

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136395
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	303
Bearbeitung	BRA	Kartierung	28.08.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2565,38
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

Flach eingetiefte Geländemulde, ca. 1 m unter dem benachbarten Gelände gelegen. Am Boden noch etwas feucht, vermutlich zeitweilig wasserüberstaut, gegenwärtig vollständig ausgetrocknet. Hohe Anteile von Sumpfuendel zeigen zusammen mit Binsenarten aber eine zeitweilige Wasserbedeckung an, so dass das Gelände als Tümpel ansprechbar ist. Mit sehr hohen Anteilen verschiedener Kleinsinsen und Sumpfuendel ist die Teichbodenflora bereits recht umfangreich ausgeprägt. Durch die Trockenheit keimen jedoch auch sehr viele Gehölze, so dass eine relativ schnelle Entwicklung hin zu einem ausgeprägten Weidengebüsch absehbar ist (Luftbilder zeigen, dass das Gewässer vor einigen Jahren bereits weitgehend von Gehölzen überwachsen war, diese sind vermutlich zwischenzeitlich gerodet worden). Derzeit ist die Vegetation noch offen, blütenreich, mit hohen Anteilen von Sumpf-Hornklee und Flammendem Hahnenfuß. Diese Geländemulde hat auf der Südwestseite einen flachen Überlauf in das angrenzende, brachliegende Gebiet hinein.

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	STZ	Sonstiger Tümpel (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

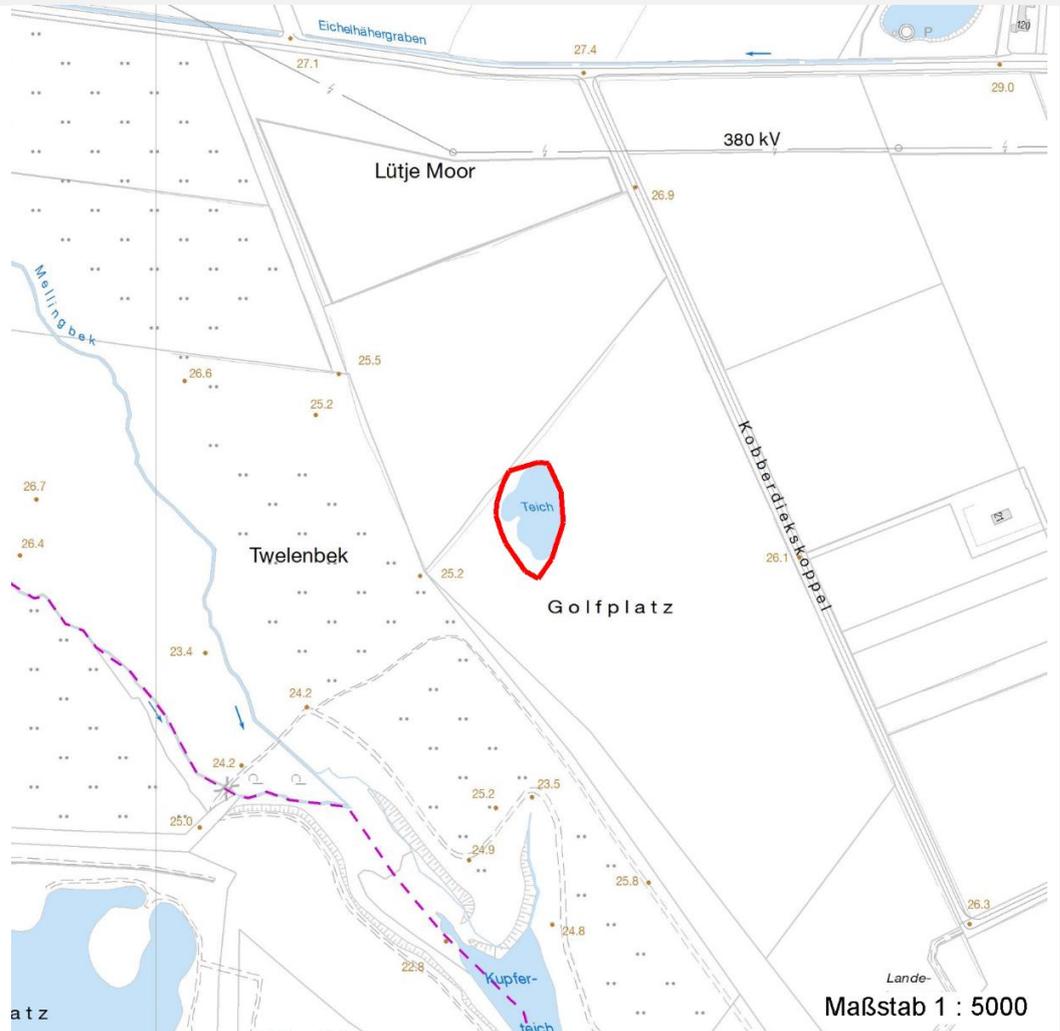
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Westseite des Golfplatzes		
Nachbarnutzung/en	Auf der Ostseite Golfplatz, im Westen Gehölzflächen, Sukzessionsflächen		
Rechtswert (X)	571253	Hochwert (Y)	5948449
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	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136395
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	303
Bearbeitung	BRA	Kopie Nein	Kartierung	28.08.2019
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	2565,38
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)
136395	45027	7048	78	16.06.2011	/	7050	97
136395	44954	7048	80	16.06.2011	/	7050	99
136395	44749	7048	130	02.09.2011	/	7050	10011

