

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136322
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	257
Bearbeitung	BRA	Kartierung	07.06.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	587,7254
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Angelegtes Kleingewässer innerhalb der beschriebenen Flutrasenvegetation. Derzeit noch mit günstiger Wasserführung, ca. 10 bis 20 cm unter dem benachbarten Gelände - trotz langanhaltender Trockenheit. Das Gewässer hat eine dunkelbraune Färbung, eine unbekannte Tiefe, die aber auf 0,5 m geschätzt wird, ist an der Wasseroberfläche stark von Fadenalgen überwachsen, es gibt keine erkennbare submersive Vegetation. Die Ufer sind z.T. relativ flach geneigt und bilden breite Übergangsbereiche, v.a. mit Flutrasenvegetation aus Flutendem Schwaden, ein kleines Röhricht aus Rohrkolben findet sich auf der Südseite. Die übrigen Ufer sind im oberen Bereich gesäumt von einem Bestand aus Schwarzerlen, die derzeit 5 cm Stammdicke und etwa 5 m Wuchshöhe erreichen. Diese wachsen im Bereich der obersten Uferlinie, derzeit um 2 m vom Gewässer entfernt, stehen relativ dicht und drohen das Gewässer langfristig zu überschatten. Im Gewässer hält sich ein sehr großer Bestand von Grünfröschen auf. Die Vegetation und das sehr dunkelbraune Wasser deuten auf einen anmoorige Standort hin, so dass hier das Potenzial zur Entwicklung eines Moorgewässers besteht.

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	Südlich Eichelhäherkamp, nördlich Kupfersteichweg, westlich der Mellingbek		
Nachbarnutzung/en	Grünland		
Rechtswert (X)	570745	Hochwert (Y)	5948476
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 NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	NSG Wittmoor [HH-504 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

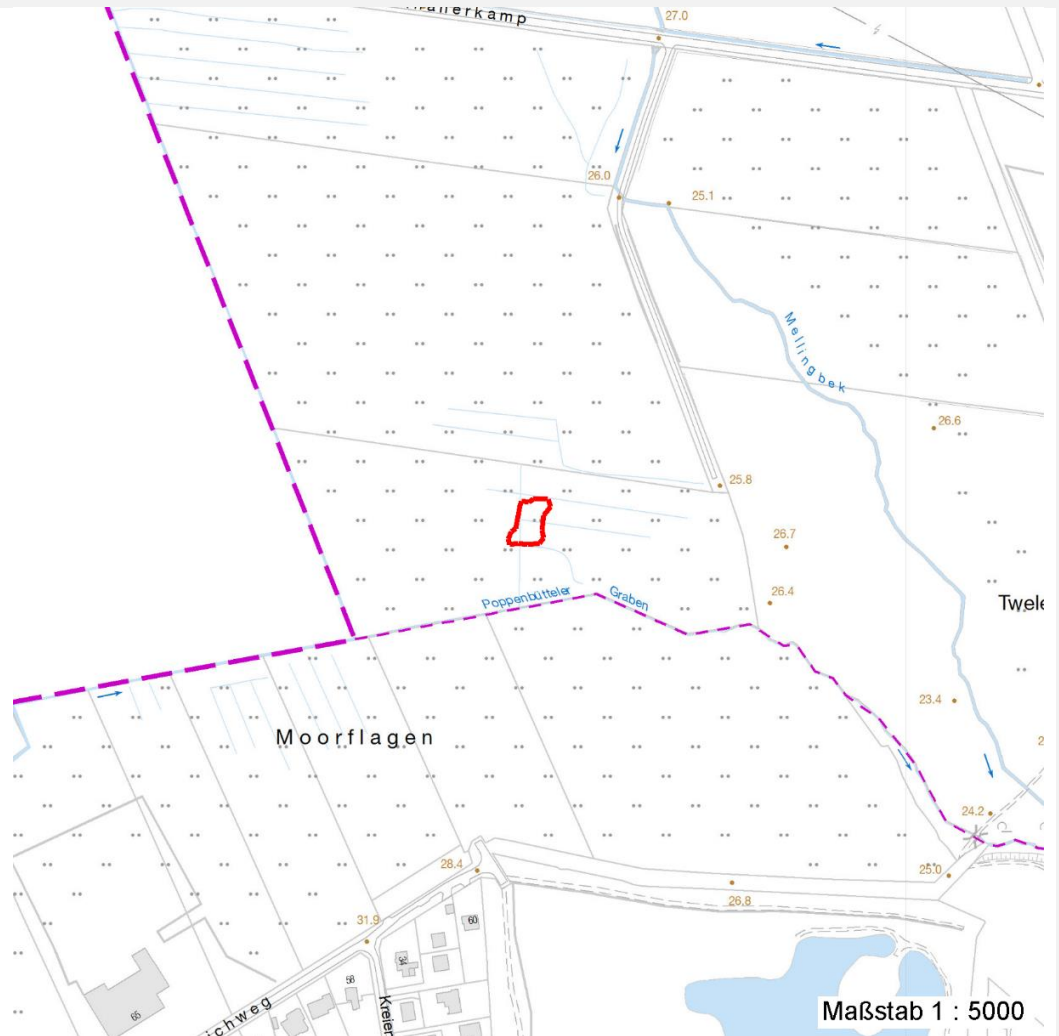
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136322
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	257
Bearbeitung	BRA	Kartierung	07.06.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	587,7254
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)
136322	44863	7048	54	20.05.2011	/	7050	71
136322	45080	7048	117	30.07.2011	/	7050	140

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
73873	0	7048_257_070619_2.JPG	
73874	0	7048_257_070619_1.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136322
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsa hl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	257
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			07.06.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				587,7254
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Offenbar belastete, ungünstige Wasserqualität.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, große Eignung als Amphibien-Laichgewässer, strukturreiche, flache Ufer.
Maßnahmen	Zumindest die Erlensäume müssen regelmäßig zurückgestutzt werden, diese sollten nach Möglichkeit dicht über dem Boden beseitigt werden, eventuell ist es möglich, den Erlenaufwuchs grundsätzlich zu vermeiden. Ähnliche Gewässer sollten in der Nachbarschaft zusätzlich entstehen, um ein breiteres Gewässerspektrum zu schaffen.

Foto

Fotodatei	7048_257_070619_1.JPG	Fotodatei	7048_257_070619_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		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 fehlt submerse Vegetation	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136322
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	257
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			07.06.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				587,7254
				Breite (lineare Abb.) [m]

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-						-						
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-						-				V		
Carex canescens (Graue Segge)	7	w		-	-						-		3		V		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-						-						
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	z		-	-						-						
Epilobium tetragonum (Vierkantiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-			G			
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-						-						
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	w		-	-						-		3		3		
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-						
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-						
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-				V		
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-						-						
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-				V		
Schoenoplectus lacustris (Gewöhnliche Teichsimse)	7	w		-	-						-		2				
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	w		-	-						-		3				
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-	-						-						
Veronica scutellata (Schild-Ehrenpreis)	7	z		-	-						-		2		3		
Anzahl Rote Liste Arten														6	6		
Anzahl Arten														20			

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, ND: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland