

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79081
		DK5 DK5-GK	7452 7454
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	7 3
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	47273,8846
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.1 Moore	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--------------------	-----------------------------	------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	9	Biotop sehr hohen Alters; 500 Jahre und mehr
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	9	Herausragender 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

Vernässter Teil des Professormoores. Mit recht hohem Grundwasserstand, sehr wüchsigen Torfmoospolstern, die offenbar nahezu 80 % der Bodenfläche einnehmen. Mit leicht unebenem Relief, leichten Kuppen, die aus der Fläche herausragen und tiefergelegenen, wasserüberstauten Vernässungsbereichen. Offene Wasserflächen sind aktuell jedoch nicht erkennbar, der Wasserstand schwankt offenbar um rund 10 bis 20 cm. Große Anteile, vermutlich höhere Anteile als bei der Vorkartierung, sind von Moorbirken bestanden, die häufig junge Sträucher mit rund 2 m Höhe bildet und rund 10 % der Fläche einnimmt. Relikte der Niedermoor- und Übergangsmoor-Vegetation sind v.a. durch hohe Anteile von Flatterbinse und Schnabelsegge present. Es treten auch vereinzelt Röhrlichtarten wie Breitblättriger Rohrkolben im Bestand auf und Hundsreitgras tritt regelmäßig auf. Von Seiten der Hochmoorvegetation sind jedoch etwas Pfeifengras, sehr hohe Anteile von Schmalblättrigem Wollgras, Sonnentau und Torfmoosen erkennbar.

Der Westteil des wiedervernässten Moores ist in Teilen noch flach wasserüberstaut, stärker niedermoortypisch bewachsen und wird im wesentlichen von Grau- und Ohrweidengebüsch dominiert, die Stammdicken von bis zu 10 cm und Wuchshöhen um 3 m erreichen. Darunter wachsen teilweise Wasserpflanzen wie Wasserlinsen, Froschbiß und Wasserfeder. In den Randbereichen gibt es Übergänge zu Großseggenriedern, Hochstaudenfluren und niedermoortypischer Vegetation. Entlang der Ostkante geht der Bewuchs fließend in die offenen Hochmoorregenerationsflächen der benachbarten Bereiche über. Die Flächen sind jedoch nicht betretbar und ein vollständiges Arteninventar kann nicht ermittelt werden. Nach Osten zu sind die Weidengebüsche z.T. niedriger und offener, die Wuchsbedingungen für die Strauchweiden sind hier offenbar schlechter, der Standort wird zunehmend dystroph und hochmoor- bzw. Übergangsmoortypisch.

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	MFF	Feuchtes Moorheide-Stadium von Hoch- oder Übergangsmoores (2000)		
4	7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nordwesten des Naturschutzgebietes Duvenstedter Brook nahe Bültenkrug		
Nachbarnutzung/en	Degenerationsstadien von Hochmoore Vegetation aus Pfeifengras und Moorbirken		
Rechtswert (X)	575881	Hochwert (Y)	5953690
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Duvenstedter Brook (536)

