

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79960
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	138 143
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7991,7151
		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	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Eventuell ehemals angelegtes, flaches Moorgewässer, derzeit trockenliegend. Mit nur noch sehr kleiner Restwasserfläche im Zentrum des Gebietes. Vermutlich mit Wasserstandsschwankungen in der Größenordnung von bis zu 50 cm. Über die gesamte Fläche eingenommen von einer Torfmoosart. In den Randbereichen mit großen Beständen Schmalblättrigem Wollgras. Im Zentrum mit Dominanz von Schnabel-Segge, die jedoch nur eine Deckung von rund 50 % erreicht. Extrem artenarm bewachsene Feuchtfläche, die vermutlich längere Zeit im Jahr über wasserführend ist, derzeit jedoch vollständig ausgetrocknet.

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	Brook	Hochwert (Y)	5952914
Nachbarnutzung/en	Moor	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Rechtswert (X)	576410	Gemarkung	Wohldorf (535)
Bezirk	Wandsbek	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input checked="" type="checkbox"/> x
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%]		
Wasserschutzgebiet			

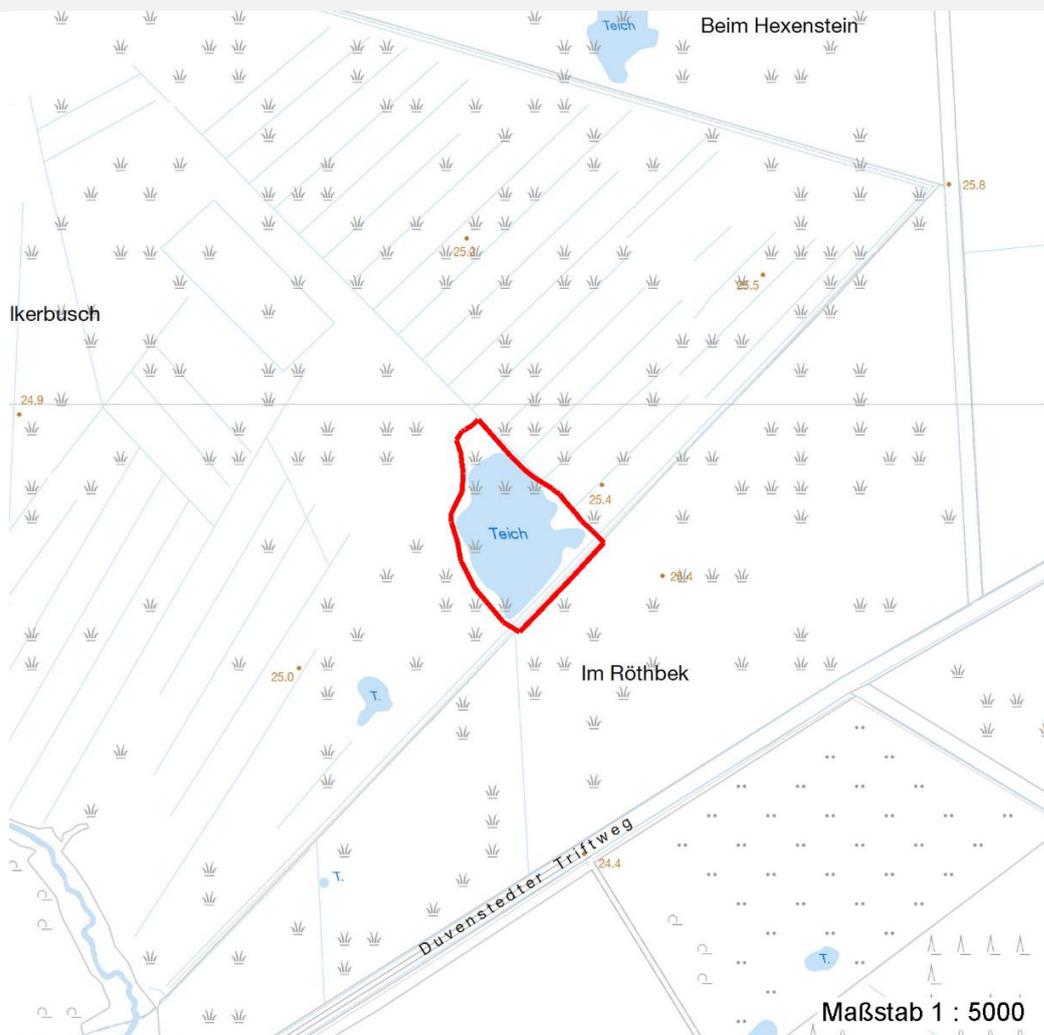
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79960
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	138 143
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7991,7151
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
79960	62013	7652	138	03.08.1999	K	7654	143
79960	62045	7652	138	04.09.2007	K	7654	143
79960	96617	7652	509	17.08.2015	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
35488	0	7652_138_160813_1.JPG	
35489	0	7652_138_160813_2.JPG	
35490	0	7652_138_160813_3.JPG	
35491	0	7652_138_160813_4.JPG	
35492	0	7652_138_160813_5.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79960
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	138 143
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7991,7151
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Extrem artenarm, schlechte Wasserführung, Austrocknung.
Wertgesichtspunkte	Sehr magerer Übergangsmoorstandort mit guten Entwicklungsmöglichkeiten für intakte Hochmoorvegetation.
Maßnahmen	Die Flächen sollten unbedingt dauerhaft einen höheren Wasserstand erhalten, in den Randbereichen des Gebietes sind funktionstüchtige Gräben vorhanden, die dringend verschlossen werden müssen. Insgesamt muß die hydrologische Situation des Duvenstedter Brooks verbessert werden.

