

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136316
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	251
Bearbeitung	BRA	Kartierung	07.06.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	824,7601
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.4 Trockenrasen	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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Kleines Relikt einer ehemaligen, mageren Grünlandfläche, von Südosten her mit Ausbreitung der benachbarten Feuchtvegetation und der Bruchwälder. Im Norden und Westen benachbart liegen intensiver genutzte und hochgedüngte Grünlandbereiche. Die Biotopfläche selbst fällt von der Nordwestecke nach Südosten um ca. 1 m ab. Das Gelände ist sicherlich ursprünglich beweidet worden, liegt aber seit längerem brach und hat durch eine stark verfilzende Vegetation ein relativ stabiles Stadium erreicht. Die Vegetation besteht im unteren südöstlichen Teil zu höheren Anteilen aus feuchtezeigenden Arten wie Flatterbinse, etwas Wiesensegge und einem recht großen Bestand von Blutwurz und geht im Nordwesten in einen kleinen, trocken-mageren Bereich über, in dem als Zeigerarten der Trockenrasen größere Anteile von Schafschwingel, Kleinem Sauerampfer und Harzer Labkraut vorhanden sind. Vereinzelte Vorkommen von Borstgras in der Fläche kennzeichnen diese als potenzielle Borstgraswiese, die im Nordwesten etwas trockener, im Süden etwas feuchter ausgeprägt ist. Wegen des hohen Anteils - insbesondere von Harzer Labkraut, Blutwurz und Hasenfußsegge - soll die Fläche als Potenzial für die Entwicklung einer Borstgraswiese diesem Biotoptyp zugeordnet werden.

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	TMZ	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2018)		§ 30 (2) 3.4

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich des Poppenbüttler Grabens, an der Landesgrenze		
Nachbarnutzung/en	Auwaldbereiche		
Rechtswert (X)	570360	Hochwert (Y)	5948332
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Poppenbüttel (519)	Gemarkung	Poppenbüttel (532)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	LSG Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [HH-2047 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

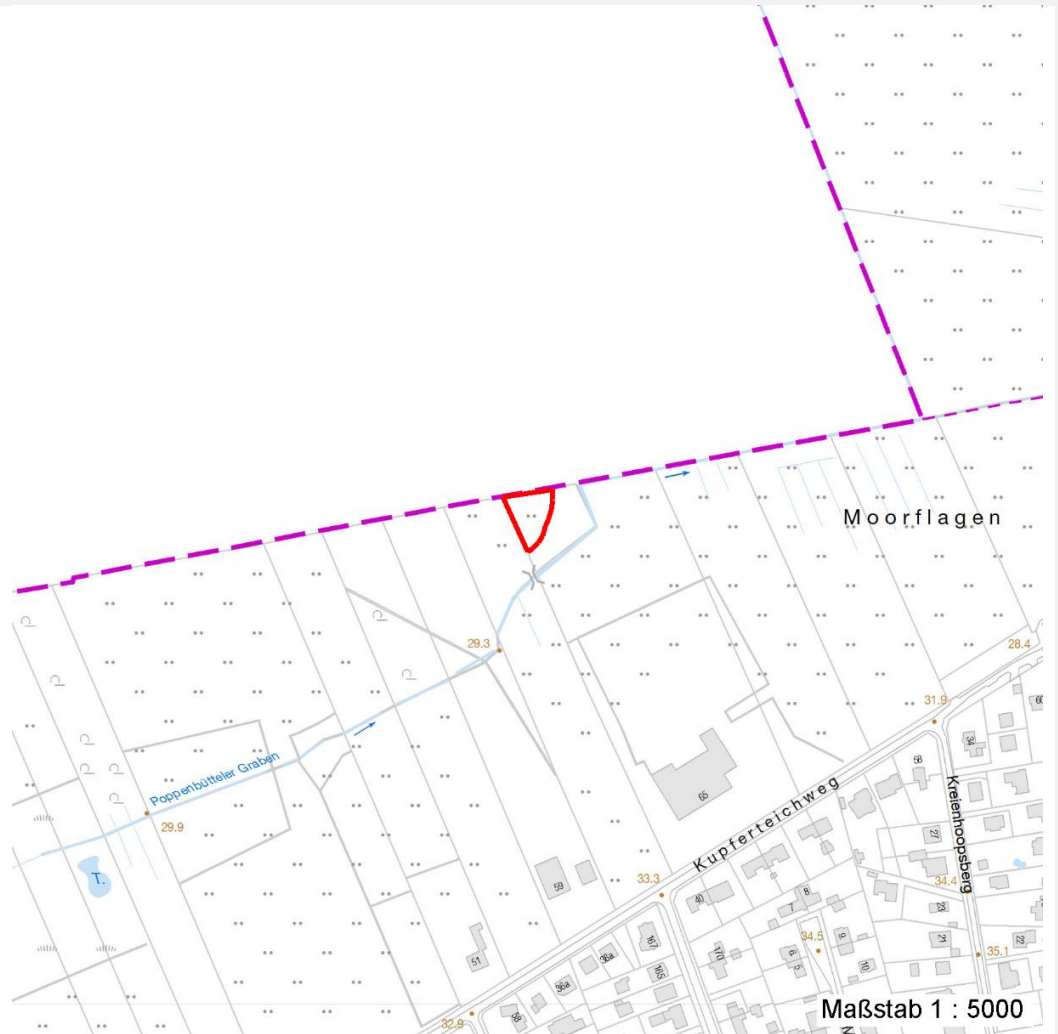
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136316
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	251
Bearbeitung	BRA		Kartierung	07.06.2019
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	824,7601
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)
136316	45085	7048	40	20.05.2011	K	7050	55

