

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	79934
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b> 7654
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>41</b> 38
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	16.08.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	15694,1121
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	§ 30 (2) 2.1 Moore	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	--------------------	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Niedrig gelegener Teil der alten Hochmoorflächen, vermutlich zeitweilig auch wasserüberstaut bzw. mit hohen Grundwasserständen, aktuell jedoch vollständig ausgetrocknet. Am Boden mit dichten und geschlossenen Beständen einer Torfmoosart. Darin mit hohen Anteilen von Weißem Schnabelried und Schmalblättrigem Wollgras. Dazwischen mit Bulten aus Glockenheide und Pfeifengras, nur vereinzelt mit Verbuschung aus Moorbirke. In einer Abgrabungsfläche - einem Torfstich - ist erkennbar, dass die Wasseroberfläche des oberflächennahen Grundwassers derzeit rund 0,5 m unter Gelände liegt. In den Randbereichen geht die Vegetation über in teilweise reine Heidevegetation ohne wüchsiges Torfmoos. Die in der Vorkartierung beschriebenen Kleingewässer mit Seerose konnte nicht wiedergefunden werden, die Flächen liegen derzeit komplett trocken. Auch Hinweise auf Vorkommen von Sonnentau sind aktuell nicht zu finden. In der Fläche sind zwei kleinere Abgrabungsflächen vorhanden, die rund 0,5 m unter dem benachbarten Gelände noch Wasser führen. Eine der Abgrabungen ist sehr tief und wird als Amphibien-Lebensraum von Grünfröschen genutzt. Darin ist zumindest ein Bestand von Wasserschlauch entwickelt.

## 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	MRW	Wollgras-Re- und Degenerationsstadium von Hochmooren (2000)		
4	7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Dovenham, Südlich Triftweg		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Trockene Regenerationsflächen, Wege im Norden und Westen, Waldflächen im Osten		
<b>Rechtswert (X)</b>	576839	<b>Hochwert (Y)</b>	5952791
<b>Bezirk</b>	Wandsbek	<b>Naturraum</b>	Obere Alsterniederung (702.01)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Wohldorf-Ohlstedt (523)	<b>Gemarkung</b>	Duvenstedter Brook (536)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>x</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Duvenstedter Brook [ HH-501 / Anteil: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>	Duvenstedter Brook [ DE 2226-303 / Anteil: 100% ]		
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

