

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136330
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	265
Bearbeitung	BRA	Kartierung	25.06.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	19622,8067
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 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	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Etwas heterogene, feuchte Wiesenflächen über Niedermoor. Offenbar nur sehr extensiv genutzt, erkennbar an viel toter Blattmasse am Boden. Offenbar zeitweilig beweidet, erkennbar an großen Beständen von Flatterbinse und Rasenschmiel und an einem stark horstigen Aufwuchs der Flatterbinsen. Überwiegend dominiert von feuchtezeigender Vegetation, nur am Westrand etwas mesophiler geprägt, mit höheren Anteilen von Honiggras. Nach Osten zu zunehmend etwas niedriger gelegen und sehr feucht, mit großen Beständen von Waldsimse, Flatterbinse und Spitzblütiger Binse sowie Flutrasenarten. Der ganze Bestand ist sehr hochwüchsig, dicht, erreicht häufig Höhen um 1 m, lässt am Boden mitunter nur wenig Aufwuchs zu und ist dadurch floristisch etwas verarmt, offenbar unternutzt. Jedoch mit insgesamt gesetzlich geschützter und schutzwürdiger Vegetation aus Arten des Niedermoorgrünlandes. Es gibt nur lockere Blühaspekte aus etwas Sumpflabkraut und Sumpf-Hornklee.

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	90 %
2	GNR	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2018)		§ 30 (2) 2.5
1	2			10 %
2	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2018)		(§ 30 (2) 1.2)

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Westteil des Kartenblattes, an der Landesgrenze		
Nachbarnutzung/en	Hecken, Wege, weitere Grünlandflächen, Gräben		
Rechtswert (X)	570126	Hochwert (Y)	5949307
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			

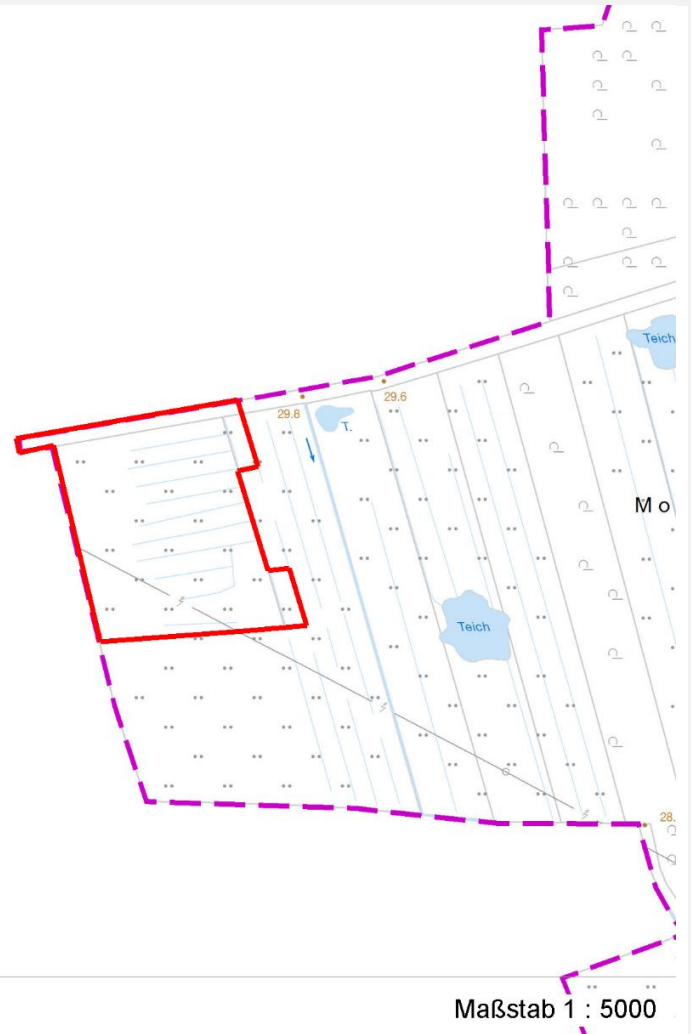
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136330
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	265
Bearbeitung	BRA	Kartierung	25.06.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	19622,8067
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)
136330	44843	7048	70	02.06.2011	K	7050	87

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
73893	0	7048_265_250619_1.JPG	
73894	0	7048_265_250619_3.JPG	
73895	0	7048_265_250619_2.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136330
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	265
Bearbeitung	BRA	Kartierung	25.06.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	19622,8067
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Es gibt eine leichte Verunkrautung, die von einer früheren Beweidung herrührt, dadurch hohe Anteile von Flatterbinse und Rasenschmiele. Der Aufwuchs ist sehr üppig und lässt nur wenig Raum für kleinwüchsige Arten, dadurch droht eine Verarmung der Flächen; die Nutzung fällt offenbar häufiger aus bzw. erfolgt zu spät im Jahr
Wertgesichtspunkte	Niedermoorstandort, prinzipiell mager, bodensauer und feucht, günstige Voraussetzungen für die Entwicklung hochwertiger Feuchtgrünlandflächen.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Hochwüchsige Gras- und Krautfluren
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Amphibien, Sommerquartiere Vögel
Maßnahmen	Die Mähwiesennutzung sollte bei behalten werden und müsste - zumindest einige Jahre lang - etwas früher erfolgen, um einen offeneren Bestand zu erhalten. Eventuell ist zu diesem Zweck auch mitunter ein Schleppen der Flächen im Frühjahr notwendig. Dennoch muss das feuchte Standortpotenzial wegen der Moornähe erhalten werden, das heißt, es sollte keine intensivierte Entwässerung erfolgen. Aktuell Ende Juni hätte der 1. Schnitt bereit seit einigen Wochen erfolgen sollen.

Foto

Fotodatei 7048_265_250619_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7048_265_250619_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136330
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	265
Bearbeitung	BRA	Kartierung	25.06.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	19622,8067
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7048_265_250619_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
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	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	feucht	7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,1
Vegetation	Reaktion	mäßig sauer	4,8
	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,3
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,8
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		2

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136330
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	265
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			25.06.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				19622,8067
				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	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-						-							
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	h		-	-						-							
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-	-						-							
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	z		-	-						-					V		V
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-						-							
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-	-						-							
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-							
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	z		-	-						-					V		V
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	w		-	-						-							
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-						-							
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		-	-						-							
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	w		-	-						-					3		3
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-						-							
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	z		-	-						-							
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-	-						-							V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-							
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	w		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-						-							
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	h		-	-						-							
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w		-	-						-							
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-						-							V
Anzahl Rote Liste Arten													3	4	1			
Anzahl Arten													23					

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136330
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	265
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			25.06.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				19622,8067
				Breite (lineare Abb.) [m]

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	naß	8,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,9
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,3
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,4
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-						-							
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-							
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-	-						-							
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-		V		V			
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w		-	-						-		3		V			
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-							
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-							
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	w		-	-						-		3		3			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-							
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-						-				3			
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-						-							
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-						-		V		3 3			
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-						-							
														Anzahl Rote Liste Arten		4	5	1
														Anzahl Arten		15		

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