

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	136685
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsa hl -Mellingstedt- West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	397
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	33391,6236
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 7.1 magere Flachland-Mähwiesen	Schutz nur teilweise	Ja
----------------------------	--	-----------------------------	-----------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Abgezünte Grünlandfläche, die in früheren Jahren eventuell auch beweidet worden ist, heute fehlen die Weidezäune aber größtenteils und der Bestand ist recht homogen, so dass von einer regelmäßigen Mähwiesennutzung ausgegangen werden kann. Das Gebiet liegt im Wittmoor relativ niedrig und grundwassernah, die Beete heben sich aber wenigstens 0,5 m über den aktuellen Grundwasserspiegel hinaus. Die Flächen sind in relativ großer Weite zueinander durchzogen von Gruppen, die derzeit trockenliegen und bis 0,5 m in das Gelände eingetieft sind. Die Vegetation ist mäßig wüchsig, erreicht derzeit Wuchshöhen um 40 bis 50 cm. Über sehr große Flächen dominiert ein Aspekt aus Ruchgras, durchsetzt von viel Rotschwengel, teilweise mit Übergängen zu Fuchsschwanzwiesen entlang der teilbeschatteten und etwas feuchter erhaltenen Randbereiche entlang der benachbarten Gehölze. In der Fläche jedoch eher offener und niedriger, derzeit auch relativ blütenreich durch einen ausgeprägten Aspekt von Wiesenschaumkraut mit eingestreuten Vorkommen von Günsel und Kuckucks-Lichtnelke, auch mit höheren Anteilen von feuchtezeigenden Arten wie Wiesensegge und Fadenbinse. Einige der aufgeführten Arten zeigen einen bodensauren Standort an, dies wird auch durch hohe Anteile von Spitzwegerich und Sauerampfer unterstrichen. Entlang der Gräben sind jeweils auf 2 m Breite Randstreifen vorhanden, die anmoorig und stärker feuchtegeprägt sind. Hier sind z.T. Torfe erkennbar, die Wiesenflächen selber weisen aber im Bereich von Maulwurfshügeln auch sandiges Altmoränensubstrat auf. Eventuell ist in Teilbereichen der ehemalige Niedermoortorf mit sandigem Material überschichtet worden. Entlang der Westkante ist der Bestand etwas wüchsiger, stärker von Wiesenfuchsschwanz und eingestreutem Glatthafer geprägt. Hier ist der Boden zwischen den Pflanzen häufig etwas offener, der Aufwuchs üppiger und etwas artenärmer. Im Südteil der Fläche kommen die feuchtezeigenden Seggen und Fadenbinsen kaum vor. Hier ist der Bestand weitgehend mesophil geprägt. Neben hohen Anteilen von Ruchgras tritt viel Honiggras und Wiesenrispengras auf. Der Aufwuchs deutet auf eine eventuell moderate Düngung hin.

Zahlreiche Arten sind Vertreter der Feuchtwiesen, bei verminderter Entwässerung wäre der Bestand vollständig gesetzlich geschützt und einem Feuchtwiesentypus zuzuordnen.

Hinweis: Vergabe des gesetzlichen Biotopschutzes durch die BUKEA auf Grundlage des BNatSchG 2021 (LRT 6510).