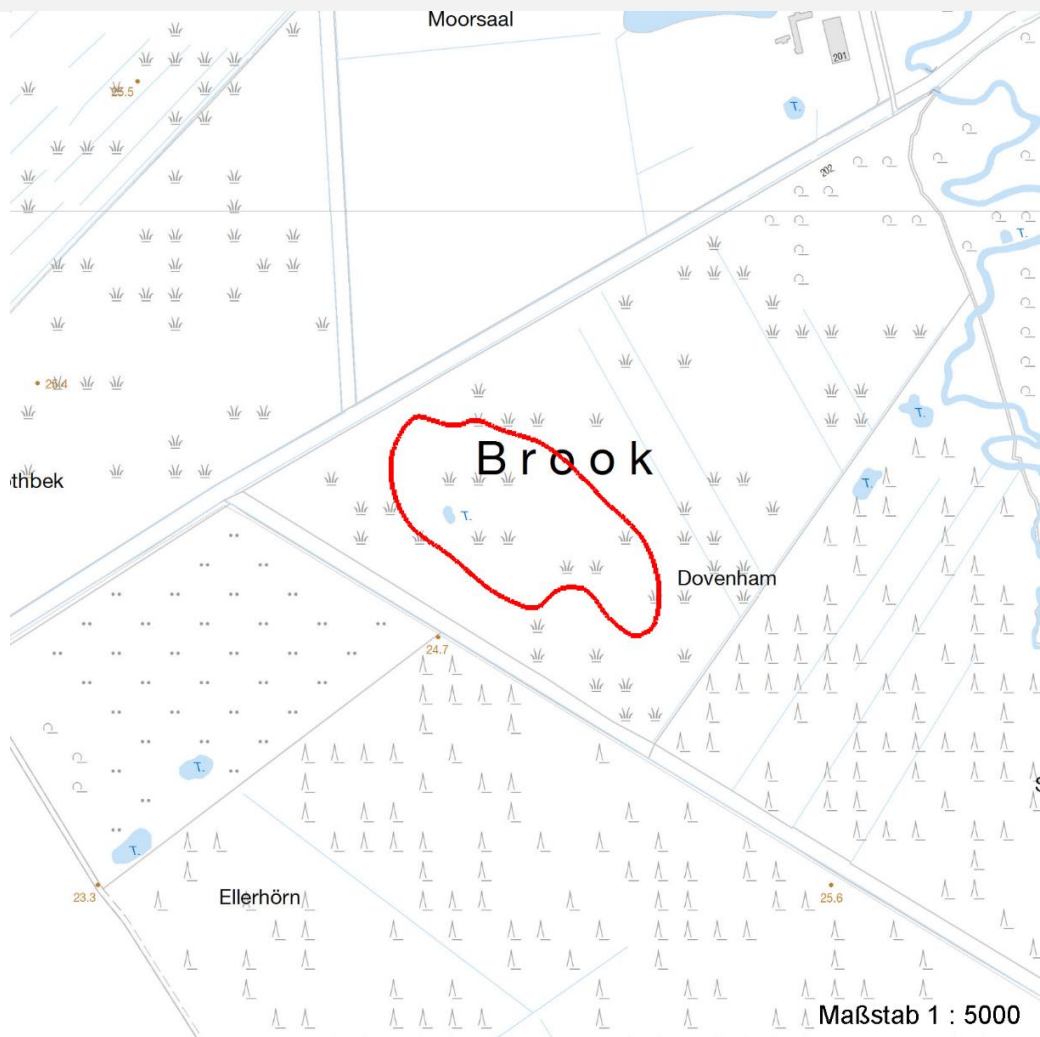
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	79934
		<b>DK5   DK5-GK</b>	7652      7654
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	41      38
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	16.08.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	15694,1121
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
79934	61919	7652	41	15.07.1981	K	7654	38
79934	61977	7652	41	22.07.1999	K	7654	38
79934	61978	7652	41	19.07.2007	K	7654	38
79934	96623	7652	515	17.08.2015	N		

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
35512	0	7652_41_160813_1.JPG	
35513	0	7652_41_160813_2.JPG	
35514	0	7652_41_160813_3.JPG	
35515	0	7652_41_160813_4.JPG	
35516	0	7652_41_160813_5.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	79934
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b> 7654
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>41</b> 38
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	16.08.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	15694,1121
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
35517	0	7652_41_160813_6.JPG	
35518	0	7652_41_160813_7.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Wie die meisten Hochmoorflächen im Brook ist auch diese Fläche derzeit viel zu trocken, das Wasser fehlt seit Wochen, das Torfmoos geht ein.
Wertgesichtspunkte	Weitgehend regenerierbare, feuchtezeigende Hochmoorvegetation ist in umfangreichem Maß vorhanden, die Flächen sind gut regenerierbar.
Maßnahmen	Der Wasserstand im Gebiet muß angehoben werden und sollte dauerhaft auf hohem Niveau gehalten werden, Austrocknungsereignisse - wie gegenwärtig - dürfen nicht stattfinden.

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7652_41_160813_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	7652_41_160813_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	79934
		<b>DK5   DK5-GK</b>	7652 7654
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	41 38
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	16.08.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	15694,1121
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 7652\_41\_160813\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7652\_41\_160813\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Wollgras-Re- und Degenerationsstadium von Hochmooren (2000)	<b>Biototyp</b>	MRW
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	<b>FFH-LRT</b>	7120
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	8 - sonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	10
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	75 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	29.0.01.01 - Rhynchosporion albae (Schnabelriedschlenken und verwandte Ges.) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden) 39 - Oxycocco-Sphagnetetea (Hochmoore und Moorheiden)

