

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45064
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	67 84
Bearbeitung	NET	Kartierung	02.06.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1414,2414
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Als Naturschutzmaßnahme in den 1990er Jahren angelegtes Gewässer in moorigem Untergrund. Mit seicht ansteigenden Ufern, die jeweils nur rund 0,2 bis 0,3 m Höhe erreichen. Auf allen Ufern offen, im Westen in jüngerer Zeit mit Rückschnitt des zuvor vorhandenen Weidengehölzes. Ein großes Flachgewässer mit Entwicklung größerer Röhrichtbestände aus Sumpfsimse und Seggenriedern in den Ufern mit sehr hohen Anteilen der moortypischen Grausegge, aber auch mit kleineren Entwicklungen von Breitblättrigem Rohrkolben. Vermutlich nur mit mäßiger Wassertiefe, zentral um 0,5 bis maximal 1 m tief. Röhrichte sind bis in die Gewässermite entwickelt, jedoch derzeit licht, so dass viel offenes Wasser erhalten ist. Auf dem Nordufer ist auch ein kleinerer Bestand Sumpf-Calla entwickelt. Der Gewässergrund ist zu einem großen Teil unbewachsen. Ein mäßiger Bestand von Schwimmendem Laichkraut ist vorhanden, in Teilbereichen entwickelt sich etwas Wasserlinsendecke. Das Gewässer dient einem großen Grünfroschbestand als Laichgewässer. Neben den nur spärlich entwickelten Wasserpflanzen entwickeln sich Bestände aus Wassermoosen. Die Einordnung als FFH-LRT 3150 basiert auf relativ kleinen Wasserpflanzenbeständen aus Schwimmendem Laichkraut und etwas Sumpf-Calla. Im übrigen hat das Gewässer Tendenzen zu einem dystrophen Moorgewässer.

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	SEG	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)		
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

