

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140477
		<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>1518</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	12.06.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5270,4729
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	8	Hochgradig wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Kleine, strukturreiche Grünlandfläche auf einer Waldlichtung, zeitweilig sehr feucht. Zentral mit einem Entwässerungsgraben, einer mäßig unterhaltenen, derzeit etwas zertretenen Grütze, dennoch vollständig abgetrocknet. Mit einem anmoorigen, etwas sandigem stellenweise zerklüfteten, vermutlich von Wildschweinen gestörten Untergrund. Es gibt Niveauunterschiede von etwa 0,5 m. Die Vegetation ist artenreich und niedermoortypisch. Es gibt hohe Anteile von Mädesüß ( gefördert durch eine zeitweilige Brache) Hunds-Straußgras, Wolligem Honiggras, Spitzblütiger Binse und Flatterbinse, die einen relativ dichten, etwa 70 cm hohen Bestand bilden. Der Boden ist ausreichend belichtet um niederwüchsigen Arten Lebensraum zu bieten. Es kommen zahlreiche Zeiger feuchter Standorte vor, v.a. große Bestände von Kriechendem Hahnenfuß, Brennender Hahnenfuß, Kriechender Günsel, Sumpfhornklee und vereinzelt Orchideen. Der Bestand ist artenreich.

## 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	GNP	Pfeifengraswiesen (2018)		§ 30 (2) 2.5
4	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Horstwiese im südöstlichen Teil des Duvenstedter Brook			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Wald			
<b>Rechtswert (X)</b>	577539	<b>Hochwert (Y)</b>	5952647	
<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>		
<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>				

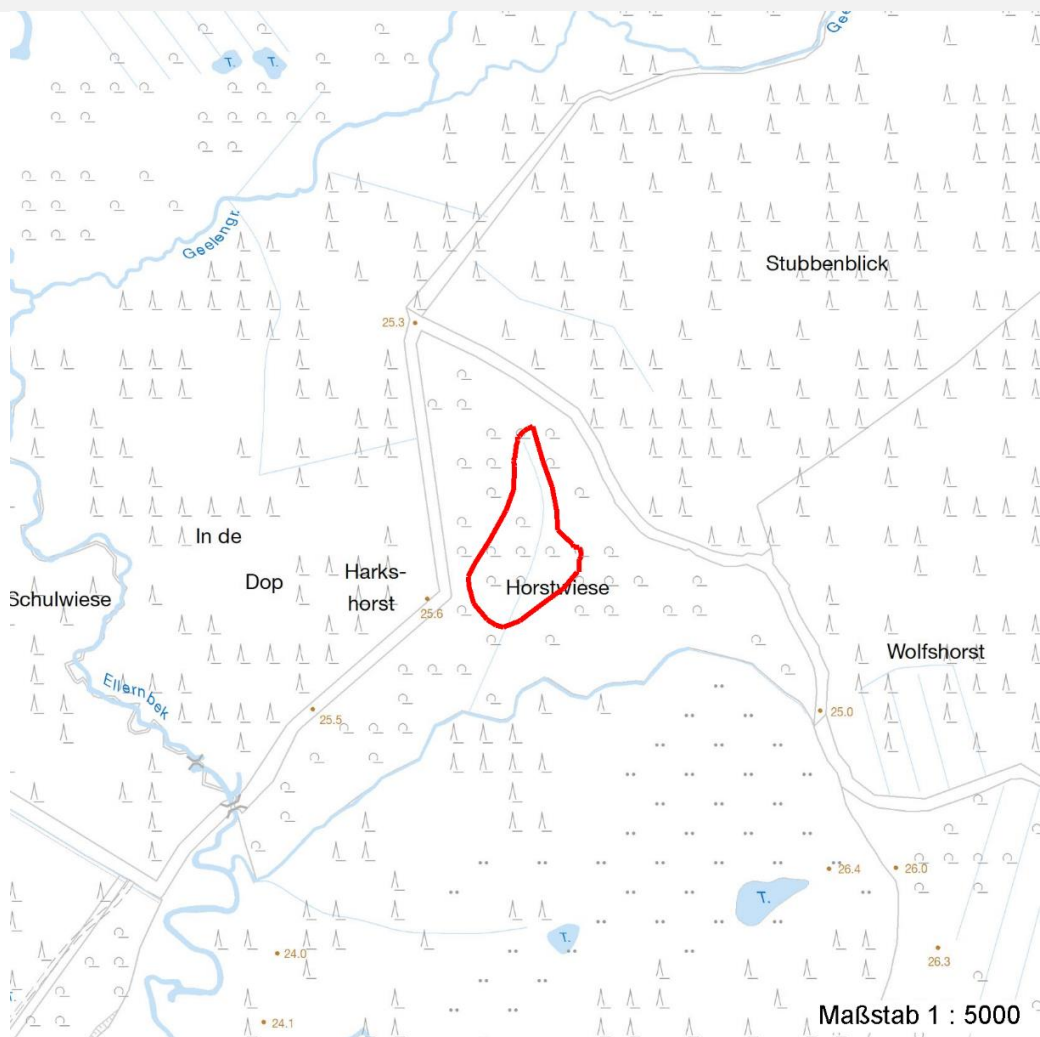
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140477
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1518</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	12.06.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5270,4729
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<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)
140477	62055	7652	69	01.08.2007	<	7654	71
140477	79940	7652	69	04.06.2013	>	7654	71
140477	96105	7652	391	23.06.2015	=		