Foto

Fotodatei	7652_138_160813_1.JPG	Fotodatei	7652_138_160813_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Foto

Fotodatei	7652_138_160813_3.JPG	Fotodatei	7652_138_160813_4.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79960
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	138 143
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7991,7151
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	0
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	4
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	62 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01.03.1 - Caricion rostratae (Großeggen-Moore)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
7140-1 (HH) Schwingrasenmoore					
Habitatstrukturen					
Bestandsstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		C
Schlenken und Bulte;	ja	nein	nein		C
Torfwachst. in Senken; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	10-50%	< 10%	80 %	B
Erica- / Wollgras-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	50-25%	< 25%	30 %	A
Molinia- / Calluna-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	< 25%	25-50%	> 50%	10%	B
Gehölze; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	keine	< 10%	> 10%	0 %	A

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79960
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	138 143
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7991,7151
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

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

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
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 % Begründung für Bewertung: 4 C: >= 4 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt < 50 %		B	
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	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79960
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	138 143
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7991,7151
		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
4.2	Flächenanteil typischer Zwischenmoorvegetation mit Torf- und/oder Braunmoosen (%) A: > 90 % B: 60 - 90 % C: < 60 %		A	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Torfabbau im Umfeld oder auf der Fläche, Störungen, Entwässerung A: weder im Umfeld noch auf der Untersuchungsfläche B: im Umfeld, jedoch ohne negative Auswirkungen C: im Umfeld mit negativen Auswirkungen oder auf der Untersuchungsfläche selbst		A	
5.2	Zerstörung von Vegetation und oberen Torfschichten (Flächenanteil in %) (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Anteil und Ursache nennen) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %		A	
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 C: Gräben funktionsfähig, kaum verlandend und moortypische Hydrologie nur noch zeitweise oder in kleinen Teilflächen gegeben		C	
5.2	Flächenanteil entwässerter Torfkörper (%) mit Auftreten von Entwässerungszeigern (Arten und Anteil nennen) A: < 5 % B: 5 - 15 % C: > 15 % Begründung für Bewertung: 100 %		C	
5.2	Deckungsgrad Nitrophyten und Neophyten (%) (Arten und Deckung nennen) A: < 5 % Begründung für Bewertung: 0 % B: 5 - 10 % C: > 10 %		A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung, untypischer Gehölzarten (%), gepflanzt oder spontan A: < 25 % Begründung für Bewertung: 0 % B: 25 - 50 % C: > 50 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 Begründung für Bewertung: 0 % B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79960
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	138 143
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7991,7151
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	8,4
Boden	Feuchte	sehr naß	9,1
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,6
	Reaktion	sauer	2,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,4
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,1
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	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 rostrata (Schnabel-Segge)	7	h	W	-	-										3		V	
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	z	W	-	-										2		V	V
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	z	W	-	-										3		V	V
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-													
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z		-	-													
Bryophyta (Moose)																		
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	h	T	-	-													
														Anzahl Rote Liste Arten		3	3	2
														Anzahl Arten		6		

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