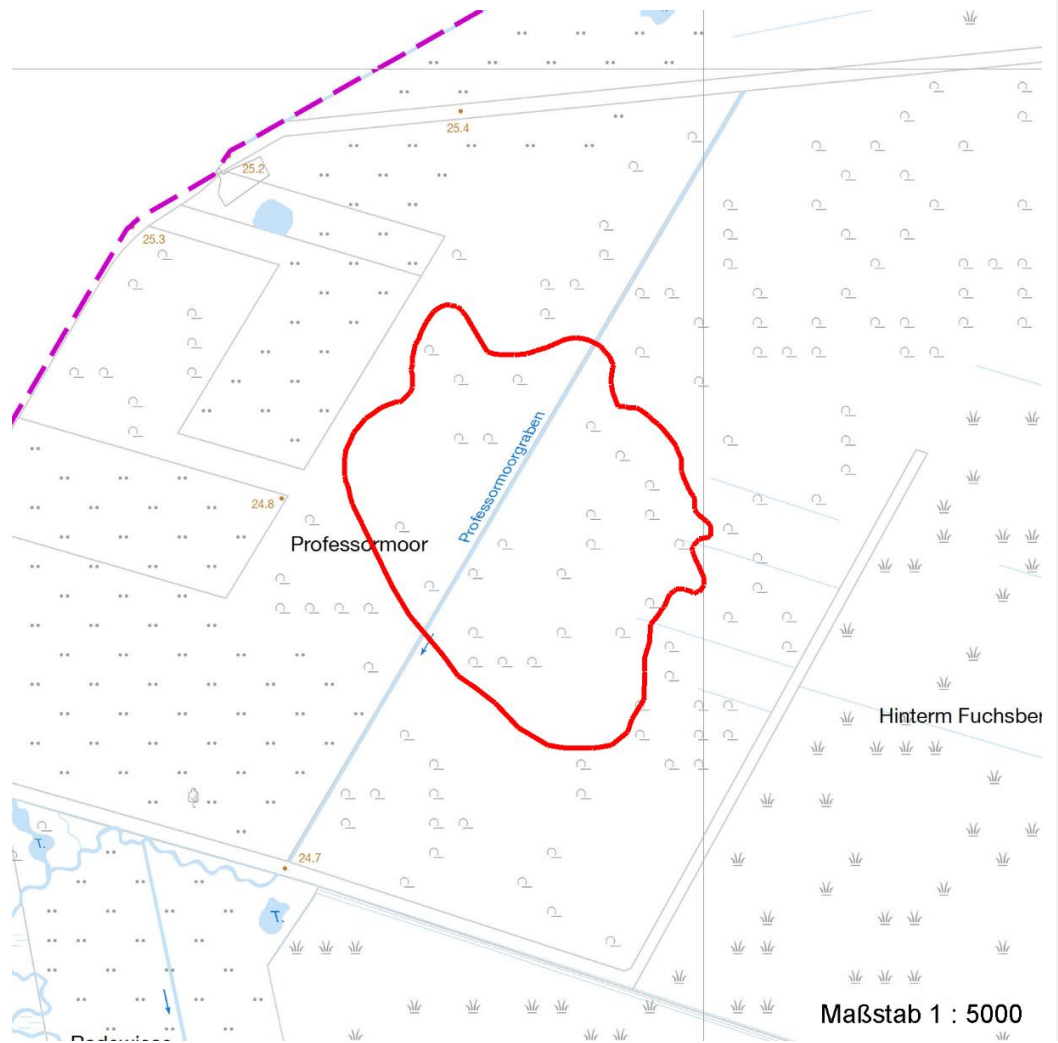
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79081
		DK5 DK5-GK	7452 7454
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	7 3
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	47273,8846
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.	x
Ausgleichsflächen	Biosphärenreservat	Nationalpark		
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				
Karte				



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
79081	57107	7452	7	15.06.1981	K	7454	3
79081	57083	7452	7	03.08.1999	K	7454	3
79081	57084	7452	7	04.09.2007	K	7454	3
79081	57087	7452	7	13.10.2009	K	7454	3
79081	57086	7452	7	18.08.2011	K	7454	3
79081	96570	7452	420	07.08.2015	N		

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79081
		DK5 DK5-GK	7452 7454
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	7 3
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	47273,8846
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
35244	0	7452_7_060813_1.JPG	
35245	0	7452_7_060813_2.JPG	
35246	0	7452_7_060813_3.JPG	
35247	0	7452_7_060813_4.JPG	
35248	0	7452_7_060813_5.JPG	
35249	0	7452_7_060813_6.JPG	
35250	0	7452_7_060813_7.JPG	
35251	0	7452_7_060813_8.JPG	
35252	0	7452_7_060813_9.JPG	
35253	0	7452_7_060813_10.JPG	
35254	0	7452_7_060813_11.JPG	
35255	0	7452_7_060813_12.JPG	
35256	0	7452_7_060813_13.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Aktuell keine erkennbar. Leider mit relativ starkem Verbuschungsgrad, die Fläche droht durch den Birkenaufwuchs weiterhin und zukünftig wieder überschattet und entwässert zu werden.
Wertgesichtspunkte	Sehr hochwertige Moorregenerationsfläche, vermutlich weit artenreicher als in der Artenliste aufgeführt, jedoch nicht vollständig betretbar.
Maßnahmen	Die aktuell zu beoachtenden Wasserstandsschwankungen sollten zukünftig vermieden werden. Die Staueinrichtung auf der Südwestseite ist offenbar nicht dicht und vollständig funktionstüchtig. Zudem gibt es vermutlich im Nordwesten weitere diffuse Entwässerungen des Gebietes. Die Wasserretention sollte verbessert werden. Insbesondere der Professormoor-Graben sollte effektiv und dauerhaft über längere Strecken verschlossen werden.