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77641	0	7652_1518_120620_1.JPG	
77642	0	7652_1518_120620_4.JPG	
77643	0	7652_1518_120620_3.JPG	
77644	0	7652_1518_120620_2.JPG	

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140477
		<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>1518</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	12.06.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5270,4729
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Weitere Angaben**

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Sehr uneben, stark durch Wildschweine beeinträchtigt, durch den umgebenden Wald beschattet, die Nutzung ist schwierig aufrecht zu erhalten; aktuell findet aber auch eine recht intensive Entwässerung statt; in 2020 ist die Vegetation zu trocken
Wertgesichtspunkte	Vorkommen gefährdeter Arten, wertvoller Sonderstandort; sehr artenreich
Maßnahmen	4.14 - Grabensystem wieder herstellen 4.9 - keine oder nur extensive Düngung Die Vegetation sollte dringend erhalten werden, deshalb sollte auch die Nutzbarkeit der Flächen durch Entwässerung und ggf. Schleppen und Walzen im Frühjahr aufrecht erhalten werden, um eine nutzbare Oberfläche dauerhaft zu sichern. Eine Düngung sollte keinesfalls erfolgen, die Nutzung sollte am Anfang ausreichend intensiv sein, um einen ausreichenden Nährstoffaustrag zu gewährleisten. Es sollte keinesfalls eine 'Pflege' durch Mulchen erfolgen! Der 1. Schnitt sollte nicht zu spät liegen, ein 2. Schnitt wäre günstig. Die Entwässerung der Flächen nach Möglichkeit behutsamer betreiben und nur in dem unbedingt notwendigen Maß, das notwendig ist, um eine Flächennutzung aufrecht zu erhalten. Grundsätzlich sollten größere Entwässerungsmaßnahmen vermieden werden: keine Anbindung der Entwässerung an das Hauptgrabensystem und keine Eintiefung des Systems; besser ist eine kleinräumige Entwässerung über schmale und flache Gräben die lediglich auf die Fläche selbst beschränkt bleibt. Das Mähgut muss immer von der Fläche entfernt werden. Es ist für die Artenanreicherung anderer Flächen geeignet und kann zum Zeitpunkt der optimalen Samenreife geschnitten werden ( Spenderfläche). 4.10 - kein Pestizideinsatz 4.2 - Zweischnitt-Wiesennutzung 4.15 - Schleppen und/oder Walzen 4.8 - Mähgut immer von der Fläche entfernen
<b>Grünl. Auswert.</b>	
Spenderfläche - Saat	ja - Günstige Fläche zur Gewinnung von Saatgut

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140477
		<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>1518</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	12.06.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5270,4729
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 7652\_1518\_120620\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7652\_1518\_120620\_2.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Foto

