

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136443
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsa hl -Mellingstedt- West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	349
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2021,0066
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, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Sehr großes, angelegtes Gewässer mit offenbar nur geringer Tiefe. Der Gewässergrund ist in 10 bis 20 cm Tiefe erkennbar, zentral ist das Gewässer eventuell noch etwas tiefer. Der Flurabstand der Wasseroberfläche liegt gegenwärtig bei ca. 30 bis 40 cm. Das Gewässer ist vollständig von beweidetem Grünland umgeben, alle Ufer werden regelmäßig betreten und weisen auch Trittsuren auf, die Vegetation der Ufer wird regelmäßig zurückgefressen. Es dominieren Flutrasen, es kommen aber auch vereinzelt niedermoortypische Arten vor wie beispielsweise Sumpf-Sternmiere oder Graue Segge. Die Beweidung der Flächen ist offenbar nur mäßig intensiv. Im Wasser gibt es einen lockeren Bestand aus Wasserlinse, daneben einen großen Bestand von einem Schwimmendem Lebermoos und es gibt nur ganz vereinzelt Hinweise auf etwas submerse Vegetation: einer Wassersternart und ein wenig Wasserschlauch. Im übrigen erscheint das Gewässer größtenteils unbewachsen. Der Gewässergrund ist durch etwas Torfmudde gekennzeichnet und dunkelbraun gefärbt, tendenziell handelt es sich um ein dystrophes Gewässer, ablesbar auch an nur unvollständig verrottender Blattmasse am Gewässergrund. Die Ufer des Gewässers bestehen i. d. R. aus nicht trittfestem, torfigem Material, welches sich in den zertretenen Bereichen vollständig auflöst.

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	SOM	Dystrophe Stillgewässer, naturnah (2018)		§ 30 (2) 1.2
4	3160	Dystrophe Seen und Teiche		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich der vernässten Teile des Wittmoors		
Nachbarnutzung/en	Beweidetes Grünland		
Rechtswert (X)	570333	Hochwert (Y)	5949237
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Alstertal (696.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lemsa hl -Mellingstedt (521)	Gemarkung	Lemsa hl -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			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136443
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	349
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2021,0066
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)
136443	45050	7048	72	02.06.2011	K	7050	89

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74193	0	7048_349_040919_3.JPG	
74194	0	7048_349_040919_2.JPG	
74195	0	7048_349_040919_1.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136443
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	349
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				2021,0066
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Der Tritt in den Ufern und die dauerhafte Beweidung der Nachbarflächen führt zu einer Strukturverarmung der Ufer und zu Einträgen von düngenden Fäkalien in das Gewässer; der dystrophe Charakter des Gewässers geht so verloren
Wertgesichtspunkte	Sehr großes Gewässer, recht dauerhafte Wasserführung, vermutlich große Bedeutung als Amphibien-Lebensraum - zumindest für Grünfrösche.
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Dauerhafte Wasserführung, günstiges Laichgewässer für Amphibien, Vorkommen von Amphibien in großem Umfang, fehlende Gewässervegetation. Kleingewässer, wasserführende Gräben Amphibien Libellen
Maßnahmen	Die sehr feuchten und nicht vollständigtrittfesten Grünlandflächen im Umfeld des Gewässers sollten nicht dauerhaft beweidet werden, gelegentliche Nachbeweidung bei trockener Witterung ist denkbar; Das Gewässer sollte wegen der vorherrschenden Moorböden in Zukunft nicht erneut instandgesetzt/ausgehoben/eingetieft werden. Sollte eine allmähliche Verlandung eintreten, so sollte diese akzeptiert werden.

Foto

Fotodatei 7048_349_040919_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136443
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsa hl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	349
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				2021,0066
				Breite (lineare Abb.) [m]

Foto

Fotodatei 7048_349_040919_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7048_349_040919_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Dystrophe Stillgewässer, naturnah (2018)	Biotoptyp	SOM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
FFH-LRT	Dystrophe Seen und Teiche	FFH-LRT	3160
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Maßnahmen	Die sehr feuchten und nicht vollständigtrittfesten Grünlandflächen im Umfeld des Gewässers sollten nicht dauerhaft beweidet werden, gelegentliche Nachbeweidung bei trockener Witterung ist denkbar; Das Gewässer sollte wegen der vorherrschenden Moorböden in Zukunft nicht erneut instandgesetzt/ausgehoben/eingeteuft werden. Sollte eine allmähliche Verlandung eintreten, so sollte diese akzeptiert werden.

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136443
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	349
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2021,0066
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			
1	3160 (BFN) Dystrophe Seen und Teiche		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Artenzahl typischer Gefäßpflanzen und Moose A: >= 9 Arten B: 3-8 Arten C: <= 2 Arten	1	C	
3.2	Artenzahl bodenständiger typischer Libellen A: >= 5 Arten B: 3-4 Arten C: <= 2 Arten	0	A	
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente A: >= 3 verschiedene B: 2 verschiedene Begründung für Bewertung: 2 C: 1		B	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht erkennbar B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung Begründung für Bewertung: Großflächig über Gräben C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung		B	
5.2	Deckungsanteil Störzeiger an der Wasserpflanzen- bzw. Moorvegetation (%) (Arten nennen, Anteil in % angeben) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 %	20	B	
5.2	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 %	50	C	
5.2	Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (<10 %) Begründung für Bewertung: 0 % B: mäßig (alle anderen Kombinationen) C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)		A	
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich) A: Begründung für Bewertung: keine B: C:		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136443
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	349
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				2021,0066
				Breite (lineare Abb.) [m]

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	sehr naß	9,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,2
	Reaktion	mäßig sauer	4,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		9

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-						-						
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-						
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-						-						
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-						-			3			
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-						-				V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-						-				V		
Carex canescens (Graue Segge)	7	w		-	-						-		3		V		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-			V	V		
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w	W	-	-						-		3		V		
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-	-						-				V		
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-						
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	h		-	-						-						
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w	Ne	-	-						-						
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-						-			V	V		
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	h		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-						-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-						
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z		-	-						-						
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-						-						
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-						-						
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-	-						-				V		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-	-						-						
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-						-						
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-				V		
Peplis portula (Sumpfquendel)	7	w		-	-						-		3	2	V		
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-				V		
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w		-	-						-						
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	z		-	-						-						
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	w		-	-						-		3				
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-						-		V	3	3		
Utricularia vulgaris (Gewöhnlicher Wasserschlauch)	7	w		-	-						-		1	2	3		
Bryophyta (Moose)																	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136443
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	349
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				2021,0066
				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
Riccia fluitans (Schwimmendes Sternlebermoos)	7	h	T	-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten													8	1	12	5	
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