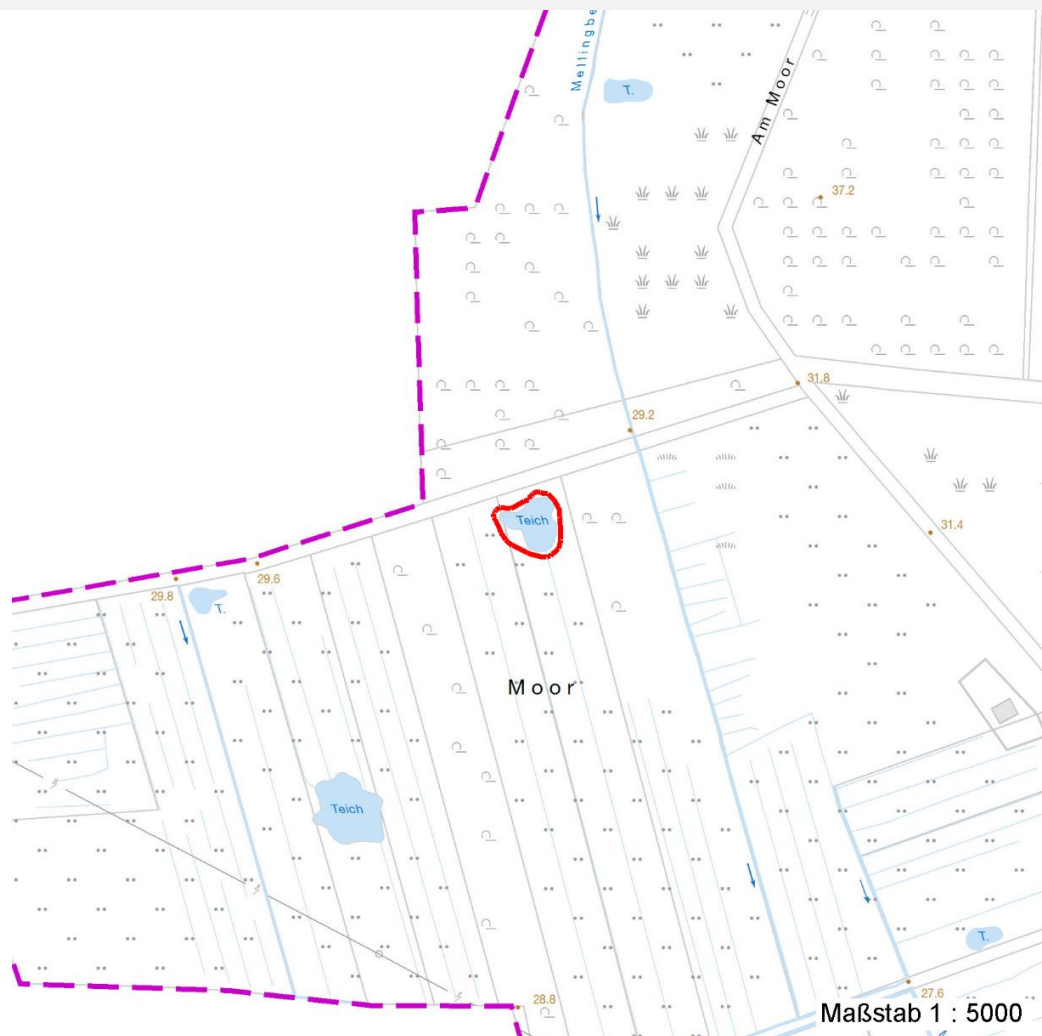
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Moor		
Nachbarnutzung/en	Grünland		
Rechtswert (X)	570458	Hochwert (Y)	5949431
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Alstertal (696.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lemsahl-Mellingstedt (521)	Gemarkung	Lemsahl-Mellingstedt (533)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Wittmoor [HH-504 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Wittmoor [DE 2226-307 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45064
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	67 84
Bearbeitung	NET	Kartierung	02.06.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1414,2414
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
45064	45056	7048	67	10.05.2004	K	7050	84
45064	45063	7048	67	05.06.2010	K	7050	84
45064	45000	7048	48	15.09.1995	K	7050	65

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
20204	0	7048_67_020611_1.JPG	N
20205	0	7048_67_020611_2.JPG	N

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45064
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	67 84
Bearbeitung	NET	Kartierung	02.06.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1414,2414
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Keine
Wertgesichtspunkte	Moorregeneration durch längere Entwicklung von Schwingrasen ist möglich. Aktuell große Bedeutung als Laichgewässer für Grünfrösche.
Maßnahmen	Beibehalten der aktuellen Nutzung / Pflege - 1.2 (Weiterhin vor Verbuschung bewahren, im übrigen Vegetationsentwicklung möglichst ungestört zulassen.)

Foto

Fotodatei	7048_67_020611_1.JPG	Fotodatei	7048_67_020611_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	Ostufer
Aufnahmerichtung	N	Aufnahmerichtung	N