**Fotodatei** 7652\_1518\_120620\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7652\_1518\_120620\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140477
		<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>1518</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	12.06.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5270,4729
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Pfeifengraswiesen (2018)	<b>Biototyp</b>	GNP
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 2.5
<b>FFH-LRT</b>	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	<b>FFH-LRT</b>	6410
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
Deckung Blütenpflanzen: 30 %		<b>Hauptfläche</b>	Ja
Nutzung und Pflege: etwas unternutzt, relativ hoher Aufwuchs, viel Streu - B		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140477
		<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>1518</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	12.06.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5270,4729
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Weitere Angaben**

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
<b>Auswertung</b>	
Maßnahmen	4.10 - kein Pestizideinsatz 4.8 - Mähgut immer von der Fläche entfernen 4.2 - Zweischnitt-Wiesennutzung 4.15 - Schleppen und/oder Walzen 4.9 - keine oder nur extensive Düngung Die Vegetation sollte dringend erhalten werden, deshalb sollte auch die Nutzbarkeit der Flächen durch Entwässerung und ggf. Schleppen und Walzen im Frühjahr aufrecht erhalten werden, um eine nutzbare Oberfläche dauerhaft zu sichern. Eine Düngung sollte keinesfalls erfolgen, die Nutzung sollte am Anfang ausreichend intensiv sein, um einen ausreichenden Nährstoffaustrag zu gewährleisten. Es sollte keinesfalls eine 'Pflege' durch Mulchen erfolgen! Der 1. Schnitt sollte nicht zu spät liegen, ein 2. Schnitt wäre günstig. Die Entwässerung der Flächen nach Möglichkeit behutsamer betreiben und nur in dem unbedingt notwendigen Maß, das notwendig ist, um eine Flächennutzung aufrecht zu erhalten. Grundsätzlich sollten größere Entwässerungsmaßnahmen vermieden werden: keine Anbindung der Entwässerung an das Hauptgrabensystem und keine Eintiefung des Systems; besser ist eine kleinräumige Entwässerung über schmale und flache Gruppen die lediglich auf die Fläche selbst beschränkt bleibt. Das Mähgut muss immer von der Fläche entfernt werden. Es ist für die Artenanreicherung anderer Flächen geeignet und kann zum Zeitpunkt der optimalen Samenreife geschnitten werden ( Spenderfläche). 4.14 - Grabensystem wieder herstellen
<b>Boden</b>	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	90 %
1. Krautschicht	50 %
2. Krautschicht	60 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
1. Krautschicht	0.60 m
2. Krautschicht	0.30 m
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	6
Anz. Wechselfeuchtezeiger	13
Anz. Überschwemmungsz.	9
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	25
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	31 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 30.0.01 - Molinietalia caeruleae (Feuchtwiesen)

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140477
		<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>1518</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	12.06.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5270,4729
		<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>6410 (BFN) Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)</b>		<b>B</b>	
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b>		<b>A</b>	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: > 10 Arten	12	<b>A</b>	
	B: 6-10 Arten			
	C: < 6 Arten			
<b>4</b>	<b>Habitatstrukturen</b>		<b>B</b>	
4.2	Vegetationsstruktur, Strukturvielfalt, vielfältige Schichtung, Mosaik aus niedrig-, mittel und hochwüchsigen Gräsern und Kräutern(Bewertung als Expertenvotum)			
	A: hohe Strukturvielfalt: vorherrschend vielfältig geschichtete bzw. mosaikartig strukturiert		<b>B</b>	
	B: mittlere Strukturvielfalt: teilweise gut geschichtete bzw. mosaikartig strukturiert			
	Begründung für Bewertung: recht günstig ausgebildet, wobei die hochwüchsigen Kräuter etwas hohe Anteile haben			
	C: geringe Strukturvielfalt: geringe Schichtung, meist Dominanz hochwüchsiger Arten			
4.2	Gesamtdeckungsgrad der Kräuter (%)	35	<b>A</b>	
	A: > 30 %			
	B: 15-30 %			
	C: < 15 % (auch höher bei einartigen Krautfazies)			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>		<b>B</b>	
5.2	anthropogene Entwässerung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine (intakter Wasserhaushalt) bis gering		<b>B</b>	
	B: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung mäßig beeinträchtigt			
	Begründung für Bewertung: ursprünglich kräftig aktuell etwas verlandet			
	C: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung stark beeinträchtigt (z. B. frisch vertiefte Gräben)			
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-/Brachezeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)	0	<b>A</b>	
	A: < 5 %			
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %			
5.2	Deckungsgrad Verbuschung (%)	0	<b>A</b>	
	A: < 10 %			
	B: 10 - 30 %			
	C: > 30 - 70 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
	A: 0	0	<b>A</b>	
	B: <= 5 % (Einzelgehölze)			
	C: > 5 %			
	direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %)			

