

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96106
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	392
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5948,1843
		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	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Horstwiese, Südostteil:

Zwei kleinere Wiesen auf Waldlichtungen, zentral z.T. deutlich eingetieft und sehr feucht, offenbar nicht dauerhaft nutzbar, in der Vorkartierung als Hochstaudenflur aufgenommen. Aktuell aber mit hohen Anteilen von Süßgräsern - Wolliges Honiggras, Gewöhnliches Rispengras, Ruchgras, Rotschwengel - und Spitzblütiger Binse, Schilf und Flatterbinse in der 1. Krautschicht. Hohe Anteile von Schilf - auch innerhalb der Fläche - zeigen die geringe Nutzungsintensität bzw. zeitweilige Brache der vergangenen Jahre. In der jüngeren Zeit ist jedoch offenbar regelmäßig eine Mähwiesennutzung durchgeführt worden, es ist verhältnismäßig wenig absterbende Blattmasse am Boden vorhanden. Die Bestände sind mäßig wüchsig, etwa 50 bis 60 cm hoch. In der 2. Krautschicht Herrchen Feuchtezeiger vor: Seggen, Arten der feuchten Hochstaudenfluren und Flutrasen aus Kriechendem Straußgras und Wasserpfeffer, als Besonderheiten auch die Orchideen Fuchs-Knabenkraut und Grünliche Waldhyazinthe. Der Verbindungsbereich zwischen den einzelnen Teilflächen ist vermutlich aufgrund einer früheren Beweidung tief ausgetreten und zeitweilig wasserüberstaut. Er wird offenbar auch von Amphibien, die im Gebiet vereinzelt anzutreffen sind, als Laichhabitat genutzt. Die Vegetation ist insgesamt mäßig artenreich und es kommen vereinzelt seltene und gefährdete Arten vor.

Die Fläche bietet im Bezug auf den FFH Lebensraumtyp 6410 (Pfeifengraswiesen) gute Entwicklungsmöglichkeiten.

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	GNA	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenarmer Standorte (2000)		
4	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)		

