

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140512
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1541
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15793,7804
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Feuchte, niedrig gelegen Grünlandfläche innerhalb von Bruchwaldbereichen und Moorflächen. Mit fließendem Übergang in die benachbarten Waldflächen, die relativ offen sind durch intensiven Verbiss durch Wildtiere, so dass eine parkartige Landschaft entsteht. Das Gelände ist leicht wellig, mit einem ehemaligen Grabensystem, das in jüngerer Zeit aber nur wenig unterhalten worden ist. Kleinräumig strukturiert, mit etwas unebenem, anmoorigem, teilweise etwas sandigem Boden. Offenbar ist der gesamte Bereich zeitweilig sehr feucht, aktuell aber vollständig abgetrocknet. Die Vegetation ist mäßig wüchsig, es gibt in den Randbereichen, aber auch im Zentrum Teilbereiche, die von Rohrglanzgras und Gewöhnlichem Rispengras bestimmt werden, in Teilbereichen geht die Vegetation aber in sehr magere, offene, arten- und blütenreiche Niedermoor-Grünlandtypen über mit hohen Anteilen von Kleinseggen, auch Übergangsmoortypisch mit etwas Sumpfbloodauge, blütenreich mit verschiedenen Hahnenfuß-Blühaspekten. Der Anteil von Seggen und Binsen ist insgesamt recht hoch im Gebiet.

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

Lagebeschreibung	Südlich Duvenstedter Triftweg, gegenüber Betriebshof der Försterei			
Nachbarnutzung/en	Wald			
Rechtswert (X)	577102	Hochwert (Y)	5952761	
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Duvenstedter Brook (536)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input checked="" type="checkbox"/> x
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark		
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				

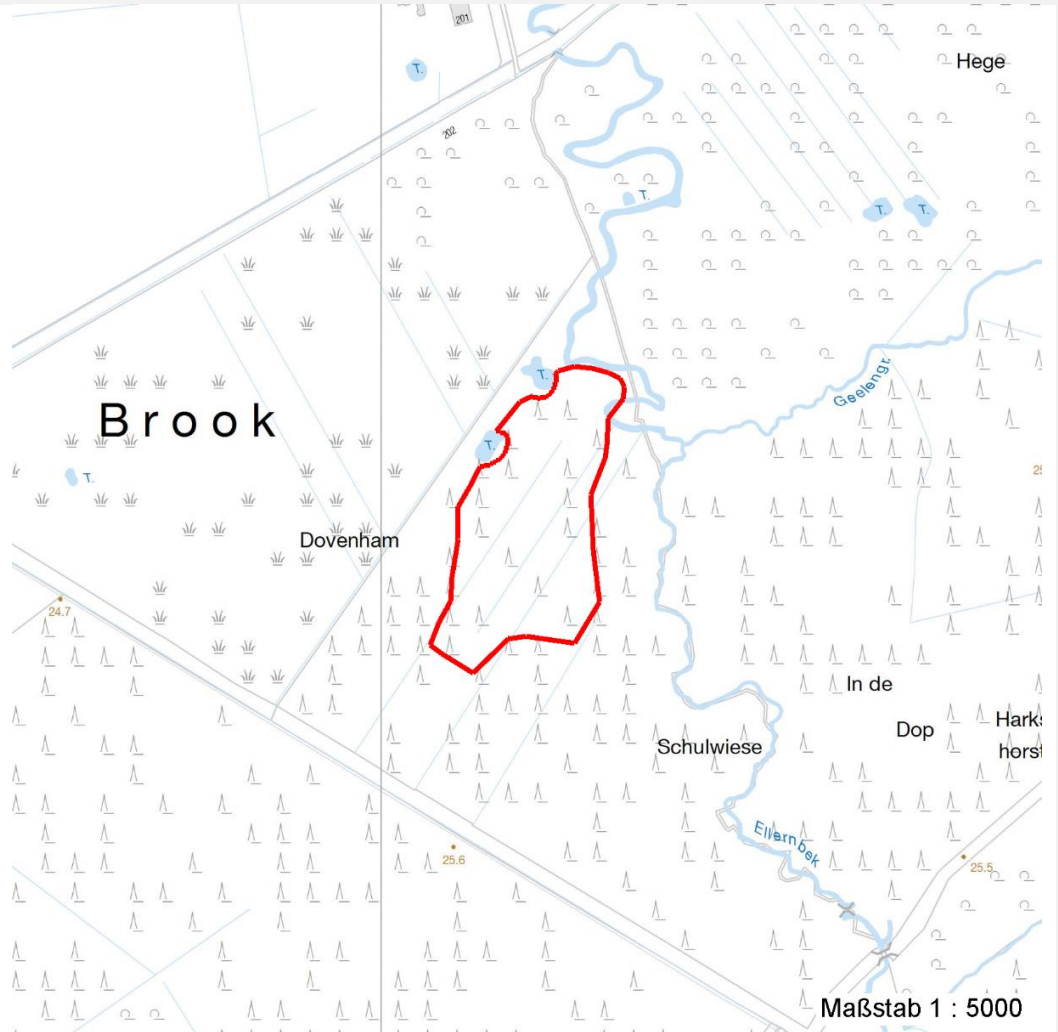
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140512
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1541
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15793,7804
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140512	61945	7652	40	19.07.2007	<	7654	37
140512	96096	7652	384	19.06.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77778	0	7652_1541_080620_5.JPG	
77779	0	7652_1541_080620_1.JPG	
77780	0	7652_1541_080620_4.JPG	
77781	0	7652_1541_080620_3.JPG	
77782	0	7652_1541_080620_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140512
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1541
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15793,7804
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Die Fläche ist aufgrund der Unebenheit vermutlich schwierig nutzbar und wird daher offenbar nicht regelmäßig genutzt; für den Erhalt des Niedermoorpotenziales ist die Fläche in 2020 wesentlich zu trocken!
Wertgesichtspunkte	Die Vegetation ist derzeit in einem sehr günstigen Pflegezustand und noch sehr artenreich ausgeprägt. Es kommen zahlreiche seltene Arten im Gebiet vor, die Vegetation ist sehr strukturreich, der Biotop liegt sehr ungestört, insgesamt ausgesprochen günstig ausgeprägte Biotopfläche. Die Fläche ist überaus artenreich und kann als Spenderfläche für weitere Grünlandflächen dienen.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Eine einschürige Wiesennutzung zu einem Zeitpunkt, der durch die Witterung bestimmt werden kann, ist ausreichend, sollte aber möglichst spät im Jahr liegen. Das Mähgut muss dabei nach Möglichkeit auf der Fläche getrocknet werden und in jedem Fall anschließend entfernt und abgefahren werden; keine Mulchschnitte!

Foto

Fotodatei 7652_1541_080620_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1541_080620_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140512
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1541
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15793,7804
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1541_080620_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1541_080620_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp

Biototyp Pfeifengraswiesen (2018)

- **Zusatz**

FFH-LRT Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)

Beschreibung

Deckung Blütenanteil: 30 %

Nutzungsdefizite: leichte Anreicherung von Streu, eventuell im Vorjahr nicht vollständig genutzt, aktuell aber noch in einem sehr guten Pflegezustand: A

Weitere Beeinträchtigungen: A (keine erkennbar)

Teilflächen-Nr.

1

Biototyp

GNP

- **gesetzl. Grundl.**

§ 30 (2) 2.5

FFH-LRT

6410

Entw.potential LRT

Hauptfläche

Ja

Flächenanteil

100 %

FFH-Unters.Fläche

Nein

Saatgutfläche

Nein

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140512
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1541
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15793,7804
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Eine einschürige Wiesennutzung zu einem Zeitpunkt, der durch die Witterung bestimmt werden kann, ist ausreichend, sollte aber möglichst spät im Jahr liegen. Das Mähgut muss dabei nach Möglichkeit auf der Fläche getrocknet werden und in jedem Fall anschließend entfernt und abgefahren werden; keine Mulchschnitte!
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	95 %
1. Krautschicht	50 %
2. Krautschicht	70 %
Veg. - Höhe	
1. Krautschicht	0.50 m
2. Krautschicht	0.30 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	5
Anz. Wechselfeuchtezeiger	24
Anz. Überschwemmungsz.	8
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	35
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	40 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierrasen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 30.0.01 - Molinietalia caeruleae (Feuchtwiesen)