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140477
		<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>1518</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	12.06.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5270,4729
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (BFN)

<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	Wert	AZ	Z
A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens			
B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar		B	
Begründung für Bewertung: einerseits durch die Gruppen, andererseits durch die Wildschweine auf 10 % der Fläche			
C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert			
5.2 Streuschichtdeckung (%)			
A: < 30 %			
B: 30 - 70 %	50	B	
C: > 70 %			
5.2 weitere Beeinträchtigungen			
A:		A	
Begründung für Bewertung: keine			
B:			
C:			

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	7,4
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig bis stickstoffarm	4,5
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	4,7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,6
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,9
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		13
	<b>Giftpflanzen</b>		6
	<b>Überschw.anzeiger</b>		9

## 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>																		
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		-	-						-							
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	h		-	-						-				3		3	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		-	-						-							
Agrostis gigantea (Riesen-Straußgras)	7	w		-	-						-							
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-							
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	h		-	-						-							
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	z		-	-						-							
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w		-	-						-							
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	h		-	-						-							
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-						-							
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-	-						-				3	3	V	V
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-						-							V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-	-						-							



<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140477
		<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>1518</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	12.06.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5270,4729
		<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 echinata (Stern-Segge)	7	w	W	-	-						-			2		2		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	z	W	-	-						-			V		V		
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-	-						-					V		D
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-						-							
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w		-	-						-							
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	z	T	-	-						-							
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w		-	-						-			V		3		
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	z	W	-	-						-			3				
Dactylorhiza fuchsii (Fuchs-Knabenkraut)	7	w		-	-						-			1	3	3		V
Dactylorhiza majalis (Breitblättriges Knabenkraut)	7	w		-	-						-		b	2	2	2		3
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-	-						-							
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)	7	w		-	-						-							
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen)	7	w		-	-						-							
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w	W	-	-						-			V				V
Epilobium tetragonum (Vierkantiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-			G				
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	h		-	-						-							
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	h		-	-						-							
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-						-							
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w		-	-						-			3				
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	7	w		-	-						-			2	3			
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		-	-						-							
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-	-						-							
Hypericum tetrapterum (Geflügeltes Johanniskraut)	7	w		-	-						-			3		3		
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	h	W	-	-						-			3		3		
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-						-							
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-						-							
Juncus filiformis (Faden-Binse)	7	w	W	-	-						-			2	3	3		V
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-						-							
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w	T	-	-						-							V
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w	T	-	-						-							V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-						-							3
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-							
Melampyrum pratense (Wiesen-Wachtelweizen)	7	w		-	-						-			2				V
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w	T	-	-						-							
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	z		-	-						-							V
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-						-							
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h		-	-						-							
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	z	W	-	-						-			3				V
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	w		-	-						-							
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140477
		<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>1518</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	12.06.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5270,4729
		<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
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-						V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h		-	-						-						
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-						-						
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-						-						V
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w		-	-						-						
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-						
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-						
Veronica scutellata (Schild-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-			2		3	
Viola palustris (Sumpf-Veilchen)	7	w	W	-	-						-			2		3	
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>19</b>	<b>5</b>	<b>22</b>	<b>6</b>
<b>Anzahl Arten</b>														<b>66</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