

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140362
		<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>1444</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	20.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	15694,1101
		<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>	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, reliktsische RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Tief gelegener Teil einer Moor-Regenerationsfläche, in fernerer Vergangenheit oberflächlich abgeschoben. Abflußlose Mulde, die in Groben ohne Entwässerung ist, zentral jedoch mit einem angelegten, tiefen Loch mit Abfluß, welches anzeigt, dass der aktuelle Grundwasserstand ca. 1 m unter dem Gelände liegt. Dieses Loch wirkt - zumindest auf das nähere Umfeld - vermutlich entwässernd. Die Vegetation der Fläche geht randlich in die benachbart von Pfeifengras dominierten Bestände über und ist innerhalb der Fläche durch eine Bulten-Schlenken-Struktur gekennzeichnet. Die Bulten werden von Pfeifengras gebildet oder auch von Heidekrautbeständen, wobei Glockenheide hier gegenüber der Besenheide vorherrscht. Dazwischen gibt es Mulden, die zumindest im Frühjahr vermutlich wasserführend und naß waren, aktuell aber vollständig ausgetrocknet sind. Mit Regenerationsvegetation aus Torfmoosen, Weißem Schnabelried, Schmalblättrigem Wollgras. Daneben gibt es einzelne Horste mit Scheidigem Wollgras. Ganz im Westen ist ein Randbereich offenbar in jüngerer Zeit abgeschoben worden, hier ist noch offener Moorboden erkennbar, aber es beginnen Torfmoose sich in diese Bereiche hinein auszubreiten. Der Untergrund ist vermutlich nur von geringmächtigen Torfen geprägt, darunter kommt mitunter sandiger Untergrund zutage. Vereinzelt gibt es Jungwuchs von Moorbirken.

## 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	7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Dovenham, Südlich Triftweg		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Trockene Regenerationsflächen, Wege im Norden und Westen, Waldflächen im Osten		
<b>Rechtswert (X)</b>	576839	<b>Hochwert (Y)</b>	5952791
<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>			

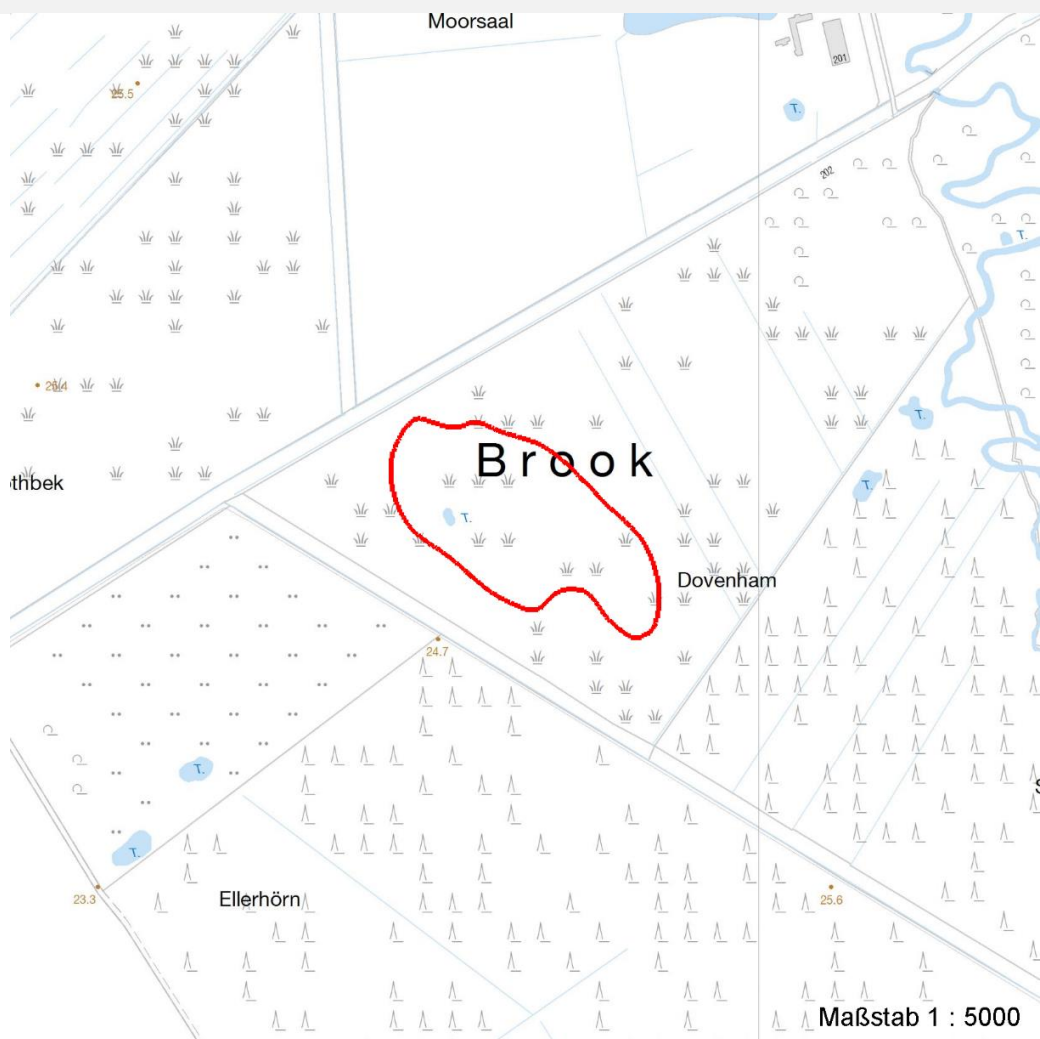
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140362
		<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>1444</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	20.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	15694,1101
		<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)
140362	79934	7652	41	16.08.2013	=	7654	38
140362	96623	7652	515	17.08.2015	=		