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)	Biotoptyp	SEG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitons	FFH-LRT	3150
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45064
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	67 84
Bearbeitung	NET	Kartierung	02.06.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1414,2414
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Gewässer	
Böschungshöhe	0.30 m
Gewässertiefe	1.00 m
Länge	30.00 m
Breite	30.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	k - klar, keine Trübung
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	10 %
Strauchschicht	3 %
1. Krautschicht	10 %
Moosschicht	1 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	0.30 m
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	6
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 (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
3150 (HH) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions					B
Habitatstrukturen					B
Wasserpflanzen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Submerse Veget. vorhanden;	ja	ja	nein		B
Schwimblattveget. vorhand.;	ja	ja	ja		B
Eindringtiefe der subm. Veget.;	> 4 m	2 bis 4 m	< 2 m		C
Diversität der naturnahen Ufervegetation;	günstig	mittel	ungünstig		B
Anzahl der Aspekte; 4 Aspekte der naturnahen Verlandungsreihe:	4	3	< 3		B
Röhricht, Seggenried/Hochstaudenflur, Weidengebüsch, Bruch-oder Auenwald					B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45064
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	67 84
Bearbeitung	NET	Kartierung	02.06.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1414,2414
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Beeinträchtigungen					A
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		A
diffuse Einträge aus Umland;	keine	gering	deutlich		A
belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge	keine	geringe	deutliche		A
Fischbesatz;	kein	naturnah	naturfern		A
Fischfütterung;	keine	keine	Fütterung		A
Wasserstände verändert; abgesenkt oder aufgestaut, Änderungen gegenüber der natürlichen Situation	nicht	geringfügig	deutlich		A
biologische Durchgängigkeit;	passierbar	eingeschränkt	keine		C
Passierbarkeit durch Zu- und Abflüsse		t			
Uferverbau; Anteil der Uferlänge	< 5%	5-20%	> 20%		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		A
Zierformen v. Wasserpflanzen;	keine	wenige	zahlreich		A
invasive Neophyten;	keine	keine	vorhanden		A
naturnahe Ufervegetation;	> 90%	50-90%	< 50%		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Trittschäden;	keine	gering	stark		A
Schäden durch Wassersport;	keine	gering	deutlich		A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar					C

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
1	3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitons		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 10			
	B:			
	C: 5		C	
4	Habitatstrukturen		B	
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:			
	A: >= 3 verschiedene		A	
	B: 2 verschiedene			
	C: 1			
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:			
	A: >= 4 verschiedene			
	B: 2-3 verschiedene			
	C: 1		C	
5	Beeinträchtigungen		C	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45064
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	67 84
Bearbeitung	NET	Kartierung	02.06.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1414,2414
Anzahl Abschnitte	1	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
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht erkennbar B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung		A	
5.2	Anteil Hypertrophierungszeiger an der Hydrophytenvegetation (%) (Arten nennen, Anteil in % angeben) A: < 10 % B: 10 - 50 % C: > 50 %		A	
	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 %		A	
	potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering		C	
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)		A	
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich) A: keine Auswirkungen erkennbar B: geringe Einflüsse C: deutlich schädliche Einflüsse		A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	sehr naß	9
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4
	Reaktion	mäßig sauer	4,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		2
	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)																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45064
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	67 84
Bearbeitung	NET	Kartierung	02.06.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1414,2414
Anzahl Abschnitte	1	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	
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w		K1	-									3		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		K1	-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		S	-													
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		K1	-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		S	-													
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	z		K1	-								b	V	3	3		V
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	z		K1	-									D		3		
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		K1	-												V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		K1	-												V	
Carex canescens (Graue Segge)	7	h		K1	-									3		V		
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		K1	-									V		V		
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		K1	-													
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	z		K1	-									3		V		
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	z		K1	-												V	D
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		K1	-													
Dactylorhiza praetermissa (Übersehenes Knabenkraut)	7	w		K1	-								b	1	3	R		V
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		K1	-													
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	h		K1	-													
Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen)	7	w		K1	-													
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		K1	-									V				V
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w		K1	-									3		V		V
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		K1	-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		K1	-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		K1	-													
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	w		K1	-													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		K1	-													
Juncus filiformis (Faden-Binse)	7	w		K1	-									2	3	3		V
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w	B	K1	-													
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		K1	-												V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		K1	-												3	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		K1	-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		K1	-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		K1	-													
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	z		K1	-													
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		K1	-													
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		K1	-												V	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		K1	-													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		K1	-													
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w		K1	-													
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		S	-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		S	-													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		K1	-												V	
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		K1	-													
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	w		K1	-									3				
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		K1	-													

Bryophyta (Moose)

14.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45064
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	67 84
Bearbeitung	NET	Kartierung	02.06.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1414,2414
Anzahl Abschnitte	1	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	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w		M	-													
Anzahl Rote Liste Arten														11	3	16	6	
Anzahl Arten														46				

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