheiden)

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79959
		DK5 DK5-GK	7652 7654
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	137 142
Bearbeitung	BRA	Kartierung	16.08.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2958,9774
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
7140-1 (HH) Schwingrasenmoore					C
Habitatstrukturen					C
Bestandsstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		C
Schlenken und Bulte;	ja	nein	nein		B
Torfwachst. in Senken; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	10-50%	< 10%	80 %	A
Erica- / Wollgras-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	50-25%	< 25%	40 %	B
Molinia- / Calluna-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	< 25%	25-50%	> 50%	10 %	A
Gehölze; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	keine	< 10%	> 10%	0 %	A
typ. submerse Veg.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	ja	nein	nein		C
Standortstrukturen;	günstig	mittel	ungünstig		B
typ. Zonierung; typische Zonierung der Schwingrasenmoore und dystrophen Seen (aquat. Veg./ Uferaspekt / Moordecke)	vollständ.	partiell	fragment.		B
Beeinträchtigungen					C
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		C
Handtorfstiche;	keine	wenig	zahlreich		A
Gewässer fällt trocken;	nein	nein	ja		C
Abstand zu Emittenten; auch angrenz. landw. Nutzungen	groß	mittel	gering		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		B
Gehölze (v.a. Birken);	keine	< 10%	> 10%	0 %	A
Eutrophierungszeiger;	keine	wenige	zahlreich		A
Großseggen u. -röhrichte;	keine	wenige	zahlreich		B
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Trittschäden;	keine	gering	stark		A
Wildfütterung;	keine	gering	stark		A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar				4	C

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79959
		DK5 DK5-GK	7652 7654
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	137 142
Bearbeitung	BRA	Kartierung	16.08.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2958,9774
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			
1	7140 (BFN) Schwingrasen- und Übergangsmoore		C	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar Farn- und Blütenpflanzen			
	A: > 12 Arten oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt > 95 %			
	B: 5-12 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt 50-95 %		B	
	Begründung für Bewertung: 4			
	C: >= 4 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt < 50 %			
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Wasserhaushalt und Oberflächenrelief (gutachterlich mit Begründung)			
	A: hohe Wassersättigung, Schwingmoor-Regime und/oder nasse Schlenken ganzjährig vorhanden			
	B: vorübergehend austrocknend, Schwingmoor-Regime und nasse Schlenken nicht ganzjährig vorhanden			
	C: längere Trockenphasen, kein Schwingmoor-Regime, nasse Schlenken nur ephemere vorhanden		C	
4.2	Flächenanteil typischer Zwischenmoorvegetation mit Torf- und/oder Braunmoosen (%)			
	A: > 90 %			
	B: 60 - 90 %		B	
	Begründung für Bewertung: 80 %			
	C: < 60 %			
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Torfabbau im Umfeld oder auf der Fläche, Störungen, Entwässerung			
	A: weder im Umfeld noch auf der Untersuchungsfläche		A	
	B: im Umfeld, jedoch ohne negative Auswirkungen			
	C: im Umfeld mit negativen Auswirkungen oder auf der Untersuchungsfläche selbst			
5.2	Zerstörung von Vegetation und oberen Torfschichten (Flächenanteil in %) (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Anteil und Ursache nennen)			
	A: < 5 %		A	
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %			
5.2	Entwässerung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: Gräben weitgehend zugewachsen, nicht mehr funktionsfähig oder Moor großflächig wiedervernässt			
	B: Gräben teilweise verlandend, Entwässerungswirkung zurückgehend oder Moor in kleinen Teilflächen wiedervernässt		B	
	C: Gräben funktionsfähig, kaum verlandend und moortypische Hydrologie nur noch zeitweise oder in kleinen Teilflächen gegeben			
5.2	Flächenanteil entwässerter Torfkörper (%) mit Auftreten von Entwässerungszeigern (Arten und Anteil nennen)			
	A: < 5 %			
	B: 5 - 15 %			
	C: > 15 %		C	
	Begründung für Bewertung: 100 %			
5.2	Deckungsgrad Nitrophyten und Neophyten (%) (Arten und Deckung nennen)			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79959
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	137 142
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2958,9774
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

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	Wert	AZ	Z
A: < 5 % Begründung für Bewertung: 0 %		A	
B: 5 - 10 %			
C: > 10 %			
5.2 Deckungsgrad Verbuschung, untypischer Gehölzarten (%), gepflanzt oder spontan			
A: < 25 % Begründung für Bewertung: 0 %		A	
B: 25 - 50 %			
C: > 50 - 70 %			
Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
A: 0 Begründung für Bewertung: 0 %		A	
B: <= 5 % (Einzelgehölze)			
C: > 5 %			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,6
Boden	Feuchte	sehr naß	9
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,1
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,1
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	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)																		
Carex elata (Steife Segge)	7	w		-	-										2	3		
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	z	W	-	-										3		V	
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-													
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	h	W	-	-										3		V	V
Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras)	7	z	W	-	-										2		V	V
Juncus bulbosus (Zwiebel-Binse)	7	z		-	-										3		V	
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-													
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z		-	-													
Bryophyta (Moose)																		
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	h	T	-	-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79959
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	137 142
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2958,9774
		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														5	1	4	2
Anzahl Arten														9			

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