

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136372
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	280
Bearbeitung	BRA	Kartierung	21.06.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	28126,9753
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem 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

Ehemaliger Acker, der im Rahmen von Ausgleichsmaßnahmen mit einer Wiesenblumen-Mischung eingesät worden ist. Offenbar magerer, sandiger Untergrund, der nach Aufgabe der Düngung auch ein ausgesprochen nährstoffarmes Substrat liefert. Die eingesäte Wiesenblumen-Mischung besteht zu hohen Anteilen aus verschiedenen Flockenblumen, großen Bestände von Heidenelke, relativ viel Zittergras und einigen Leguminosen sowie auch großen Beständen von Wiesenlabkraut und Schafsgarbe. Die Fläche blüht derzeit in blau, rot, weiß und gelb, ist überaus blütenreich, gräserarm, bis zum Boden durchlichtet, mit den größten mir bekannten Beständen von Heidenelke in Hamburg und Umgebung. Die Ansaat ist offenbar ausgesprochen gelungen. Der Bestand ist dauerhaft bis zum Boden durchlichtet, es gibt lockere Bestände feinblättriger Gräser, Festuca-Arten, eventuell auch weiterer z.T. wohl auch exotischer Arten, weil die Ansaat offenbar nicht aus dem Hamburger Umland stammt.

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

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	GMG	Glatthafer-Wiesen (2018)		
4	6510	Magere Flachland-Mähwiesen		

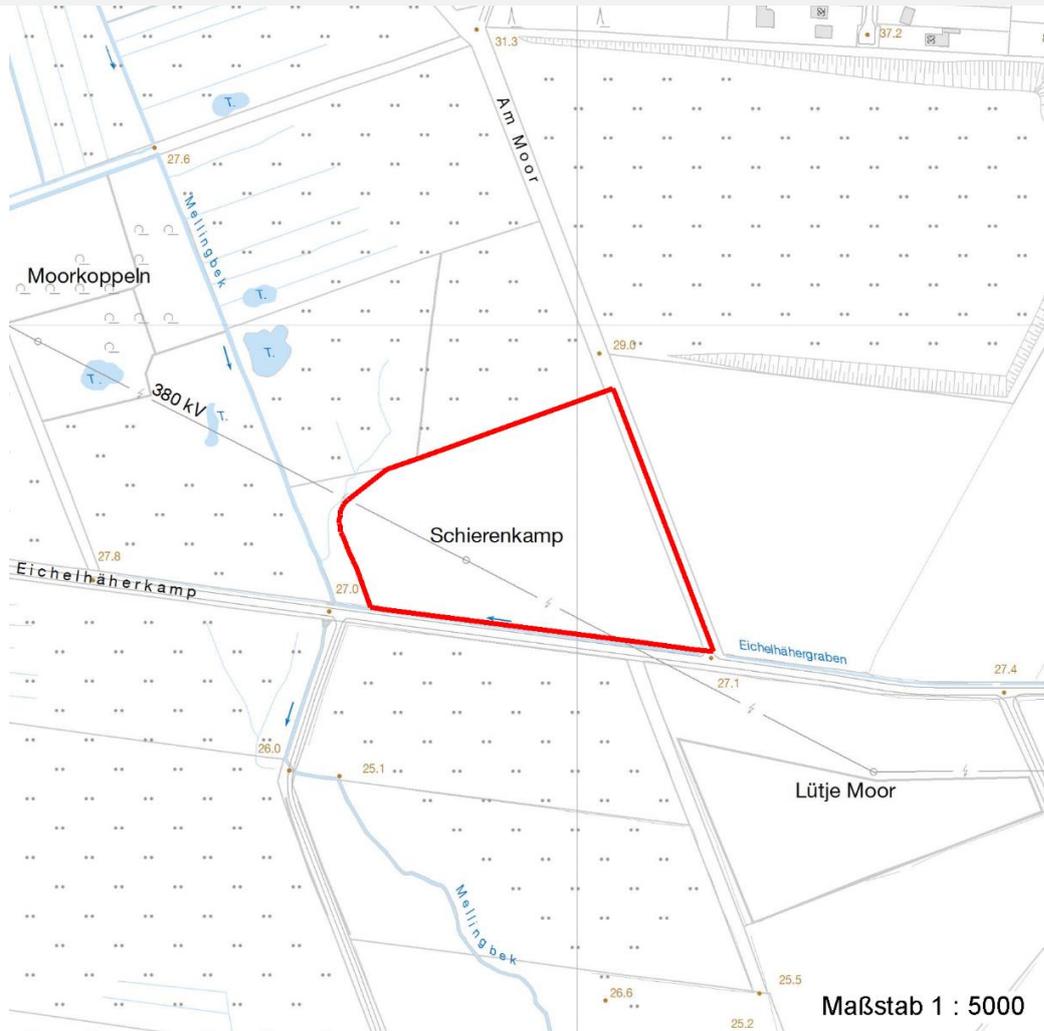
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich Eichelhäherkamp, westlich des Weges Am Moor		
Nachbarnutzung/en	Weitere Grünlandflächen, Weg, Hecke		
Rechtswert (X)	570967	Hochwert (Y)	5948858
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 checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 4%], NSG Wittmoor [HH-504 / Anteil: 96%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136372
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	280
Bearbeitung	BRA	Kartierung	21.06.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	28126,9753
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)
136372	44789	7048	119	16.06.2011	<	7050	142

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74000	0	7048_280_210619_1.JPG	
74001	0	7048_280_210619_2.JPG	
74002	0	7048_280_210619_6.JPG	
74003	0	7048_280_210619_4.JPG	
74004	0	7048_280_210619_5.JPG	
74005	0	7048_280_210619_3.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136372
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	280
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			21.06.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				28126,9753
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Die Vegetation ist aus einer Ansaat entstanden auf einem ehemaligen Acker.
Wertgesichtspunkte	Überaus blütenreich, überaus große Bestände gefährdeter Arten, überaus wertvoller Insekten-Lebensraum, ausgesprochen gelungene Ansaat.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Nutzung nach Möglichkeit wie bisher fortsetzen, vermutlich sind die Bestände darüber hinaus geeignet, auch Saat auf andere Flächen zu übertragen. Die Fläche kann als Spenderfläche für andere magere Grünlandflächen dienen.

Foto

Fotodatei	7048_280_210619_1.JPG	Fotodatei	7048_280_210619_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136372
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	280
Bearbeitung	BRA	Kartierung	21.06.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	28126,9753
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7048_280_210619_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7048_280_210619_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Glatthafer-Wiesen (2018)	Biototyp	GMG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Magere Flachland-Mähwiesen	FFH-LRT	6510
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136372
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	280
Bearbeitung	BRA	Kartierung	21.06.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	28126,9753
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Nutzung nach Möglichkeit wie bisher fortsetzen, vermutlich sind die Bestände darüber hinaus geeignet, auch Saat auf andere Flächen zu übertragen. Die Fläche kann als Spenderfläche für andere magere Grünlandflächen dienen.
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	4 - mäßige Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	11
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	41 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen)

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	17	B	
3.2	Magerkeitszeiger A: >= 5 % Deckung B: >= 10 Individuen pro 1000 qm aber < 5 % Deckung C: < 10 Individuen pro 1000 qm	41	A	
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Struktur (Bewertung als Expertenvotum) A: Wiesennarbe gleichmäßig aus Ober-, Mittel- und Untergräsern aufgebaut Begründung für Bewertung: mehrschichtig, bis zum Boden durchlichtet B: Obergräser zunehmend, Mittel- und Untergräser weiterhin stark vertreten C: durch Dominanz weniger Arten monoton bzw. faziell strukturiert		A	
4.2	Dichte der Streuauflage;			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136372
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	280
Bearbeitung	BRA	Kopie	Kartierung	21.06.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Fläche / Länge [m²/m]	28126,9753
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				
	A: keine			
	B: gering		B	
	C: hoch			
4.2	Standortvielfalt (Ameisen- / Nagerbauten, bewegtes Kleinrelief)			
	A: hoch			
	B: mittel		B	
	C: gering			
4.2	Bestandsdichte vor der ersten Mahd (Durchlichtung)			
	A: gering, gute Durchlichtung bis zum Boden		A	
	B: mittel, mäßige Durchlichtung			
	C: hoch, schlechte Bodenbelichtung			
4.2	Gesamtdeckungsgrad der Kräuter (%)			
	A: > 30 %	60	A	
	B: 15-30 %			
	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) (gutachterlich 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: optimal			
	B: suboptimal			
	C: schädlich			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136372
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	280
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			21.06.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				28126,9753
				Breite (lineare Abb.) [m]

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	4,6
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3,5
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,6
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,9
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	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)																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	h	T	-	-						-						
Briza media (Gewöhnliches Zittergras)	7	h	W	-	-						-		1	2			
Campanula persicifolia (Pfirsichblättrige Glockenblume)	7	w		-	-						-		0	2			
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	w	W	-	-						-		3	V			
Cenia spec.	7	h		-	-						-						
Centaurea jacea (Wiesen-Flockenblume)	7	h	W	-	-						-		3	V			
Cerastium arvense (Acker-Hornkraut)	7	w	W	-	-						-		3	V			
Dianthus deltoides (Heide-Nelke)	7	h	W	-	-						-	b	1	3	2	V	
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	h		-	-						-		V	V	V		
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	h		-	-						-						
Galium album (Weißes Labkraut)	7	z	T	-	-						-						
Galium verum (Echtes Labkraut)	7	z		-	-						-		3				
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h	T	-	-						-						
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	h		-	-						-						
Hypericum tetrapterum (Geflügeltes Johanniskraut)	7	w		-	-						-		3	3			
Knautia arvensis (Acker-Knautie)	7	z	W	-	-						-		2	V			
Leucanthemum ircutianum (Wiesen-Margerite)	7	w		-	-						-				D		
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w	T	-	-						-				V		
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-						-				3		
Malus sylvestris (Wild-Apfel)	7	w		-	-						-		3	3	3	V	
Malva moschata (Moschus-Malve)	7	w	T	-	-						-				3		
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	h	T	-	-						-						
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	w		-	-						-				V		
Prunus spinosa (Schlehe)	7	w		-	-						-						
Rumex obtusifolius (Stumpfbblättriger Ampfer)	7	w		-	-						-						
Sanguisorba minor (Kleiner Wiesenknopf)	7	w	T	-	-						-						
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w	T	-	-						-						
Silene vulgaris (Taubenkropf-Leimkraut)	7	z	W	-	-						-		3	V			
Stellaria media (Vogelmiere)	7	z		-	-						-						
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	z	T	-	-						-						
Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke)	7	w		-	-						-						
Vicia hirsuta (Rauhhaarige Wicke)	7	h		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136372
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	280
Bearbeitung	BRA	Kopie Nein	Kartierung	21.06.2019
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	28126,9753
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	
Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)	7	w	T	-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														11	2	16	3	
Anzahl Arten														33				

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