

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140304
		<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>1428</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3701,719
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	-----------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– <b>Ökolog. Funktion</b>	6	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

Flache Mulde, die etwa 0,5 m in das umgebende Gelände eingetieft ist, über längere Zeit vermutlich wasserüberstaut, im Zentrum gegenwärtig staubtrocken und unbewachsen, mit stark vererdeten Torfen mit Sandanteilen im Untergrund. In den Randbereichen ist die Vegetation aufgelöst zu größeren Pfeifengrashorsten, die aus der Ebene herausragen, ca. 0,5 m höher liegen und eventuell zeitweilig als Brutplatz von Vögeln genutzt worden sind. Gegenwärtig liegt das Gewässer vollständig trocken und ist in den oberen Randbereichen, die schon etwas länger trockenliegen, zu hohen Anteilen von Zwiebel-Binse bewachsen. Übergangsmoortypisch gibt es nur ganz wenig Weißes Schnabelried und Großfrüchtige Moosbeere. Das Gewässer dürfte - vermutlich je nach Niederschlagssituation - sehr unterschiedliche Ausmaße haben, trocknet aber offenbar regelmäßig aus. Die Wasserstandsschwankungen, die sich an der Vegetation ablesen lassen, betragen mindestens 0,5 m. Aktuell ist das Gewässer vollständig ausgetrocknet, weil das Jahr 2020 sehr trocken war, zusätzlich auch die Jahre 2018 und 2019 nur geringe Niederschläge geliefert haben.

## Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	STZ	Sonstiger Tümpel (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
4	3130	Oligo- bis mesotrophe stehende Gewässer mit Vegetation der Littorelletea uniflorae und/oder der Isoeto-Nanojuncetea		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	'Im Elend'		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Hochmoor Degenerationsstadien mit Pfeifengras, Heidevegetation im Osten auch Röhrichte		
<b>Rechtswert (X)</b>	576568	<b>Hochwert (Y)</b>	5953695
<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>			

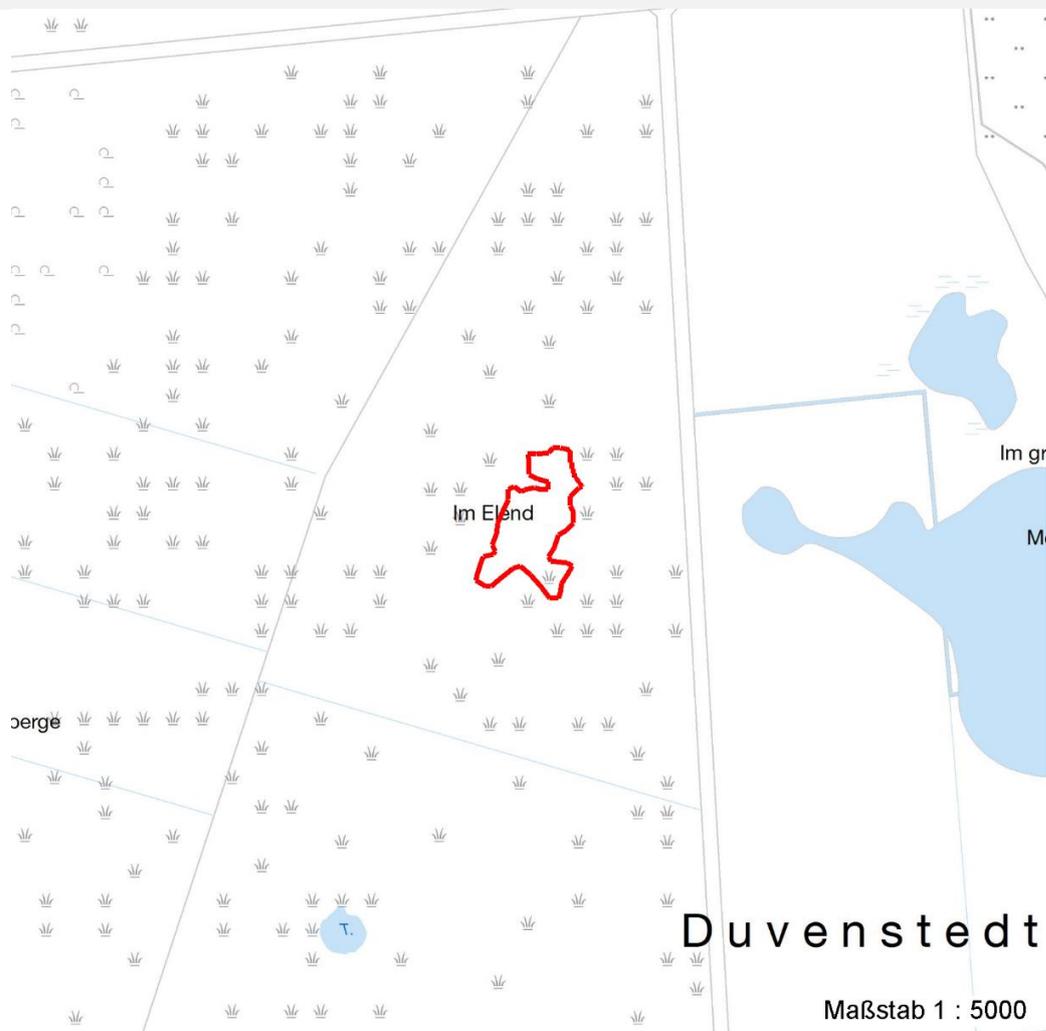
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140304
		<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>1428</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3701,719
		<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)
140304	96588	7652	495	15.08.2015	<		

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77009	0	7652_1428_310820_1.JPG	
77010	0	7652_1428_310820_4.JPG	
77011	0	7652_1428_310820_3.JPG	
77012	0	7652_1428_310820_2.JPG	

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140304
		<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>1428</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3701,719
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Weitere Angaben**

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Bezüglich des gesetzlichen Schutzes und der Zielvegetation ist der Standort wesentlich zu trocken; die letzten sehr trockenen Sommer haben sich ausgesprochen negativ ausgewirkt. Vermutlich handelt es sich um anthropogene Gewässeranlagen ( an dieser Stelle und weiter im Osten). Gewässeranlagen in diesem Bereich haben insbesondere bei trockener Witterung immer auch zur Folge, das benachbarte Moorgebiete entwässert werden; damit ist die Gewässeranlage selbst bereits ein Eingriff nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG
Wertgesichtspunkte	Das Gewässer hat vermutlich als Brutplatz für Kraniche eine Bedeutung, weil es sehr weit abgelegen und sehr störungsberuhigt ausgebildet ist.
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Kleingewässer, wasserführende Gräben Amphibien (eventuell, unklar) Vögel
Maßnahmen	In den gesamten zentralen Moorbereichen des Duvenstedter Brook muss die Rückhaltung von Wasser insbesondere in niederschlagsreichen Zeiten oder im Winter höchste Priorität haben; jede Entwässerung im Zusammenhang oder in Nachbarschaft von Moorgebieten muss unterbleiben; dabei ist die Bewirtschaftbarkeit von Grünland nachrangig. Innerhalb der Moorflächen sollten die Anlage von Gräben und Kleingewässern bzw. deren Eintiefung ebenfalls vollständig unterbleiben. Jeder Gelände Niveauunterschied führt bei den höher gelegenen Teilbereichen zur Entwässerung, und zur Degeneration der letzten Hochmoortorfe. in Zukunft sollten innerhalb der Moorgebiete keine Gewässer mehr angelegt werden, es sollten auch keine kleineren Abgrabung vorgenommen werden, auch die regelmäßig stattfindenden Abschiebungen von Oberboden sind problematisch. In jedem Fall muss das durchtrennen von stauenden Schichten im Untergrund ( Ort Erde, Ortstein, limnische Ablagerungen (dünne Tonschichten)) vollständig unterbleiben.

**Foto****Fotodatei** 7652\_1428\_310820\_1.JPG**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung****Fotodatei** 7652\_1428\_310820\_2.JPG**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140304
		<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>1428</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3701,719
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 7652\_1428\_310820\_3.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7652\_1428\_310820\_4.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Sonstiger Tümpel (2018)	<b>Biotoptyp</b>	STZ
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	(§ 30 (2) 1.2)
<b>FFH-LRT</b>	Oligo- bis mesotrophe stehende Gewässer mit Vegetation der Littorelletea uniflorae und/oder der Isoeto-Nanojuncetea	<b>FFH-LRT</b>	3130
<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>	140304
		<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>1428</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3701,719
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Maßnahmen	In den gesamten zentralen Moorbereichen des Duvenstedter Brook muss die Rückhaltung von Wasser insbesondere in niederschlagsreichen Zeiten oder im Winter höchste Priorität haben; jede Entwässerung im Zusammenhang oder in Nachbarschaft von Moorgebieten muss unterbleiben; dabei ist die Bewirtschaftbarkeit von Grünland nachrangig. Innerhalb der Moorflächen sollten die Anlage von Gräben und Kleingewässern bzw. deren Eintiefung ebenfalls vollständig unterbleiben. Jeder Gelände Niveauunterschied führt bei den höher gelegenen Teilbereichen zur Entwässerung, und zur Degeneration der letzten Hochmoortorfe. in Zukunft sollten innerhalb der Moorgebiete keine Gewässer mehr angelegt werden, es sollten auch keine kleineren Abgrabung vorgenommen werden, auch die regelmäßig stattfindenden Abschiebungen von Oberboden sind problematisch. In jedem Fall muss das durchtrennen von stauenden Schichten im Untergrund ( Ort Erde, Ortstein, limnische Ablagerungen (dünne Tonschichten)) vollständig unterbleiben.
<b>Boden</b>	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	0
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	7
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	91 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	26.0.01.05.0.06 - Juncus bulbosus-Ges. (Gesellschaft der Zwiebelbinse)

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>3130 (BFN) Oligo- bis mesotrophe stehende Gewässer mit Vegetation der Littorelletea uniflorae und/oder der Isoeto-Nanojuncetea</b>		C	
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b>		C	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 7			
	B:			
	C: 2	1	C	
<b>4</b>	<b>Habitatstrukturen</b>		C	
	Verlandungsvegetation - Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente: Zwergbinsenrasen, Kleinseggenried, Großseggenried, Röhricht, Zwergstrauchheide, Gagel-Gebüsch, Moorbirken-Wald oder Hochmoor			

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140304
		<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>1428</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3701,719
		<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
	A: >= 2 verschiedene Elemente B: 1 Element C: keine typische Verlandungsvegetation wertgebende Hydrophyten- bzw. Strandlingsvegetation - Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente: Nitellagrundrasen, Schwebematten, Schwimmblattrasen, Strandlings-/Zwergbinsenrasen	1	B	
	A: >= 3 verschiedene B: 2 verschiedene C: 1	1	C	
4.2	Deckung der besiedelbaren Fläche durch wertgebende Hydrophyten- oder Strandlingsvegetation (bei Teichen auch gutachterliche Einschätzung) A: > 50 % B: 10-50 % C: < 10 %, mindestens Einzelpflanzen	15	B	
4.2	Vorhandensein günstiger Habitatstrukturen zur Ausbildung der typischen Vegetation (besonnte flache zeitweilig trockenfallende magere Uferbereiche) A: günstige Begründung für Bewertung: günstig B: mäßig günstig C: gering		A	
5	<b>Beeinträchtigungen</b>		B	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (soweit diese sich schädlich auf den LRT auswirken, gutachterlich mit Begründung) A: nicht erkennbar B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung		B	
5.2	Anteil Störzeiger an der Hydrophyten- bzw. Strandlingsvegetation (%) (Arten nennen, Anteil in % angeben) A: < 10 % B: 10 - 50 % C: > 50 %	0	A	
	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 %	0	A	
5.2	Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %) B: mäßig (alle anderen Kombinationen) C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)	0	A	
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich) A: Begründung für Bewertung: keine B:		A	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140304
		<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>1428</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3701,719
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (BFN)

<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	Wert	AZ	Z
5.2	C: weitere Beeinträchtigungen A: Begründung für Bewertung: keine B: C:		A	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	9,2
	<b>Stickstoff (N)</b>	sehr stickstoffarm	2,1
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer bis sauer	4,4
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	1,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		0
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		1

## 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>																		
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w		-	-						-				3		V	
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		-	-						-							
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w		-	-						-				2		V	V
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z		-	-						-							
Juncus bulbosus (Zwiebel-Binse)	7	h	W	-	-						-				3		V	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-							
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z		-	-						-							
Rhynchospora alba (Weißes Schnabelried)	7	w		-	-						-				1	3	3	3
Vaccinium macrocarpon (Großfrüchtige Moosbeere)	7	w	Ne	-	-						-				R		R	
<b>Bryophyta (Moose)</b>																		
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w		-	-						-							
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
														<b>Anzahl Arten</b>	<b>10</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