

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140270
		<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>1409</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4941,5524
		<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>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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>	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Größere Mulde in den Hochmoor-Degenerations- bzw. Regenerationsflächen, gegenüber dem benachbarten Gelände bis ca. 1 m eingetieft. Mit sehr seicht ansteigenden Böschungen allseits, so dass eine Vegetationzonierung entstehen kann aus einem zentralen, nur wenig bewachsenen, vermutlich zeitweilig wasserüberstauten Bereich mit Rohboden, etwas sandig-torfigem Rohboden im Inneren. Randlich mit Übergängen, die meist etwas stärker von Torfmoosen, Weißem Schnabelried und Schmalblättrigem Wollgras geprägt sind, durchsetzt von Horsten von Pfeifengras und Scheidigem Wollgras. Überwachsen häufig von der Großfrüchtigen Moosbeere, die in diesem Bereich größere Bestände bildet. In den Randbereichen, am Übergang zu den Pfeifengrasstadien der Nachbarschaft sind dann Heidegewächse in größerer Zahl zu finden. Hier gibt es v.a. Glockenheide in großen Beständen, ebenfalls durchwachsen von Moosbeere. Daran anschließend geht die Vegetation dann in Dominanzbestände von Pfeifengras über (vgl. Nachbarbiotop).

## 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	MHR	Übergangs- und Schwingrasenmoore (2018)		§ 30 (2) 2.1
4	7140	Schwingrasen- und Übergangsmoore		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Beim Hexenstein		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Hochmoor Degenerationsstadien mit Dominanz von Pfeifengras		
<b>Rechtswert (X)</b>	576484	<b>Hochwert (Y)</b>	5953252
<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>			

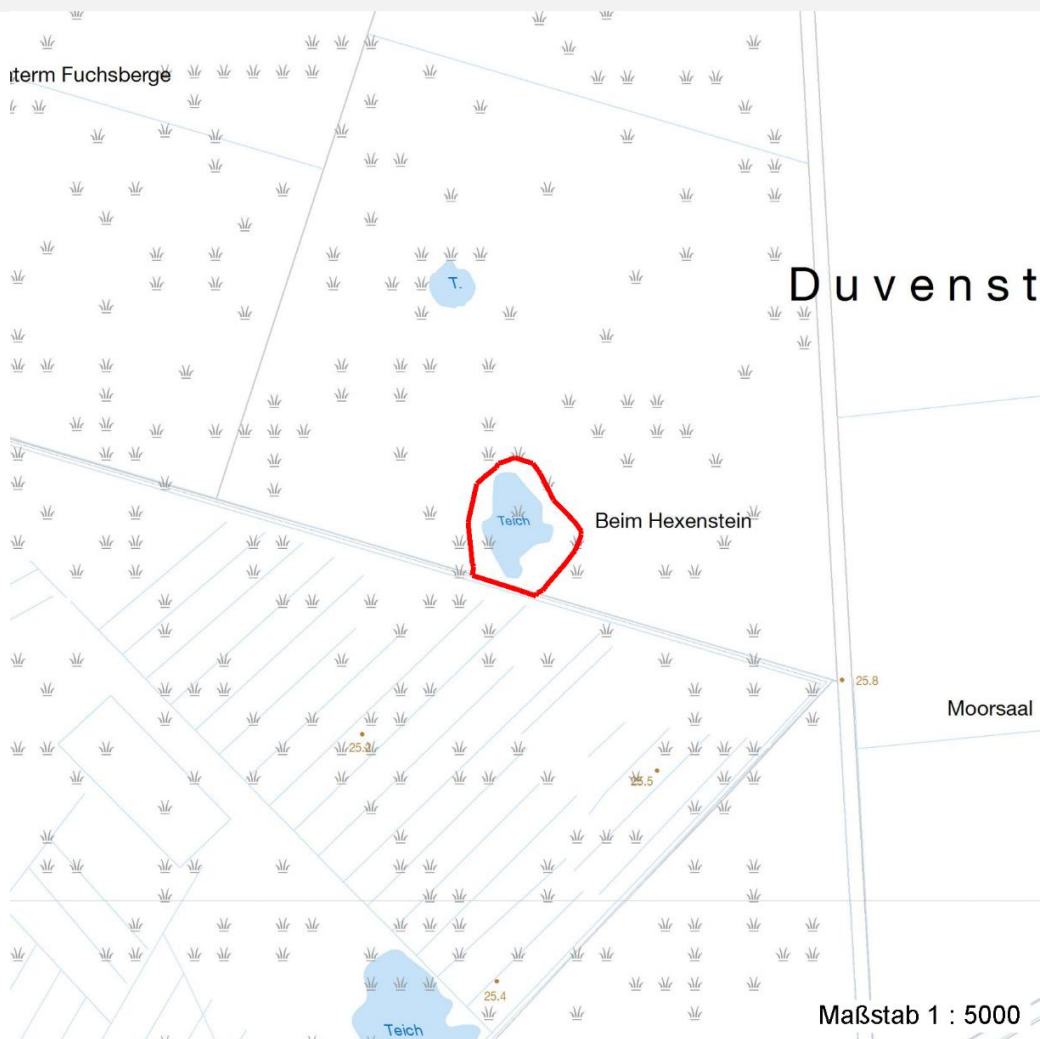
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140270
		<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>1409</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4941,5524
		<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)
140270	96592	7652	499	15.08.2015	/		
140270	96593	7652	500	15.08.2015	>		
140270	96594	7652	501	15.08.2015	/		