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	79934
		<b>DK5   DK5-GK</b>	7652 7654
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	41 38
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	16.08.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	15694,1121
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
<b>7120 (HH) Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore</b>					<b>C</b>
<b>Habitatstrukturen</b>					<b>B</b>
Bestandsstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		<b>B</b>
Schlenken und Bulte;	ja	nein	nein		<b>B</b>
Torfwachst. in Senken; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	10-50%	< 10%	80%	<b>A</b>
Erica- / Wollgras-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	50-25%	< 25%	50%	<b>B</b>
Molinia- / Calluna-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	< 25%	25-50%	> 50%	10%	<b>A</b>
Gehölze; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	< 10%	10-25%	> 25%	2%	<b>A</b>
Standortstrukturen;	günstig	mittel	ungünstig		<b>B</b>
Höhenunterschiede; anthropogene Höhenunterschiede	< 0,5 m	0,5-1 m	> 1 m	0,6	<b>B</b>
Wiedervernässte Standorte, noch ohne hochmoortyp. Veg.;	günstig	mittel	ungünstig		<b>A</b>
wenn ja, dann C;	-	-	ja		<b>A</b>
<b>Beeinträchtigungen</b>					<b>C</b>
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		<b>C</b>
Handtorfstiche;	keine	wenig	zahlreich	vorhanden	<b>B</b>
Abstand Wasser / GOF;	gering	mittel	hoch	0,5 m	<b>C</b>
Entwässerungsgräben; intern: Graben in der Fläche, extern: Graben am Rand der Fläche	keine	extern	intern		<b>A</b>
Abstand zu Emittenten; auch angrenz. landw. Nutzungen	hoch	mittel	gering		<b>A</b>
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		<b>A</b>
Gehölze (v.a. Birken);	< 10%	10-25%	> 25%		<b>A</b>
Eutrophierungszeiger;	keine	wenige	zahlreich		<b>A</b>
Wasserzügigkeitszeiger; z.B. Berula erecta in Gräben	keine	wenige	zahlreich		<b>A</b>
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		<b>A</b>
Trittschäden;	keine	gering	stark		<b>A</b>
Wildfütterung;	keine	gering	stark		<b>A</b>
Müllablagerungen , Wildfütterung;	keine	gering	stark		<b>A</b>
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		<b>A</b>
<b>Arteninventar</b>				<b>7</b>	<b>C</b>

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	79934
		<b>DK5   DK5-GK</b>	7652 7654
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	41 38
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	16.08.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	15694,1121
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
<b>1</b>	<b>7120 (BFN) Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore</b>		C	
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b>		B	
3.2	Arteninventar Pflanzen, Anzahl und Flächenanteil hochmoortypischer Kennarten der Bulten und Schlenken A: zahlreich, >= 8 Kennarten B: 5-7 hochmoortypische Arten, nur teilweise gut ausgebildet Begründung für Bewertung: 7 C: < 5 Kennarten, nur noch wenige vorhanden		B	
<b>4</b>	<b>Habitatstrukturen</b>		B	
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>		C	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	sonnig	7,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	8,7
	<b>Stickstoff (N)</b>	sehr stickstoffarm	2
	<b>Reaktion</b>	sauer	3
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempindlich	2,5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	1,1
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		1
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		2

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		-	-												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z		-	-									3	V		
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w		-	-									3	V		
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	z	W	-	-									2	V	V	
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	h	W	-	-									3	V	V	
Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras)	7	w	W	-	-									2	V	V	
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z		-	-												
Rhynchospora alba (Weißes Schnabelried)	7	h	W	-	-									1	3	3	3
Trichophorum cespitosum (Echte Rasenbinse)	7	w	W	-	-									1	3	2	V
Utricularia vulgaris (Gewöhnlicher Wasserschlauch)	7	w		-	-									1		2	3
Vaccinium macrocarpon (Großfrüchtige Moosbeere)	7	w	W	-	-									R		R	
<b>Bryophyta (Moose)</b>																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	h	T	-	-												

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	79934
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b> 7654
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>41</b> 38
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	16.08.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	15694,1121
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														9	2	9	6
<b>Anzahl Arten</b>														12			

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