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79081
		DK5 DK5-GK	7452 7454
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	7 3
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	47273,8846
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7452_7_060813_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7452_7_060813_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7452_7_060813_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7452_7_060813_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79081
		DK5 DK5-GK	7452 7454
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	7 3
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	47273,8846
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Feuchtes Moorheide-Stadium von Hoch- oder Übergangsmooren (2000)	Biotoptyp	MFF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	FFH-LRT	7120
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	12
Anz. Überschwemmungsz.	13
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	28
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	60 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01.2 - Hydrochariden-Gruppe (Froschbiß- und Krebscherenges.) 27.0.01.03 - Magnocaricion (Großseggen-Sümpfe) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 39.0.01.01 - Ericion tetralicis (Moorheiden) 44.0.01.01 - Salicion cinereae (Grauweidengebüsch)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
7120 (HH) Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore					B
Habitatstrukturen					B
Bestandsstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		B
Schlenken und Bulte;	ja	nein	nein		B
Torfwachst. in Senken; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	10-50%	< 10%		A
Erica- / Wollgras-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	50-25%	< 25%	50%	B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79081
		DK5 DK5-GK	7452 7454
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	7 3
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	47273,8846
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Molinia- / Calluna-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	< 25%	25-50%	> 50%	50%	B
Gehölze; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	< 10%	10-25%	> 25%	10%	B
Standortstrukturen; Höhenunterschiede; anthropogene Höhenunterschiede	günstig < 0,5 m	mittel 0,5-1 m	ungünstig > 1 m		A A
Wiedervernässte Standorte, noch ohne hochmoortyp. Veg.; wenn ja, dann C;	günstig -	mittel -	ungünstig ja		B B B
Beeinträchtigungen					
Störungen des Standortes; Handtorfstiche; Abstand Wasser / GOF; Entwässerungsgräben; intern: Graben in der Fläche, extern: Graben am Rand der Fläche	günstig keine gering keine	mittel wenig mittel extern	ungünstig zahlreich hoch intern		A A A A
Abstand zu Emittenten; auch angrenz. landw. Nutzungen	hoch	mittel	gering		A
Untypische Vegetationsaspekte; Gehölze (v.a. Birken); Eutrophierungszeiger; Wasserzügigkeitszeiger; z.B. Berula erecta in Gräben	günstig < 10% keine keine	mittel 10-25% wenige wenige	ungünstig > 25% zahlreich zahlreich		B B A B
Nutzungen; Trittschäden; Wildfütterung; Müllablagerungen, Wildfütterung; hörbarer, dauerh. Lärm;	günstig keine keine keine kein	mittel gering gering gering deutl.	ungünstig stark stark stark stark		A A A A A
Arteninventar				13	B

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	7120 (BFN) Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore		B	
3	Arteninventar		A	
3.2	Arteninventar Pflanzen, Anzahl und Flächenanteil hochmoortypischer Kennarten der Bulten und Schlenken A: zahlreich, >= 8 Kennarten Begründung für Bewertung: 13 B: 5-7 hochmoortypische Arten, nur teilweise gut ausgebildet		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79081
		DK5 DK5-GK	7452 7454
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	7 3
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	47273,8846
		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
	C: < 5 Kennarten, nur noch wenige vorhanden		
4	Habitatstrukturen		B
5	Beeinträchtigungen		B

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)			
Standort	Belichtung	sonnig	7,5
Boden	Feuchte	sehr naß	8,9
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,9
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,7
	Wechselfeuchteanzeiger		12
	Giftpflanzen		7
	Überschw.anzeiger		13

Pflanzenartenliste																					
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste								
													§	HH	ND	SH	D				
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																					
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	z		-	-											3		3			
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-																
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-	-																
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-																
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	h		-	-																
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-																
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-																
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	w		-	-											b	V	3	3	V	
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w		-	-												3		V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-														V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-																
Carex canescens (Graue Segge)	7	w	W	-	-												3		V		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w	W	-	-												V		V		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-																
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	h		-	-												3		V		
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-												2		V		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-																
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	h		-	-												V		3		
Drosera rotundifolia (Rundblättriger Sonnentau)	7	z	W	-	-												b	1	3	3	3
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-																
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	z		-	-												V			V	
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-																
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-																

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79081
		DK5 DK5-GK	7452 7454
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	7 3
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	47273,8846
		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
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	z	W	-	-									2		V	V
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	h	W	-	-									3		V	V
Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras)	7	z	W	-	-									2		V	V
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-												
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-												
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-												
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z		-	-								b	V		V	V
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-									V		V	V
Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel)	7	w	W	-	-									2		V	
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w		-	-									V			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-												
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-												
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		-	-												
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-												
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-												
Menyanthes trifoliata (Fieberklee)	7	z	W	-	-								b	3	3	3	3
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h		-	-												
Myrica gale (Gagel)	7	w	W	-	-									2	3	3	3
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	w		-	-									3		V	
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-												
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	w		-	-												
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w		-	-									3		V	
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-											V	
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-	-												
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-												
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-												
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-												
Sparganium natans (Zwerg-Igelkolben)	7	z		-	-									1	2	1	2
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-												
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-									V		3	3
Trichophorum cespitosum (Echte Rasenbinse)	7	w	W	-	-									1	3	2	V
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-												
Utricularia vulgaris (Gewöhnlicher Wasserschlauch)	7	w		-	-									1		2	3
Vaccinium oxycoccos (Gewöhnliche Moosbeere)	7	w	W	-	-									1	3	3	3
Viola palustris (Sumpf-Veilchen)	7	w	W	-	-									2		3	
Bryophyta (Moose)																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	d	T	-	-												
Anzahl Rote Liste Arten														27	7	27	15
Anzahl Arten														59			

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