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
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			
1	6410 (BFN) Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)		A	
3	Arteninventar		A	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: > 10 Arten	21	A	
	B: 6-10 Arten			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140512
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1541
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15793,7804
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
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			
	C: < 6 Arten			
4	Habitatstrukturen		A	
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		A	
	Begründung für Bewertung: sehr strukturreich			
	B: mittlere Strukturvielfalt: teilweise gut geschichtete bzw. mosaikartig strukturiert			
	C: geringe Strukturvielfalt: geringe Schichtung, meist Dominanz hochwüchsiger Arten			
4.2	Gesamtdeckungsgrad der Kräuter (%)	40	A	
	A: > 30 %			
	B: 15-30 %			
	C: < 15 % (auch höher bei einartigen Krautfazies)			
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	anthropogene Entwässerung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine (intakter Wasserhaushalt) bis gering			
	B: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung mäßig beeinträchtigt		B	
	Begründung für Bewertung: kaum entwässert			
	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)	10	B	
	A: < 5 %			
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %			
5.2	Deckungsgrad Verbuschung (%)	2	A	
	A: < 10 %			
	B: 10 - 30 %			
	C: > 30 - 70 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens	0	A	
	A: 0			
	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 %)			
	A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens			
	B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar		B	
	Begründung für Bewertung: Wildschweine			
	C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert			
5.2	Streuschichtdeckung (%)	20	A	
	A: < 30 %			
	B: 30 - 70 %			
	C: > 70 %			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140512
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1541
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15793,7804
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	feucht	7,1
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,7
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		24
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		8

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	7	w	W	-	-						-			V	3		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	h		-	-						-			3	3		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-						-						
Agrostis gigantea (Riesen-Straußgras)	7	w		-	-						-						
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-						
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	z		-	-						-						
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-						
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-						
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w		-	-						-						
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	h		-	-						-						
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-	-						-						
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-						-						
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z		-	-						-						V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-						-						V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-						-						
Carex canescens (Graue Segge)	7	w		-	-						-			3			V
Carex demissa (Grünliche Gelb-Segge)	7	w		-	-						-			D		3	V
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-						
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-	-						-						
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	h	W	-	-						-			V			V
Carex panicea (Hirsens-Segge)	7	z	W	-	-						-			2	3	3	V
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	w		-	-						-						
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-						-			2			V
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-	-						-						V D
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w	T	-	-						-						
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z		-	-						-			V			3
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	w	W	-	-						-			3			
Cynosurus cristatus (Gewöhnliches Kammgras)	7	w		-	-						-			V			
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	w	W	-	-						-			2		3	V
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-						
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w	W	-	-						-			V			V
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140512
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1541
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15793,7804
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	z		-	-						-								
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-	-						-								
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-								
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	z		-	-						-					3			
Galium uliginosum (Moor-Labkraut)	7	w	W	-	-						-					2		3	
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-								
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		-	-						-								
Hypericum maculatum (Geflecktes Johanniskraut)	7	w	W	-	-						-					3			
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	z	W	-	-						-					3		3	
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-						-								
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	z	W	-	-						-					V			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-						-								
Juncus filiformis (Faden-Binse)	7	w	W	-	-						-					2	3	3	V
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w		-	-						-					1		3	V
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-						-								
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w		-	-						-							V	
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z	T	-	-						-							V	
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w	T	-	-						-							V	
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w	T	-	-						-							V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-						-							3	
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	z		-	-						-								
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-								
Mentha arvensis (Acker-Minze)	7	w		-	-						-								
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z	T	-	-						-								
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-							V	
Nardus stricta (Borstgras)	7	z	W	-	-						-					2		3	V
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	w		-	-						-					3		V	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-								
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-						-								
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-						-								
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w	W	-	-						-					3		V	
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	w		-	-						-								
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	h		-	-						-								
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							V	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-								
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		-	-						-								
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-						-							V	
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	z		-	-						-								
Taraxacum sect. Palustria (Artengruppe Sumpf-Löwenzahn)	7	w	W	-	-						-	X				R	3	G	3
Valeriana dioica (Kleiner Baldrian)	7	w	W	-	-						-					1		2	
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-								
Viola palustris (Sumpf-Veilchen)	7	w	W	-	-						-					2		3	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140512
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1541
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15793,7804
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Anzahl Rote Liste Arten														25	3	30	9
Anzahl Arten														77			

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