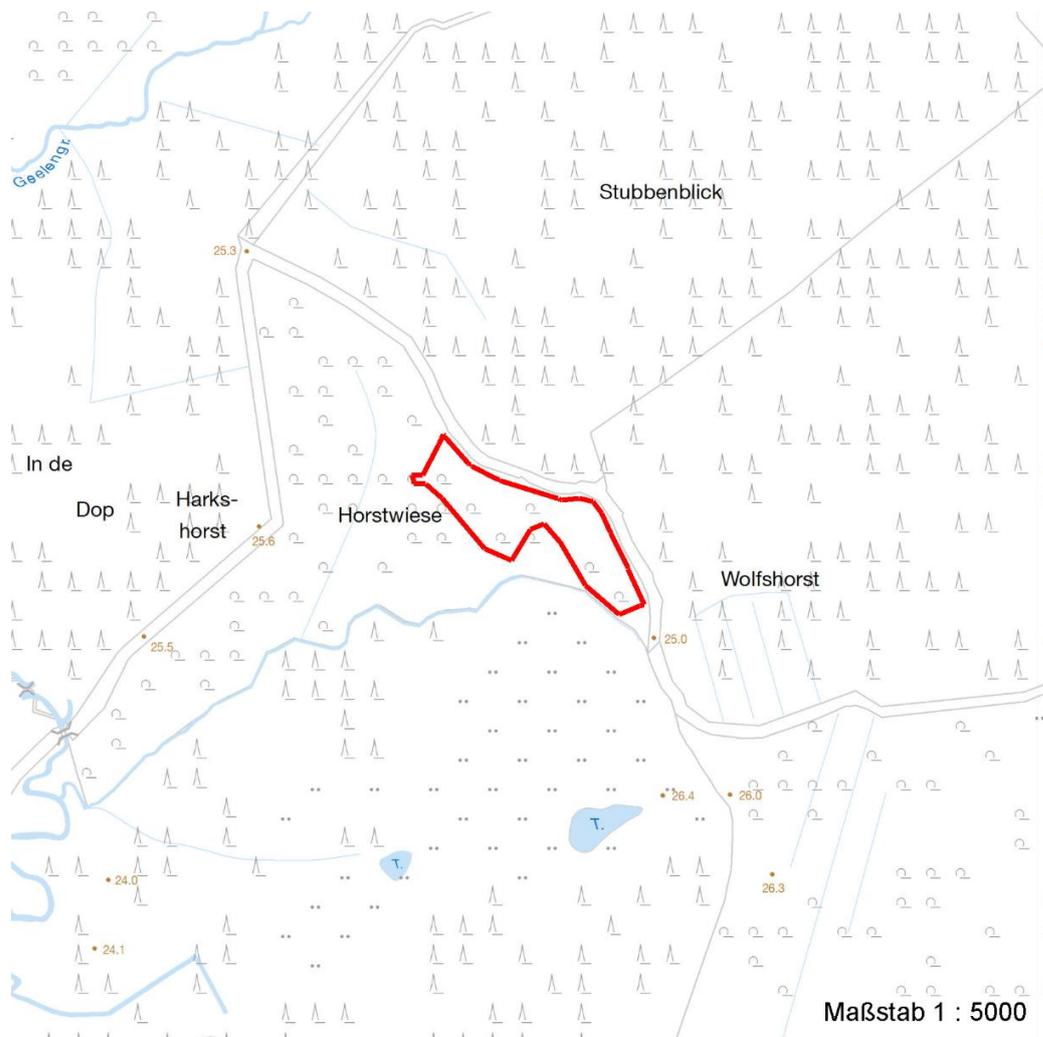
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich der großen Brunftwiese		
Nachbarnutzung/en	Wald		
Rechtswert (X)	577658	Hochwert (Y)	5952613
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"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]		

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96106
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	392
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5948,1843
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
96106	61941	7652	70	01.08.2007	/	7654	72
96106	61985	7652	71	01.08.2007	/	7654	73

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
48815	0	7652_392_230615_1.JPG	
48816	0	7652_392_230615_2.JPG	
48817	0	7652_392_230615_3.JPG	
48818	0	7652_392_230615_4.JPG	
48819	0	7652_392_230615_5.JPG	
48820	0	7652_392_230615_6.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96106
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	392
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5948,1843
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
48821	0	7652_392_230615_7.JPG	
48822	0	7652_392_230615_8.JPG	
48823	0	7652_392_230615_9.JPG	
48824	0	7652_392_230615_10.JPG	
48825	0	7652_392_230615_11.JPG	
48826	0	7652_392_230615_12.JPG	
48827	0	7652_392_230615_13.JPG	
48828	0	7652_392_230615_14.JPG	
48829	0	7652_392_230615_15.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Unternutzung (Durch zeitweilige Brache, teils wohl auch wegen der Beschattung verarmt und nur mäßig artenreich ausgeprägt. Der Boden ist z.T. recht uneben und die Nutzbarkeit dadurch und durch die Feuchte etwas eingeschränkt.)
Wertgesichtspunkte	Alter Grünlandstandort mit noch erhaltenem Artenpotential, gut entwickelbar; Vorkommen gefährdeter Arten; wertvolle Bereicherung des Biotopkomplexes
Maßnahmen	Die Grünlandnutzung - wie sie gegenwärtig durchgeführt wird - sollte weiter fortgesetzt werden, wenigstens eine einschürige Nutzung mit rechtzeitigem Schnitt, um kleinwüchsige Arten zu fördern (dies ist vermutlich von der Witterung abhängig und sollte nicht definitiv festgelegt, sondern an der Befahrbarkeit der Fläche ausgerichtet werden). Das Mähgut sollte auf der Fläche gewendet und anschließend entfernt werden. Es sollte dennoch keine Entwässerung des Gebietes erfolgen, sondern lediglich eine Nutzung bei ausreichend abgetrockneter Vegetation. In den Randbereichen ist eventuell eine intensivierete Nutzung notwendig um die Gehölze zurückzudrängen und die Größe der Fläche zu erhalten

