

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136407
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	313
Bearbeitung	BRA	Kartierung	30.08.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	466,6492
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Anmoorige Flächen im Zentrum der Grünlandflächen, vermutlich angelegtes Kleingewässer. Im Frühjahr ist das Gelände i.d.R. bis zur Oberfläche und bis in die angrenzenden Grünlandflächen hinein wasserüberstaut. Aktuell ist das Gewässer stark zurückgetrocknet, die Oberfläche liegt ca. 0,8 m unter dem benachbarten Gelände und hat nur noch einen verhältnismäßig geringen Durchmesser von etwa 5 m. Eventuell ist das Gewässer in jüngerer Zeit eingetieft worden, um eine länger andauernde Wasserführung zu gewährleisten. Dies dürfte aber auch zur Folge haben, dass die Umgebung etwas stärker entwässert wird als zuvor. Der Gewässergrund ist im Zentrum recht sandig. Vermutlich wurde so ein Anschluß an das oberflächennahe Grundwasser hergestellt. Die trockenfallenden Gewässerufer werden zu hohen Anteilen von Sumpfdüggel und Arten der Flutrasen eingenommen. Das Gewässer erstreckt sich bei voller Wasserführung in einen langgestreckten Arm, der nach Westen reicht und einem ehemaligen, nicht mehr unterhalten Entwässerungsgraben entspricht. Hier ist im Grünland eine langgestreckte, feuchte, zeitweilig wasserüberstaute Mulde vorhanden, die nicht in die Nutzung integriert wird und v.a. von feuchten Hochstaudenfluren mit hohem Anteil von Wolfstrapp eingenommen wird. Daran anschließend mit größeren Flatterbinsenbeständen. Das gesamte Gewässer ist unbeschattet und von Grünland umgeben, das offenbar extensiv genutzt wird. Entsprechend sind die Nährstoffeinträge gering und die Anteile niedermoorartiger Arten, insbesondere von Wiesensegge und Binsen hoch.

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	100 %
2	SEG	Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)		§ 30 (2) 1.2
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Westlich Mellingbek, südlich Eichelhäherkamp		
Nachbarnutzung/en	Gemähtes Grünland		
Rechtswert (X)	570755	Hochwert (Y)	5948536
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			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136407
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	313
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			30.08.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				466,6492
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
136407	44863	7048	54	20.05.2011	/	7050	71
136407	45074	7048	116	30.07.2011	/	7050	139

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74095	0	7048_313_300819_2.JPG	
74096	0	7048_313_300819_3.JPG	
74097	0	7048_313_300819_1.JPG	
74098	0	7048_313_300819_5.JPG	
74099	0	7048_313_300819_4.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136407
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	313
Bearbeitung	BRA	Kartierung	30.08.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	466,6492
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Stark schwankende Wasserstände, durch die Eintiefung des Gewässers eventuell Entwässerung der benachbarten Flächen.
Wertgesichtspunkte	Insgesamt recht artenreich eingewachsen, im Frühjahr sehr große Bedeutung als Amphibien-Laichgewässer, Vorkommen seltener Arten.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen Amphibien Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Wegen des Entwicklungspotenzial für Feuchtwiesen und Moorflächen sollten in diesem Gebiet Gewässer nicht weit in den Untergrund eingetieft werden. Bei zunehmender Verlandung sollte keine erneute Unterhaltung stattfinden; Ziel sollte es sein das Gebiet so weit wie möglich zu vernässen und Wasser zurückzuhalten.

Foto

Fotodatei 7048_313_300819_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7048_313_300819_4.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136407
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	313
Bearbeitung	BRA	Kartierung	30.08.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	466,6492
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7048_313_300819_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7048_313_300819_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)	Biotoptyp	SEG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Es gibt keine submerse Vegetation	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	naß	8,3
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,5
	Reaktion	mäßig sauer	5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		6

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136407
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	313
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			30.08.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				466,6492
				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 canina (Hunds-Straußgras)	7	w		-	-						-			3		3			
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-						-						V		
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-	-						-								
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-			V		V			
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-	-						-						V	D	
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-								
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	h		-	-						-								
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-								
Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen)	7	w		-	-						-								
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-						-			V				V	
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z		-	-						-								
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-						-								
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-								
Gnaphalium uliginosum (Sumpf-Ruhrkraut)	7	w		-	-						-								
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-						-								
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	h		-	-						-								
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-								
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-								
Peplis portula (Sumpfquendel)	7	h		-	-						-			3		2		V	
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	z		-	-						-								
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	w		-	-						-								
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-							V	
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-	-						-								
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-						-							V	
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-						-			V		3		3	
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-	-						-								
Veronica scutellata (Schild-Ehrenpreis)	7	z		-	-						-			2		3			
														Anzahl Rote Liste Arten			6	9	4
														Anzahl Arten			27		

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