

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	79948
		<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>114</b> 118
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.08.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	33970,7535
		<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>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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>	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Alte, großflächige Moorflächen, offenbar mit niedrig gelegenen, eventuell zuvor auch abgeschobenen Teilflächen, mit Niveauunterschieden von ca. 30 bis 40 cm im Gelände. Die hochgelegenen Teile von Degenerationszeigern dominiert, v.a. Pfeifengras. Großflächig dominant mit eingestreuten Vorkommen von Moorbirke und Besenheide. Die niedrig gelegenen Flächen mit mäßig günstig ausgebildeter Regenerationsvegetation mit hohen Anteilen von Glockenheide, Besenheide und Weißem Schnabelried, teils mit offenen Bodenflächen. Insgesamt recht artenarm ausgebildet. Das Gelände ist landschaftlich relativ reizvoll durch eingestreute Vorkommen von einzelnen Birken. Der in der Vorkartierung erwähnte Moorweiher ist vorhanden, liegt aber vom Wasserstand her sehr niedrig, ist z.T. fast ausgetrocknet, weist keine gewässertypische Vegetation auf, große, offenen Schlammufer und eine kleine dystrophe Restwasserfläche.

## 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>	Nördlich von Im Großen Moor, südlich des Weges		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Moorbirkenwälder, Pfeifengras-Flächen		
<b>Rechtswert (X)</b>	576568	<b>Hochwert (Y)</b>	5953729
<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>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>			

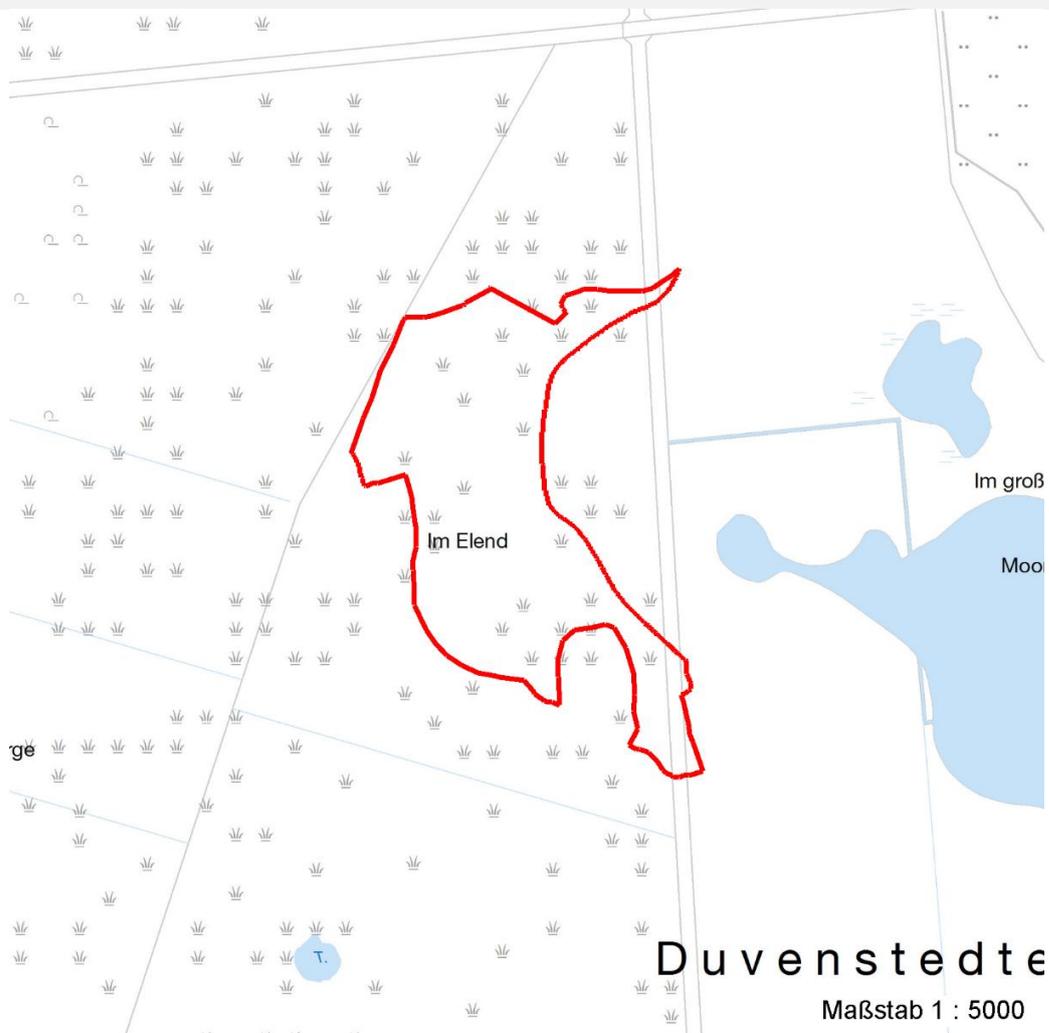
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	79948
		<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>114</b> 118
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.08.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	33970,7535
		<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)
79948	61912	7652	114	29.07.1999	K	7654	118
79948	61911	7652	114	28.08.2007	K	7654	118
79948	96588	7652	495	15.08.2015	N		

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
35319	0	7652_114_140813_1.JPG	
35320	0	7652_114_140813_2.JPG	
35321	0	7652_114_140813_3.JPG	
35322	0	7652_114_140813_4.JPG	
35323	0	7652_114_140813_5.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	79948
		<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>114</b> 118
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.08.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	33970,7535
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Erhebliche Wasserstandsschwankungen, gegenwärtig drohende vollständige Austrocknung der Flächen.
Wertgesichtspunkte	Extrem ungestört im Zentrum des Brook gelegen, weit entfernt zu jeder Störung, weitgehend naturnah entwickelt, mit schutzwürdiger Vegetation und noch entwicklungsfähigem Potential.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Großräumig ungestört
Bedeutung für Tiergruppe	Großsäuger Vögel (Vögel)
Maßnahmen	Die Wasserstände im Brook müssen dringend dauerhaft auf höherem Niveau stabil gehalten werden, eventuell ist es möglich im Frühjahr mehr Wasser im Brook zurückzuhalten, Entwässerungsmaßnahmen sollten vollständig unterbleiben.

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7652_114_140813_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	7652_114_140813_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>	79948
		<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>	114 118
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.08.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	33970,7535
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 7652\_114\_140813\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7652\_114\_140813\_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	8 - naß
Reaktion	2 - sehr 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)	82 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	39.0.02 - Sphagnetalia magellanici (Hochmoorbilte und verwandte Ges.)

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	79948
		<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>114</b> 118
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.08.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	33970,7535
		<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>C</b>
Bestandsstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		<b>C</b>
Schlenken und Bulte;	ja	nein	nein		<b>C</b>
Torfwachst. in Senken; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	10-50%	< 10%	<50%	<b>B</b>
Erica- / Wollgras-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	50-25%	< 25%	auf rund 50%	<b>B</b>
Molinia- / Calluna-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	< 25%	25-50%	> 50%	auf rund 50 %	<b>B</b>
Gehölze; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	< 10%	10-25%	> 25%		<b>A</b>
Standortstrukturen;	günstig	mittel	ungünstig		<b>B</b>
Höhenunterschiede; anthropogene Höhenunterschiede	< 0,5 m	0,5-1 m	> 1 m	0,4	<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>B</b>
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		<b>B</b>
Handtorfstiche;	keine	wenig	zahlreich		<b>A</b>
Abstand Wasser / GOF;	gering	mittel	hoch		<b>B</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%	2%	<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>	79948
		<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>114</b> 118
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.08.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	33970,7535
		<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>		<b>C</b>	
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b>		<b>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</b>	
<b>4</b>	<b>Habitatstrukturen</b>		<b>C</b>	
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>		<b>B</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	sonnig	7,7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	8,1
	<b>Stickstoff (N)</b>	sehr stickstoffarm	1,8
	<b>Reaktion</b>	sehr sauer	2,1
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempindlich	2,5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	1,4
	<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	h		-	-									3	V		
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmieele)	7	w		-	-												
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	h	W	-	-									2	V	V	
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	h	W	-	-									3	V	V	
Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras)	7	w	W	-	-									2	V	V	
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-												
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h		-	-												
Rhynchospora alba (Weißes Schnabelried)	7	z	W	-	-									1	3	3	3
Trichophorum cespitosum (Echte Rasenbinse)	7	z	W	-	-									1	3	2	V
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>	79948
		<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>114</b> 118
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.08.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	33970,7535
		<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>														7	2	7	5
<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