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96106
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	392
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5948,1843
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_392_230615_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_392_230615_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7652_392_230615_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_392_230615_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96106
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	392
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5948,1843
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenarmer Standorte (2000)	Biototyp	GNA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	FFH-LRT	6410
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Massnahmen siehe Hauptbogen
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	6
Anz. Wechselfeuchtezeiger	15
Anz. Überschwemmungsz.	4
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	17
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	31 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierassen) 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)		B	
3	Arteninventar		B	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96106
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	392
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5948,1843
		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					
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten A: > 10 Arten B: 6-10 Arten C: < 6 Arten		9	B	
4	Habitatstrukturen			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: mittlere Strukturvielfalt: teilweise gut geschichtete bzw. mosaikartig strukturiert Begründung für Bewertung: teils verfilzt C: geringe Strukturvielfalt: geringe Schichtung, meist Dominanz hochwüchsiger Arten			B	
4.2	Gesamtdeckungsgrad der Kräuter (%) A: > 30 % B: 15-30 % C: < 15 % (auch höher bei einartigen Krautfazies)		20	B	
5	Beeinträchtigungen			B	
5.2	anthropogene Entwässerung (gutachterlich mit Begründung) A: keine (intakter Wasserhaushalt) bis gering Begründung für Bewertung: recht feucht B: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung mäßig beeinträchtigt C: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung stark beeinträchtigt (z. B. frisch vertiefte Gräben)			A	
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-/Brachezeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: < 5 % B: 5 - 10 % Begründung für Bewertung: etwas verfilzt C: > 10 %		6	B	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung (%) A: < 10 % B: 10 - 30 % C: > 30 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %		0	A	
	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 Begründung für Bewertung: nicht erkennbar B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert		0	A	
5.2	Streuschichtdeckung (%)				

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96106
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	392
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5948,1843
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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: < 30 %	50	
	B: 30 - 70 %		B
	C: > 70 %		
5.2	weitere Beeinträchtigungen		
	A:		
	B:		B
	C:		

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)			
Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	feucht	7,3
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,5
	Reaktion	mäßig sauer	4,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		15
	Giftpflanzen		6
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste																	
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h		-	-												
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	z		-	-												
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w		-	-												
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	h		-	-												
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-	-												
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-											V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-												
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	z		-	-												
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	z		-	-									V		V	
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-												
Dactylorhiza fuchsii (Fuchs-Knabenkraut)	7	w		-	-									1	3	3	V
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-	-												
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-												
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	z		-	-									V		V	
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-												
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z		-	-												
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		-	-												
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-												
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w		-	-									3			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96106
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	392
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5948,1843
		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
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	7	z		-	-									2	3		
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-												
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		-	-												
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-	-												
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	h		-	-									3		3	
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-												
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	w		-	-												
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-												
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-	-												V
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	z		-	-												V
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	z		-	-												V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-												3
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-												
Melampyrum pratense (Wiesen-Wachtelweizen)	7	z		-	-									2			V
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-												
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-												
Platanthera montana (Grünliche Waldhyazinthe)	7	w		-	-									b	1	3	3 3
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-												
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	z		-	-									3			V
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-												
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-												V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-												
Rhinanthus serotinus (Großer Klappertopf)	7	w		-	-									1		3	3
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		-	-												
Rumex conglomeratus (Knäuel-Ampfer)	7	w		-	-												
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-												V
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	w		-	-									3			
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-									V		3	3
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w		-	-												
Anzahl Rote Liste Arten														12	3	15	5
Anzahl Arten														48			

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