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77257	0	7652_1444_200820_1.JPG	
77258	0	7652_1444_200820_2.JPG	
77259	0	7652_1444_200820_3.JPG	
77260	0	7652_1444_200820_4.JPG	
77261	0	7652_1444_200820_5.JPG	
77262	0	7652_1444_200820_11.JPG	
77263	0	7652_1444_200820_7.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140362
		<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>1444</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	20.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	15694,1101
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77264	0	7652_1444_200820_8.JPG	
77265	0	7652_1444_200820_9.JPG	
77266	0	7652_1444_200820_10.JPG	
77267	0	7652_1444_200820_6.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Aktuell ist der Bestand wesentlich zu trocken, der Wasserstand liegt offenbar 1 m unter Gelände. Die Mulde im Norden wirkt zumindest kleinräumig entwässernd; auch die Abschiebungsfläche im Westen kann sich negativ auswirken
Wertgesichtspunkte	Große Torfmoospolster, große Bestände von Weißem Schnabelried und Wollgras, hoher Anteil gefährdeter Arten, Potenzial zur Regeneration von Hochmoor-Vegetation.
Maßnahmen	6.1 - Dauerhaft hohen Wasserstand herstellen Die Wasserstände im Gebiet müssen dringend auf hohem Niveau dauerhaft stabil gehalten werden, im gesamten Brook - aber im näheren Umfeld im Besonderen - sollten alle Entwässerungsmaßnahmen vollständig unterbleiben, keine Gewässer eintiefen, keine Gräben eintiefen; auch die Anlage kleinerer Abgrabungen, wie aktuell geschehen, sollte vollständig unterbleiben; auch die oberflächlichen Abschiebungen bis in das sandige Substrat hinein sind fragwürdig. 6.2 - Gräben verschließen

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7652_1444_200820_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	7652_1444_200820_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>	140362
		<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>1444</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	20.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	15694,1101
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 7652\_1444\_200820\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7652\_1444\_200820\_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>	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

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140362
		<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>1444</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	20.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	15694,1101
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Maßnahmen	6.1 - Dauerhaft hohen Wasserstand herstellen 6.2 - Gräben verschließen Die Wasserstände im Gebiet müssen dringend auf hohem Niveau dauerhaft stabil gehalten werden, im gesamten Brook - aber im näheren Umfeld im Besonderen - sollten alle Entwässerungsmaßnahmen vollständig unterbleiben, keine Gewässer eintiefen, keine Gräben eintiefen; auch die Anlage kleinerer Abgrabungen, wie aktuell geschehen, sollte vollständig unterbleiben; auch die oberflächlichen Abschiebungen bis in das sandige Substrat hinein sind fragwürdig.
<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	3
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	13
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	72 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen)

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>		A	
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b>		A	
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>		A	
4.2	Deckung hochmoortypischer Zwergsträucher oder Wollgras (%) A: 50% B: 10-50% C: <10%	60	A	
4.2	Deckung hochwüchsiger Gräser und Kräuter (v. a. Pfeifengras) oder Besenheide (%) A: < 25 % B: 25 - 50 %	15	A	

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140362
		<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>1444</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	20.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	15694,1101
		<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			
4.2	C: > 50 % 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 %		A	
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>		B	
	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)			
	B: Torfabbau behindert Renaturierung nur in kleinen Teilbereichen		B	
	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)	3	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: über Nachbarflächen und auch über das eingetiefte Loch innerhalb der Fläche			
	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)	0	A	
	A: < 25 % B: 25 - 50 % C: > 50 %			
5.2	anthropogen erzeugte Höhenunterschiede durch Resttorfrücken, Torfstickanten/Steilwände u. ä. (gutachterlich mit Begründung)	0	A	
	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			
	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 (%)	1	A	
	A: < 10 %			

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140362
		<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>1444</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	20.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	15694,1101
		<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
B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 % 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: großräumige Probleme mit dem Wasser C: Renaturierung nicht geplant bzw. nicht umsetzbar			B
5.2 weitere Beeinträchtigungen A: B: Begründung für Bewertung: Entwässerungen im Umfeld C:			B

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,3
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	8
	<b>Stickstoff (N)</b>	sehr stickstoffarm	1,9
	<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	1,3
	<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	w	T	K1	-						-						
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	h	W	-	-						-		3	V			
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-		V	V			
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	w		-	-						-						
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w		-	-						-		3	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	w	W	-	-						-		2	V V			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-						
Larix decidua (Europäische Lärche)	7	w		K1	-						-						

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140362
		<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>1444</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	20.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	15694,1101
		<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
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h		-	-						-						
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w	T	-	-						-						
Rhynchospora alba (Weißes Schnabelried)	7	h	W	-	-						-			1	3	3	3
Trichophorum cespitosum (Echte Rasenbinse)	7	w		-	-						-			1	3	2	V
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w		-	-						-						
<b>Bryophyta (Moose)</b>																	
Sphagnum fimbriatum (Gefranstes Torfmoos)	7	h	T	-	-						-						
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	h		-	-						-						
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>8</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>5</b>
<b>Anzahl Arten</b>														<b>17</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