

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136337
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	272
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			25.06.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				14612,7883
				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	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Magere, sumpfige und bodensaure Feuchtwiese, über Moorboden. Durchzogen von einzelnen, flachen, unterhaltenen Gruppen, in denen das Wasser ca. 10 bis 20 cm unter dem benachbarten Gelände steht. Der Boden ist teilweise weich, schwingende, teilweise aber auch bereits oberflächlich abgetrocknet. Die Wiese wird offenbar nur gelegentlich genutzt bzw. gepflegt und macht einen stark verbrachten Eindruck. Eventuell hat zeitweilig eine Beweidung stattgefunden, erkennbar an hohen Anteilen von Flatterbinse. Sie ist größtenteils blütenarm, es gibt aber vereinzelt Blühaspekte aus Sumpf-Hornklee und Blutwurz. Der Aufwuchs ist mäßig wüchsig und dicht, nach Norden zu ist der Bereich offenbar noch seltener gemäht und etwas höherwüchsiger. Geringe Nutzung ist z.T. an verhältnismäßig hohen Anteilen aufkeimender Moorbirke erkennbar. Daneben wird der sehr saure, magere Standort durch hohe Anteile von Hunds-Straußgras und Fadenbinse angezeigt.

Die Fläche ist in der Vorkartierung als Pfeifengras Wiese kartiert worden und wird aus Gründen der Kontinuität aktuell ebenfalls hier eingeordnet und entspricht somit einem FFH-Lebensraumtyp.

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 (<i>Molinion caeruleae</i>)		