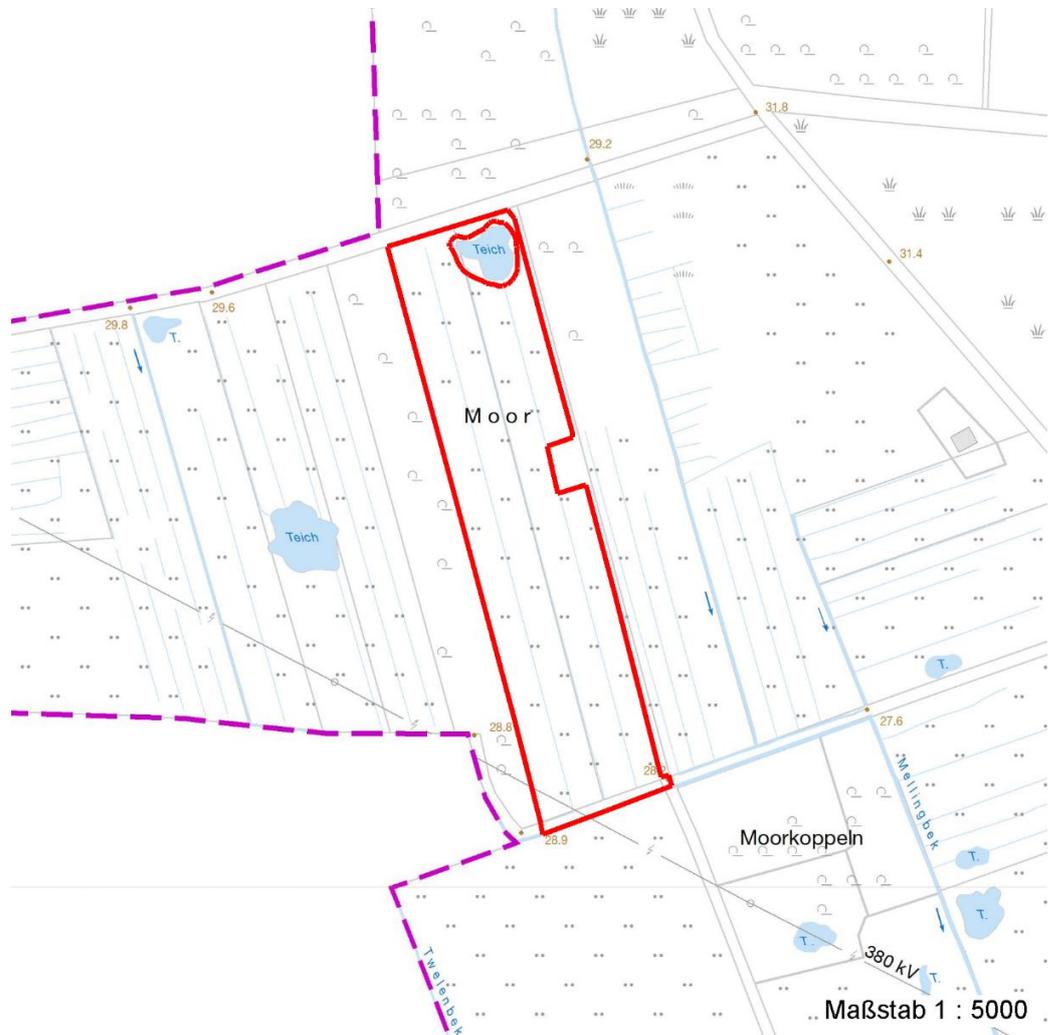
Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	70 %
2	GMM	Wiesen-Fuchsschwanz-Wiesen (2018)		(§ 30 (2) 7.1)
4	6510	Magere Flachland-Mähwiesen		
1	2			10 %
2	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
1	3			20 %
2	GNR	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2018)		§ 30 (2) 2.5

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	136685
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	397
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	33391,6236
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zentral im NSG Wittmoor		
Nachbarnutzung/en	Bruchwaldartige Gehölzbestände		
Rechtswert (X)	570485	Hochwert (Y)	5949245
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: 98%]		
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
136685	45110	7048	50	02.06.2011	/	7050	67

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	136685
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	397
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	33391,6236
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
136685	44832	7048	65	02.06.2011	/	7050	82
136685	96703	7048	219	28.05.2015	<		

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Eventuell zeitweilig zu spät gemäht, etwas verfilzend
Maßnahmen	Dauerhaft eine zweischürige Wiesennutzung durchführen Mähgut jeweils von der Fläche abräumen, keine Mulchschnitte, da diese den wertvollen Bestand eher schädigen

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Wiesen-Fuchsschwanz-Wiesen (2018)	Biotoptyp	GMM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 7.1)
FFH-LRT	Magere Flachland-Mähwiesen	FFH-LRT	6510
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	70 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	136685
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	397
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	33391,6236
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Dauerhaft eine zweischürige Wiesennutzung durchführen Mähgut jeweils von der Fläche abräumen, keine Mulchschnitte, da diese den wertvollen Bestand eher schädigen
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	4 - mäßige Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	8
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	24 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30 - Molinio-Arrhenatheretea (Grünland-Ges.)