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74070	0	7048_303_280819_1.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136395
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	303
Bearbeitung	BRA	Kartierung	28.08.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2565,38
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Verlust der offenen Böden bzw. Wasserflächen durch zunehmende Verbuschung, in 2018 und 2019 ist das Gewässer durch die lange Trockenheit und die heißen Sommer über lange Zeiten ausgetrocknet
Wertgesichtspunkte	Zeitweilige Wasserführung, artenreicher Bewuchs, vermutlich Eignung als Laichgewässer für Amphibien, vermutlich Vorkommen weiterer, seltener Pflanzenarten
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Wasser nach Möglichkeit lange im Gebiet zurückhalten, ggf. Fläche leicht eintiefen, den Abfluß auf der Südwestseite verschließen, damit ein höherer Anteil des Wassers zurückgehalten wird, gegebenenfalls vorhandene Dränagen beseitigen

Foto

Fotodatei 7048_303_280819_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiger Tümpel (2018)	Biotoptyp	STZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Keine submerse Vegetation	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136395
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	303
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			28.08.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				2565,38
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssell	44.0.01.02 - Alnion glutinosae (Erlenbruchwälder)
	21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpioniergras)
	29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinschilf-Zwischenmoore und Sumpfrasen)
	23 - Isoëto-Nanojuncetea bufonii (Zwergbinsen-Gesellschaften)
	27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großschilfrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	naß	7,6
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,4
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		3
	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)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-						-						
Alopecurus aequalis (Ziegelroter Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-		3	3			
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-						
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w		-	-						-						
Carex canescens (Graue Segge)	7	w		-	-						-		3	V			
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-						
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-						
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Gnaphalium uliginosum (Sumpf-Ruhrkraut)	7	w		-	-						-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-						
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-		b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-						-						
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	h		-	-						-						
Juncus bulbosus (Zwiebel-Binse)	7	w		-	-						-		3	V			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-						
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-				V		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-	-						-						
Mentha arvensis (Acker-Minze)	7	w		-	-						-						
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-				V		

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136395
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	303
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			28.08.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				2565,38
				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
Peplis portula (Sumpfqwendel)	7	h		-	-						-			3		2	V
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-						-						
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-						V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-						
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	w		-	-						-						
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w		-	-						-						
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w		-	-						-						
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-						-						
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-						-						V
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-						-						
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-						-						
Tripleurospermum perforatum (Geruchlose Kamille)	7	w		-	-						-						
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-						-						
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														4	8	1	
Anzahl Arten										35							

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