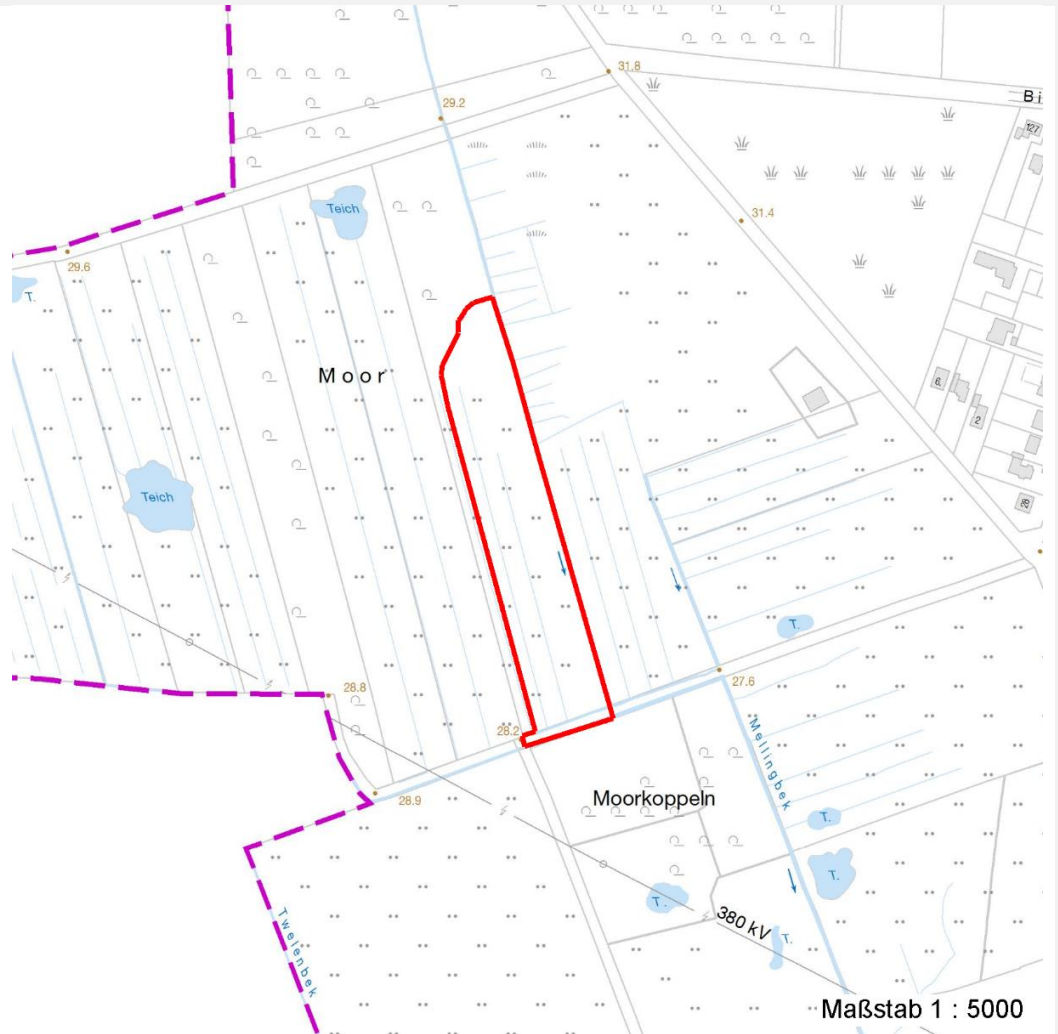
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Im Quellbereich der Mellingbek, westlich des Weges Am Moor		
Nachbarnutzung/en	Weitere Grünlandflächen, Gehölze, bruchwaldartig		
Rechtswert (X)	570580	Hochwert (Y)	5949216
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: 96%]		
Wasserschutzgebiet			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136337
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	272
Bearbeitung	BRA	Kopie Nein	Kartierung	25.06.2019
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	14612,7883
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)
136337	96702	7048	218	28.05.2015	<		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
73920	0	7048_272_250619_6.JPG	
73921	0	7048_272_250619_1.JPG	
73922	0	7048_272_250619_5.JPG	
73923	0	7048_272_250619_3.JPG	
73924	0	7048_272_250619_4.JPG	
73925	0	7048_272_250619_2.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136337
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	272
Bearbeitung	BRA	Kartierung	25.06.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	14612,7883
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Die Nutzung der Fläche ist offenbar nicht sichergestellt, offenbar findet eine Pflege durch mulchen statt, bei der viel tote Blattmasse im Gelände verbleibt. Dadurch ist der Boden uneben, so dass die Wiese eher den Eindruck einer Brachfläche erweckt. In diese Richtung deuten auch hohe Anteile von Gilbweiderich, die sich gegenwärtig entwickeln. In Teilen muss die Fläche als Hochstaudenflur gesehen werden.
Wertgesichtspunkte Maßnahmen	Feuchter, anmooriger Standort mit dringend schutzwürdiger Vegetation. Die Wiesennutzung sollte unbedingt in geregelter Form bei behalten werden. Dabei ist anfänglich eine zweischürige Wiesennutzung erforderlich, um einen gut nutzbaren Bestand herzustellen und zu erhalten. Auch die flachen Gruppen im Gelände müssen zu diesem Zweck erhalten bleiben. Keinesfalls sollten Mulchschnitte stattfinden, da die Fläche dadurch verarmt. Das Material sollte im Rahmen einer geregelten Wiesenpflege geschnitten und von der Fläche abgeräumt werden. Wegen der schlechten Befahrbarkeit der Fläche, sollte es dem Landwirt freigestellt werden wann die Mahd erfolgt. Trockene Witterung sollte jederzeit ausgenutzt werden, dies auch um zusätzliche Entwässerungsnotwendigkeiten zu vermeiden.

Foto

Fotodatei 7048_272_250619_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7048_272_250619_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136337
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	272
Bearbeitung	BRA	Kartierung	25.06.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	14612,7883
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7048_272_250619_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7048_272_250619_4.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Pfeifengraswiesen (2018)	Biotoptyp	GNP
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 2.5
FFH-LRT	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinia caerulea)	FFH-LRT	6410
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136337
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	272
Bearbeitung	BRA	Kartierung	25.06.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	14612,7883
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Maßnahmen	Die Wiesennutzung sollte unbedingt in geregelter Form bei behalten werden. Dabei ist anfänglich eine zweischürige Wiesennutzung erforderlich, um einen gut nutzbaren Bestand herzustellen und zu erhalten. Auch die flachen Gruppen im Gelände müssen zu diesem Zweck erhalten bleiben. Keinesfalls sollten Mulchschnitte stattfinden, da die Fläche dadurch verarmt. Das Material sollte im Rahmen einer geregelten Wiesenpflege geschnitten und von der Fläche abgeräumt werden. Wegen der schlechten Befahrbarkeit der Fläche, sollte es dem Landwirt freigestellt werden wann die Mahd erfolgt. Trockene Witterung sollte jederzeit ausgenutzt werden, dies auch um zusätzliche Entwässerungsnotwendigkeiten zu vermeiden.
Veg. - Soziologie BfN Schlüssel	27.0.01.03 - Magnocaricion (Großseggen-Sümpfe) 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		A	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten A: > 10 Arten B: 6-10 Arten C: < 6 Arten	16	A	
4	Habitatstrukturen		C	
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 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)	15	B	
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	anthropogene Entwässerung (gutachterlich mit Begründung) A: keine (intakter Wasserhaushalt) bis gering B: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung mäßig beeinträchtigt Begründung für Bewertung: Entwässerung vorhanden, nur mäßig wirksam		B	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136337
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	272
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			25.06.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				14612,7883
				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	C: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung stark beeinträchtigt (z. B. frisch vertiefte Gräben) Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-/Brachezeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	10	B	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung (%) A: < 10 % B: 10 - 30 % C: > 30 - 70 %	1	A	
	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: keine B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert		A	
5.2	Streuschichtdeckung (%) A: < 30 % B: 30 - 70 % C: > 70 %	50	B	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	naß	7,8
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		13
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart															Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136337
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsaahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	272
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			25.06.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				14612,7883
				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	h		-	-						-			3		3		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-						-							
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		-	-						-							
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-	-						-							
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		K1	-						-							
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		K1	-						-							
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-						-							
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-						-							V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-						-							V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-						-							
Carex canescens (Graue Segge)	7	z		-	-						-			3				V
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-	-						-			V				V
Carex echinata (Stern-Segge)	7	w	W	-	-						-			2				2
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-							
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-	-						-							
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	h	W	-	-						-			V				V
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w		-	-						-			3				V
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w	T	-	-						-							
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-							
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w	W	-	-						-			V				V
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w	W	-	-						-			3			V	V
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-						-							
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-							
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w		-	-						-			3				
Galium uliginosum (Moor-Labkraut)	7	w	W	-	-						-			2				3
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-							
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	z		-	-						-							
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	h	W	-	-						-			3				3
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w	W	-	-						-			V				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-	-						-							
Juncus filiformis (Faden-Binse)	7	h	W	-	-						-			2	3		3	V
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-						-							
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z	T	-	-						-							V
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	z	T	-	-						-							V
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w	T	-	-						-							V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-						-							3
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	h		-	-						-							
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h	T	-	-						-							
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	w		-	-						-							
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	z	W	-	-						-			3				V
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		K1	-						-							
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-						-							
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		K1	-						-							
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-						-							V
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w	Ne	-	-						-							
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	w		-	-						-			3				

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136337
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	272
Bearbeitung	BRA	Kopie	Kartierung	25.06.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Fläche / Länge [m²/m]	14612,7883
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
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w	W	-	-						-			V		3	3
Viola palustris (Sumpf-Veilchen)	7	w	W	-	-						-			2		3	
Bryophyta (Moose)																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	z		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														17	1	20	4
Anzahl Arten														50			

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