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
73856	0	7048_251_070619_3.JPG	
73857	0	7048_251_070619_2.JPG	
73858	0	7048_251_070619_1.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136316
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	251
Bearbeitung	BRA	Kartierung	07.06.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	824,7601
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Langfristig ist der Bestand durch die Ausbreitung der Gehölze gefährdet, andererseits randlich auch durch die dort stattfindende Düngung im Grünland, die letztendlich zu höherwüchsiger Grasvegetation führt und zum Verlust der borstgrastypischen Arten.
Wertgesichtspunkte	Artenreich, Vorkommen gefährdeter Arten, wertvoller kleiner Sonderstandort, vermutlich noch mit weiteren Vorkommen seltener Arten.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Für die Fläche würde es sich günstig auswirken, sie gelegentlich einmal abzuweiden. Die Gehölze sollten gelegentlich zurückgedrängt werden, über längere Zeit sind aber auch Ruhephasen ohne Nutzung günstig.

Foto

Fotodatei 7048_251_070619_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136316
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	251
Bearbeitung	BRA	Kartierung	07.06.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	824,7601
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7048_251_070619_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7048_251_070619_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2018)	Biotoptyp	TMZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 3.4
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136316
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsa hl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	251
Bearbeitung	BRA	Kartierung	07.06.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	824,7601
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	17
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	72 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	19.2.02 - Onopordetalia a canthii (Ausdauernde Ruderalges.) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden) 30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,4
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,9
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z	-	-							-					
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w	-	-							-					
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w	-	-							-			V		
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w	-	-							-					
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w	-	-							-					
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w	-	-							-		V	V		
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	w	-	-							-					
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w	-	-							-					

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136316
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	251
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			07.06.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				824,7601
				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	
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-							
Festuca ovina (Schaf-Schwengel)	7	h		-	-						-				V		V	V
Festuca rubra (Rot-Schwengel)	7	h		-	-						-							
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	z		-	-						-				3			
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-							
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-	-						-							
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z		-	-						-							
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w		-	-						-							
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-							
Juncus filiformis (Faden-Binse)	7	w		-	-						-				2	3	3	V
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		-	-						-							
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-						V	
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	z		-	-						-						V	
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	h		-	-						-						V	
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		-	-						-							
Nardus stricta (Borstgras)	7	w		-	-						-				2		3	V
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	z		-	-						-				3		V	
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-						-							
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		-	-						-							
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z		-	-						-							
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	z		-	-						-							
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														6	1	9	3	
Anzahl Arten											32							

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