

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140271
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1410</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	42110,6584
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<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, reliktsiche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Großflächig von Pfeifengras beherrschte Flächen, die am Grund aber sehr feucht geprägt sind, z.T. mit intakter Hochmoorbulten-, teils auch Schlenken-Vegetation. Neben den recht hohen Anteilen von Pfeifengras, das teilweise sehr horstig wächst, kommt regelmäßig Scheidiges Wollgras vor, in den Mulden zwischen den Horsten hohe Anteile flächendeckend von verschiedenen Torfmoosen, vereinzelt etwas Rasenbinse. Mitunter größere Torfmoosflächen mit Schmalblättrigem Wollgras und sehr wenig, aber zerstreut über die Fläche etwas Weißes Schnabelried sowie die Heidegewächse, vorwiegend Glockenheide, aber auch etwas Besenheide. Der Aufwuchs ist stark horstig, aber deutlich feuchter geprägt als in anderen Pfeifengras-Degenerationsstadien im Hochmoor. Das Gelände ist dabei nicht vollständig eben. Es werden insgesamt Höhenunterschiede von rund 1 m überwunden, die sich aber nicht auf die Feuchte der Bestände auswirken, so dass auch in den höheren Bereichen torfmoosreiche Ausbildungen zu finden sind.

## 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	MMF	Feuchtes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2018)		§ 30 (2) 2.1
4	7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Im Elend		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Hochmoor Degenerationsstadien häufig mit Moorbirke		
<b>Rechtswert (X)</b>	576340	<b>Hochwert (Y)</b>	5953337
<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>	140271
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1410</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	42110,6584
		<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)
140271	96591	7652	498	15.08.2015	/		
140271	96592	7652	499	15.08.2015	/		
140271	96594	7652	501	15.08.2015	/		

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76848	0	7652_1410_030920_1.JPG	
76849	0	7652_1410_030920_2.JPG	
76850	0	7652_1410_030920_3.JPG	
76851	0	7652_1410_030920_4.JPG	
76852	0	7652_1410_030920_9.JPG	
76853	0	7652_1410_030920_6.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140271
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1410</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	42110,6584
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76854	0	7652_1410_030920_7.JPG	
76855	0	7652_1410_030920_8.JPG	
76856	0	7652_1410_030920_5.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Bezüglich der Hochmoor-Vegetation grenzwertig, in Teilen eventuell zu trocken, deutliche Verbuschungstendenzen mit recht viel Moor- und Hängebirke, auch etwas Kiefer.
Wertgesichtspunkte	Im Verhältnis zu anderen Teilen des Duvenstedter Brooks verhältnismäßig feucht ausgebildet und mit guten Bedingungen für eine Hochregeneration; Vorkommen gefährdeter Arten in etwas größerer Zahl; relativ strukturreiche Pfeifengrasfläche
Maßnahmen	Im Gebiet sämtliche entwässernde Maßnahmen unterlassen, entwässernde Strukturen beseitigen, so viel Wasser wie möglich im Gebiet zurückhalten, ggf. gelegentlich entkusseln.

Foto			
<b>Fotodatei</b>	7652_1410_030920_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	7652_1410_030920_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>	140271
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1410</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	42110,6584
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 7652\_1410\_030920\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7652\_1410\_030920\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Feuchtes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2018)	<b>Biotoptyp</b>	MMF
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	§ 30 (2) 2.1
<b>FFH-LRT</b>	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	<b>FFH-LRT</b>	7120
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	Ja
		<b>Hauptfläche</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140271
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1410</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	42110,6584
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Maßnahmen	Im Gebiet sämtliche entwässernde Maßnahmen unterlassen, entwässernde Strukturen beseitigen, so viel Wasser wie möglich im Gebiet zurückhalten, ggf. gelegentlich entkusseln.
<b>Boden</b>	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	2 - sehr sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	13
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	78 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 39 - Oxyccocco-Sphagnetea (Hochmoore und Moorheiden)

## 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 C: < 5 Kennarten, nur noch wenige vorhanden	8	A	
<b>4</b>	<b>Habitatstrukturen</b>		C	
4.2	Deckung hochmoortypischer Zwergsträucher oder Wollgras (%) A: 50% B: 10-50% C: <10%	30	B	
4.2	Deckung hochwüchsiger Gräser und Kräuter (v. a. Pfeifengras) oder Besenheide (%) A: < 25 % B: 25 - 50 % C: > 50 %	70	C	
4.2	Bult-Schlenken-Komplex, Vorkommen der Arten der Bulten und Schlenken A: Bult-Schlenken-Komplex vorhanden B: Bult-Schlenken-Komplex fehlt, Vorkommen der Arten auf einer Fläche von >= 50 % C: Bult-Schlenken-Komplex fehlt, Vorkommen der Arten auf einer Fläche von < 50 %		C	

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140271
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1410</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	42110,6584
		<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				
	Begründung für Bewertung: 30 %				
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>			C	
	Einschränkung der Renaturierung durch Torfabbau (Bezugsraum: Untersuchungsfläche zzgl. Umfeld in einem Streifen von 500 m Breite außerhalb der Untersuchungsflächengrenze; gutachterlich mit Begründung)				
	A: Torfabbau behindert Renaturierung der Lebensraumtypflächen nicht (mehr)			A	
	Begründung für Bewertung: kein Torfabbau				
	B: Torfabbau behindert Renaturierung nur in kleinen Teilbereichen				
	C: Torfabbau behindert Renaturierung in großen Teilbereichen				
5.2	Zerstörung von Vegetation und oberen Torfschichten (Flächenanteil in %) (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Anteil und Ursache nennen)		0	A	
	A: < 5 %				
	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	
	Begründung für Bewertung: mittelbare Entwässerungen über Abschiebungen und Gräben in der Nachbarschaft				
	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)		70	C	
	A: < 25 %				
	B: 25 - 50 %				
	C: > 50 %				
5.2	anthropogen erzeugte Höhenunterschiede durch Resttorfrücken, Torfstickanten/Steilwände u. ä. (gutachterlich mit Begründung)				
	A: im überwiegenden Teil < 0,5 m, günstige Verhältnisse für eine Wiedervernässung				
	B: im überwiegenden Teil 0,5-1 m, dadurch überwiegend günstige Verhältnisse für eine Wiedervernässung		0	B	
	C: im überwiegenden Teil > 1 m, daher nur kleinflächig naturnaher Wasserhaushalt gegeben oder wiederherstellbar				
5.2	Deckungsgrad Nitrophyten und Neophyten (%) (Arten und Deckung nennen)		0	A	
	A: < 5 %				
	B: 5 - 10 %				
	C: > 10 %				
5.2	Deckungsgrad Verbuschung, Gehölze (%)		2	A	
	A: < 10 %				
	B: 10 - 25 %				
	C: > 25 - 50 %				

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140271
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1410</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	42110,6584
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1 Lebensraumtyp</b>				
<b>3 Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>4 Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>5 Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				
5.2	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	0	A	
5.2	Entwicklungsperspektive (gutachterlich mit Begründung) A: Renaturierung findet statt und ist erfolgversprechend B: bisher keine Renaturierung, jedoch zukünftig geplant Begründung für Bewertung: es gibt ein Wasserproblem, sonst günstig C: Renaturierung nicht geplant bzw. nicht umsetzbar		B	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: Begründung für Bewertung: keine B: C:		A	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,7
	<b>Stickstoff (N)</b>	sehr stickstoffarm	1,8
	<b>Reaktion</b>	sehr sauer	1,9
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,7
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,8
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<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 pendula (Hänge-Birke)	7	w		K1	-						-						
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w	T	K1	-						-						
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z	W	-	-						-		3	V			
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-		V	V			
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w		-	-						-		3	V			
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w		-	-						-						
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w	W	-	-						-		2	V	V		
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w	W	-	-						-		3	V	V		
Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras)	7	h	W	-	-						-		2	V	V		
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	d		-	-						-						
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w	T	K1	-						-						
Rhynchospora alba (Weißes Schnabelried)	7	w	W	-	-						-		1	3	3	3	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140271
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1410</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	42110,6584
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Pflanzenartenliste														Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		K1	-						-						
Trichophorum cespitosum (Echte Rasenbinse)	7	w	W	-	-						-			1	3	2	V
Vaccinium macrocarpon (Großfrüchtige Moosbeere)	7	z	Ne	-	-						-			R		R	
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w		-	-						-						
<b>Bryophyta (Moose)</b>																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	h		-	-						-						
<b>Lichenes (Flechten)</b>																	
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	w		-	-						-						
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>9</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>5</b>
<b>Anzahl Arten</b>														<b>18</b>			

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