

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140264
		<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>1403</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1159,9262
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 3.2 Zwergstrauch- und Ginsterheiden</b>	<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>	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– <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

Geländehügel, der aus dem Aushubmaterial entstanden ist, welches beim angrenzenden Gewässerbau angefallen ist. Der Hügel erhebt sich rund 2 m aus dem benachbarten Gelände, besteht im Untergrund zu hohen Anteilen aus sandigem Material, ist leicht wellig und zerklüftet, hat auch Mulden, die etwas feuchter sind, in denen etwas feuchtezeigende Vegetation wie Flatterbinse vorkommt. Im Wesentlichen ist er jedoch trocken-mager und von Rotem Straußgras und v.a. einem großen Bestand von Besenheide bewachsen. Im Bereich kommen einzelne Gehölze vor, im Süden wird der Hügel teilbeschattet durch einen kleinen Bestand aus Moorbirke, auf der Fläche wachsen ältere Weißdornsträucher, die stark befressen werden. Auch einige Trampelpfade deuten darauf hin, dass der Hügel von Wildtieren im Gebiet relativ intensiv genutzt wird. Durch kleinräumige Strukturierungen und unterschiedliche Nutzung der Vegetation ist eine verhältnismäßig strukturreiche Heidevegetation entstanden. Die Besenheide selber ist häufiger befressen und relativ niedrig, häufig im Initialstadium, teilweise ein wenig im Optimalstadium. Am Hügelfuß geht der Bewuchs in den der benachbarten Hochmoor-Degenerationsflächen über, hier wird die Vegetation zunehmend von Pfeifengras dominiert. Es gibt eine lockere Verbuschung mit Jungwuchs von Birkenarten, die aber offenbar wegen des Verbisses ebenfalls nicht groß werden können.

## 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	TCT	Trockene Sandheide (2018)		§ 30 (2) 3.2
4	4030	Trockene europäische Heiden		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Moorsaal, nordwestlich des ehemaligen Infohauses		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Im Westen Hochmoor Degenerationsflächen, im Osten Kleingewässer		
<b>Rechtswert (X)</b>	576889	<b>Hochwert (Y)</b>	5953148
<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>	140264
		<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>1403</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1159,9262
		<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)
140264	96595	7652	502	15.08.2015	=		

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76812	0	7652_1403_040920_1.JPG	
76813	0	7652_1403_040920_3.JPG	
76814	0	7652_1403_040920_2.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

29.09.2022

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140264
<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>1403</b>
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Kartierung</b>	04.09.2020
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1159,9262
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse Wertgesichtspunkte	Großer Wildbestand, starker Fraßdruck. Strukturelle Bereicherung der umgebenden Moorflächen durch den Hügel und einen anderen Standort. Recht magerer Standort mit Vorkommen von gefährdeter Vegetation. FFH-Lebensraumtyp.
Maßnahmen	Keine notwendig, der Hügel kann weiter der natürlichen Vegetationsentwicklung überlassen bleiben, der Wildbestand reguliert auch den Aufwuchs.

## Foto

**Fotodatei** 7652\_1403\_040920\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7652\_1403\_040920\_2.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Foto

**Fotodatei** 7652\_1403\_040920\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei**  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140264
		<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>1403</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1159,9262
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Trockene Sandheide (2018)	<b>Biotoptyp</b>	TCT
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	§ 30 (2) 3.2
<b>FFH-LRT</b>	Trockene europäische Heiden	<b>FFH-LRT</b>	4030
<b>Beschreibung</b>	Direkte Schädigung durch Tritt: 2 % - A	<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>Auswertung</b>	
Maßnahmen	Keine notwendig, der Hügel kann weiter der natürlichen Vegetationsentwicklung überlassen bleiben, der Wildbestand reguliert auch den Aufwuchs.
<b>Boden</b>	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	23
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	55 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden)

## 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>4030 (BFN) Trockene europäische Heiden</b>		<b>B</b>	
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b>		<b>A</b>	
3.2	Arteninventar			
	A: 6	10	<b>A</b>	
	B:			
	C: 2			
<b>4</b>	<b>Habitatstrukturen</b>		<b>B</b>	
4.2	Altersphasen (Flächenanteil in % pro Phase angeben)			
	A: alle vier Altersphasen vorhanden und Degenerationsphase nimmt < 50 % der Fläche ein			



<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140264
		<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>1403</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1159,9262
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## 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
	B: höchstens drei Altersphasen vorhanden oder Degenerationsphase nimmt 50-75 % der Fläche ein Begründung für Bewertung: 2		B	
4.2	C: Degenerationsphase nimmt > 75 % der Fläche ein Flächenanteil offener Bodenstellen, bei montanen Zwergstrauchheiden inkl. Fels- und Steindurchragungen A: 5-10% B: 1-<5% oder >10-25 % Begründung für Bewertung: 2 %		B	
4.2	C: fehlend oder > 25 % Zwergsträucher, Flächenanteil in % A: > 60% B: 40-60% C: < 40%	50	B	
	Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, etc. A: hoch Begründung für Bewertung: hoch		A	
4.2	B: gering C: keine Moose und Flechten geschätzter Flächenanteil A: hoch B: gering Begründung für Bewertung: gering		B	
4.2	C: keine niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Flächenanteil A: hoch Begründung für Bewertung: hoch		A	
	B: gering C: keine		B	
5	<b>Beeinträchtigungen</b>		B	
5.2	Zerstörung von Vegetation und heidetypischer Bodenstruktur (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	2	A	
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 % B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %) Begründung für Bewertung: 10 % C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)		B	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140264
		<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>1403</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1159,9262
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## 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
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. Bewaldung (%) A: < 10 % B: 10 - 35 % C: > 35 - 70 %	5	A	
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	0	A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: Begründung für Bewertung: keine B: C:		A	
5.2	hochwüchsige Gräser, Flächenanteil A: < 10% B: 10-50% C: > 50%	40	B	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	mäßig feucht und wechselfeucht	5,8
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffarm	3
	<b>Reaktion</b>	sauer	3
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,9
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		7
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		0

## 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>																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	z		-	-						-						
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h	T	-	-						-						
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		K1	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-						-						
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-	-						-						
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		K1	-						-						
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	h	W	-	-						-		3	V			
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-	-						-						

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140264
		<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>1403</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1159,9262
		<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				
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-	-						-										
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	w	T	-	-						-										
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-						-										
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-										
Crepis capillaris (Grüner Pippau)	7	w		-	-						-										
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	z	W	-	-						-				2		3	V			
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-										
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z	T	-	-						-										
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-										
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-										
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w	W	-	-						-				2		V	V			
Festuca ovina (Schaf-Schwengel)	7	z		-	-						-				V		V	V			
Galeopsis bifida (Zweispaltiger Hohlzahn)	7	w		-	-						-										
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		-	-						-										
Hieracium sabaudum (Savoyer Habichtskraut)	7	w		-	-						-										
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	z		-	-						-										
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-	-						-				V		V	V			
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	T	-	-						-										
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-										
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w		-	-						-				1		3	V			
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w		-	-						-						V				
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	z	T	-	-						-						V				
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z		-	-						-										
Persicaria maculosa (Floh-Knöterich)	7	w		-	-						-										
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-						-										
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		-	-						-										
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w	W	-	-						-				3		V				
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		K1	-						-										
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-						-										
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z	T	-	-						-										
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		K1	-						-										
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w		-	-						-										
Trichophorum cespitosum (Echte Rasenbinse)	7	w		-	-						-				1	3	2	V			
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-										
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-	-						-										
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>				<b>8</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>6</b>
														<b>Anzahl Arten</b>				<b>42</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