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	6510 (BFN) Magere Flachland-Mähwiesen		B	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten A: 30 > Arten, Vorkommen von Arten der Roten Liste B: 15-30 Arten C: < 15 Arten	25	B	
3.2	Magerkeitszeiger A: >= 5 % Deckung B: >= 10 Individuen pro 1000 qm aber < 5 % Deckung C: < 10 Individuen pro 1000 qm	24	A	
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Struktur (Bewertung als Expertenvotum) A: Wiesennarbe gleichmäßig aus Ober-, Mittel- und Untergräsern aufgebaut B: Obergräser zunehmend, Mittel- und Untergräser weiterhin stark vertreten C: durch Dominanz weniger Arten monoton bzw. faziell strukturiert		A	
4.2	Dichte der Streuauflage; A: keine		A	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	136685
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	397
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	33391,6236
Anzahl Abschnitte	1	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			
	Begründung für Bewertung: gering			
	B: gering			
	C: hoch			
4.2	Standortvielfalt (Ameisen- / Nagerbauten, bewegtes Kleinrelief)			
	A: hoch			
	B: mittel		B	
	Begründung für Bewertung: gering			
	C: gering			
4.2	Bestandsdichte vor der ersten Mahd (Durchlichtung)			
	A: gering, gute Durchlichtung bis zum Boden			
	B: mittel, mäßige Durchlichtung		B	
	Begründung für Bewertung: mäßig			
	C: hoch, schlechte Bodenbelichtung			
4.2	Gesamtdeckungsgrad der Kräuter (%)			
	A: > 30 %			
	B: 15-30 %	30	B	
	C: < 15 % (auch höher bei einartigen Krautfazies)			
5	Beeinträchtigungen		A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. gepflanzte Gehölze (%)			
	A: < 5 %	0	A	
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %			
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-, Brache- u. Beweidungszeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)			
	A: < 5 %	0	A	
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %			
	direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutaachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %)			
	A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens		A	
	Begründung für Bewertung: keine			
	B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar			
	C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert			
5.2	Aktuelle Nutzung, bezogen auf einen günstigen Erhaltungszustand			
	A: optimal		A	
	Begründung für Bewertung: günstig			
	B: suboptimal			
	C: schädlich			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	136685
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	397
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	33391,6236
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Pflanzenartenliste															Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	z	T	-	-						-							
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z	T	-	-						-							
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	h	T	-	-						-							
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	z	T	-	-						-							
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z	T	-	-						-						V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-						-						V	
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	z		-	-						-			V			V	
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	z		-	-						-						V	D
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w	T	-	-						-							
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w	T	-	-						-							
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z	T	-	-						-							
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	h	T	-	-						-							
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	h		-	-						-							
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z	T	-	-						-							
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	z	W	-	-						-			3			3	
Juncus filiformis (Faden-Binse)	7	z	W	-	-						-			2	3		3	V
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w	T	-	-						-							
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w	T	-	-						-						V	
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w	T	-	-						-						V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	z	T	-	-						-						3	
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	h	T	-	-						-							
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	z	T	-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z	T	-	-						-							
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	z	T	-	-						-							
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-							
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	h	T	-	-						-							
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w		-	-						-							
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-							
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w	T	-	-						-						V	
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w	T	-	-						-							
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w	T	-	-						-							
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w	T	-	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	136685
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	397
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	33391,6236
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
Anzahl Rote Liste Arten														3	1	10	2
Anzahl Arten														34			

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biototyp	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2018)	Biototyp	FGV
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	naß	7,6
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-	-						-						
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-						-				V		
Carex canescens (Graue Segge)	7	z		-	-						-		3		V		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Epilobium tetragonum (Vierkantiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-	X		G			
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-						-						
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-						-						
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	w		-	-						-		3		3		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	136685
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	397
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	33391,6236
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	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-						-							
Juncus filiformis (Faden-Binse)	7	w		-	-						-			2	3	3	V	
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-						V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	z		-	-						-							3
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-							
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		-	-						-							
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	w		-	-						-						3	
Anzahl Rote Liste Arten														5	1	6	1	
Anzahl Arten														16				

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2018)	Biotoptyp	GNR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 2.5
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20%
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein