

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136444
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	350
Bearbeitung	BRA	Kopie Nein	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	249,2359
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

Kleiner Kolk in einer beweideten, anmoorigen Grünlandfläche, mit Restwasserführung ca. 30 bis 40 cm unter Gelände, in Teilen Anschluß an das Grabensystem. Das Gewässer ist vollständig von einem dichten Bestand aus Breitblättrigem Rohrkolben überwachsen, der Wuchshöhen um knapp 2 m erreicht. Alle Ufer werden regelmäßig beweidet, sind extrem zertreten, das anmoorige, weiche Bodenmaterial gibt hier nach und zerbricht in Teilen. Moortypisch gibt es hier jedoch einen verhältnismäßig großen Bestand von Grauer Segge, der Bewuchs geht in die angrenzenden Grünlandflächen über, mit mehr Flatterbinse und hohen Anteilen von Flutrasenarten. Das Gewässer ist insgesamt nur sehr artenarm bewachsen, offene Wasserflächen sind offenbar nur noch zeitweilig vorhanden.

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	STG	Wiesen- oder Weidetümpel (2018)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nah der Landesgrenze, westlich Mellingbek, südlich der vernässten Bereiche des Wittmoor			
Nachbarnutzung/en	Beweidetes Grünland			
Rechtswert (X)	570295	Hochwert (Y)	5949191	
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.	<input type="checkbox"/>
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				

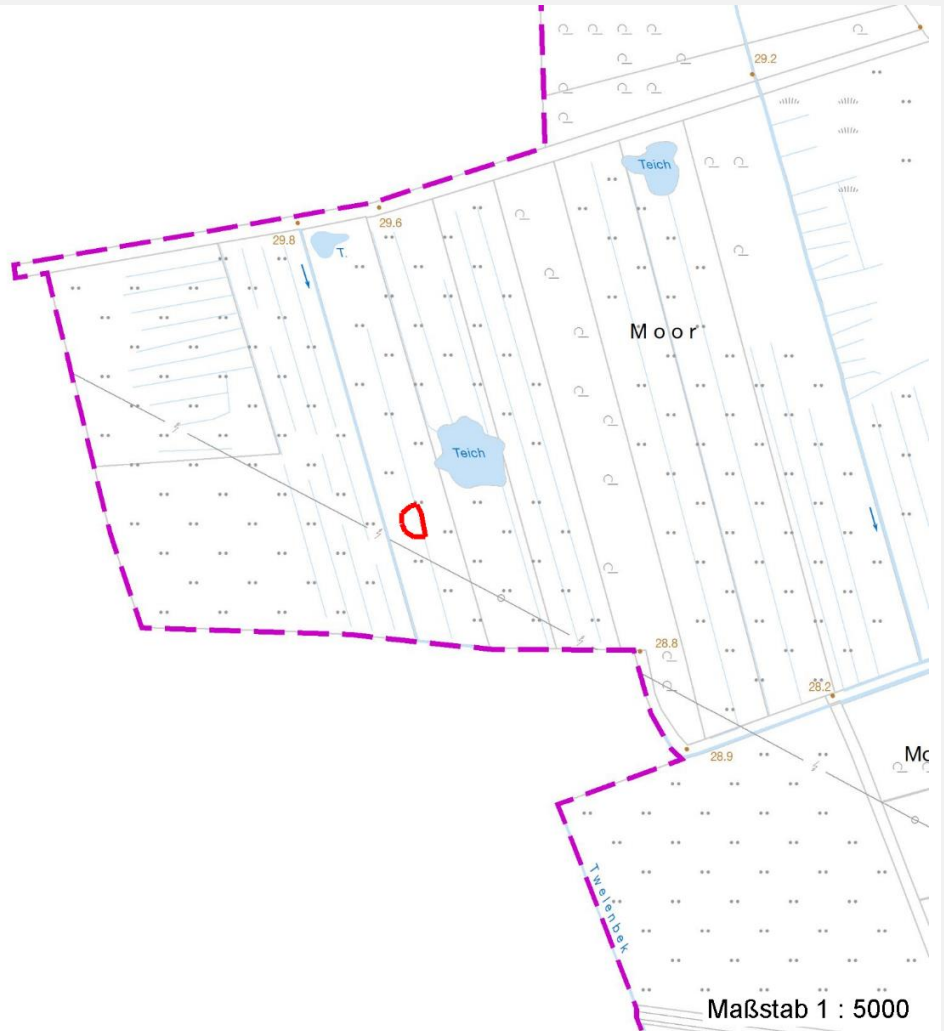
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136444
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsaahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	350
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	249,2359
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)
136444	44795	7048	69	02.06.2011	<	7050	86

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74196	0	7048_350_040919_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136444
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	350
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	249,2359
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Als Amphibien-Laichgewässer hat das Gewässer so keine Eignung mehr, Grausegge und Vorkommen von Torfmoosen deuten darauf hin, dass ein Niedermoorstandort durch das Gewässer entwässert und zerstört wird.
Wertgesichtspunkte	Zeitweilig eventuell noch mit geringer Eignung als Laichgewässer für Amphibien, strukturelle Bereicherung der Grünlandflächen durch ein Röhricht.
Maßnahmen	Das Gewässer nicht mehr unterhalten, vollständig verlanden lassen, Vegetationsentwicklung zulassen. Nach Möglichkeit keine oder nur noch eine geringe Bweidung der Flächen zulassen und die angrenzenden Flächen nach Möglichkeit in eine Mähwiese überführen. Gräben im Gebiet nur sehr extensiv unterhalten. Die Entwässerung sollte über maximal 30 cm tiefe und breite Gruppen erfolgen.

Foto

Fotodatei 7048_350_040919_1.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Wiesen- oder Weidetümpel (2018)	Biotoptyp	STG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Keine submerse Vegetation, kein dystrophes Gewässer	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136444
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	350
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				249,2359
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	7
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	17 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01.01 - Phragmition australis (Röhrichte wenig bewegter Gewässer)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,7
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	schwach sauer	6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,2
	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)																	
Carex canescens (Graue Segge)	7	z	-	-							-			3	V		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	z	-	-							-			V	V		
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w	-	-							-			3	V		
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w	-	-							-			V			V
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	w	-	-							-						
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w	-	-							-						
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z	-	-							-						
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w	-	-							-						
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z	-	-							-						
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z	-	-							-						
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w	-	-							-						V
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w	-	-							-						V
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w	-	-							-			V	3	3	
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	d	-	-							-						
Bryophyta (Moose)																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136444
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	350
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	249,2359
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
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														5	6	2	
Anzahl Arten														15			

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