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76842	0	7652_1409_030920_1.JPG	
76843	0	7652_1409_030920_2.JPG	
76844	0	7652_1409_030920_6.JPG	
76845	0	7652_1409_030920_4.JPG	
76846	0	7652_1409_030920_5.JPG	
76847	0	7652_1409_030920_3.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140270
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1409</b>
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Kartierung</b>	03.09.2020
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4941,5524
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Derzeit wesentlich zu trocken; der Bereich ist eventuell seit der letzten Kartierung weiter eingetieft worden, dies trägt zur Entwässerung des Gebietes bei; eventuelle ein Eingriff in geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG!
Wertgesichtspunkte	Größere Bestände in hochmoortypischer Vegetation
Maßnahmen	Keinesfalls dürfen im Gebiet Flächen weiter eingetieft werden, weil dies immer zur Entwässerung benachbarter Moorflächen beiträgt; keinesfalls dürfen stauende Bodenschichten durchtrennt werden (Ortstein Tonschichten)

## Foto

**Fotodatei** 7652\_1409\_030920\_1.JPG**Bildbeschreibung****Aufnahmerichtung****Fotodatei** 7652\_1409\_030920\_2.JPG**Bildbeschreibung****Aufnahmerichtung**

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140270
		<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>1409</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4941,5524
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 7652\_1409\_030920\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7652\_1409\_030920\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Übergangs- und Schwingrasenmoore (2018)	<b>Biototyp</b>	MHR
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	§ 30 (2) 2.1
<b>FFH-LRT</b>	Schwingrasen- und Übergangsmoore	<b>FFH-LRT</b>	7140
<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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140270
		<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>1409</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4941,5524
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Maßnahmen	Keinesfalls dürfen im Gebiet Flächen weiter eingetieft werden, weil dies immer zur Entwässerung benachbarter Moorflächen beiträgt; keinesfalls dürfen stauende Bodenschichten durchtrennt werden (Ortstein Tonschichten)
<b>Boden</b>	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	2 - sehr sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	10
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	83 %
<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>7140 (BFN) Schwingrasen- und Übergangsmoore</b>		C	
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b>		C	
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 % C: >= 4 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt < 50 %	6	B	
3.2	Arteninventar Moose A: >= 6 Arten B: 3-5 Arten C: <= 2 Arten	2	C	
<b>4</b>	<b>Habitatstrukturen</b>		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 Begründung für Bewertung: längere Austrocknung		C	
4.2	Flächenanteil typischer Zwischenmoorvegetation mit Torf- und/oder Braunmoosen (%)			

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140270
		<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>1409</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4941,5524
		<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			
	A: > 90 % B: 60 - 90 % C: < 60 %	70	B	
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>		C	
5.2	Torfabbau im Umfeld oder auf der Fläche, Störungen, Entwässerung A: weder im Umfeld noch auf der Untersuchungsfläche Begründung für Bewertung: kein Torfabbau 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 %	0	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 Begründung für Bewertung: großräumig durch Abgrabungen C: Gräben funktionsfähig, kaum verlandend und moortypische Hydrologie nur noch zeitweise oder in kleinen Teilflächen gegeben		B	
5.2	Flächenanteil entwässerter Torfkörper (%) mit Auftreten von Entwässerungszeigern (Arten und Anteil nennen) A: < 5 % B: 5 - 15 % C: > 15 %	30	C	
5.2	Deckungsgrad Nitrophyten und Neophyten (%) (Arten und Deckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	0	A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung, untypischer Gehölzarten (%), gepflanzt oder spontan A: < 25 % B: 25 - 50 % C: > 50 - 70 %	0	A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: Begründung für Bewertung: keine B: C:		A	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140270
		<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>1409</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4941,5524
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,5
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	8,6
	<b>Stickstoff (N)</b>	sehr stickstoffarm	2
	<b>Reaktion</b>	sehr sauer	2,2
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	2,4
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	0,9
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		3
	<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		K1	-						-							
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w	W	-	-						-			V	V			
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	h	W	-	-						-			2	V	V		
Juncus bulbosus (Zwiebel-Binse)	7	z	W	-	-						-			3	V			
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w		-	-						-			1	3	V		
Rhynchospora alba (Weißes Schnabelried)	7	z	W	-	-						-			1	3	3	3	
Trichophorum cespitosum (Echte Rasenbinse)	7	w		-	-						-			1	3	2	V	
Vaccinium macrocarpon (Großfrüchtige Moosbeere)	7	h	Ne	-	-						-			R		R		
<b>Bryophyta (Moose)</b>																		
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	h		-	-						-							
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>6</b>
														<b>Anzahl Arten</b>	<b>11</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