

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145561
		DK5 DK5-GK	7248 7250
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsa hl-Mellingstedt
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	78 92
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	126,7237
		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	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– Ökolog. Funktion	6	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

Vorkartierung (2011):

Kleiner, neu angelegter Teich mit Rückhaltefunktion

Der Teich liegt in einer Wendeschleife in einem kleinen Neubaubereich. Er ist eingezäunt und mit Weiden und Hasel umpflanzt. In der Mitte gibt es eine offene Wasserfläche. Angrenzend hat sich ein Bestand aus Flutendem Schwaden und Knöterich entwickelt. Im Randbereich kommen Rohrkolben, Schwertlilie, Ampfer und Beifuß vor.

Aktualisierung 2020: Die Gehölze wurden weitestgehend entfernt, die Böschung wird vermutlich regelmäßig gemäht. Das Gewässer ist bei nahe vollständig mit einem Schwinggras aus Hunds-Straußgras und Flutendem Schwaden bewachsen, dazwischen finden sich Calla und Teichrose (vermutlich eingebracht?). Die Schwinggras sind umstanden von einem Gürtel aus Seggen, Simsen und Rohrkolben, sowie einigen Hochstauden. Die gemähte Böschung ist v.a. aus Rot-Schwingel, stellenweise Wald-Erdbeere bewachsen. Im Übergang zum Ufer viel Ampfer. Viele Zeiger mesotropher, leicht saurer Gewässer 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	SER	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2018)		§ 30 (2) 1.2
3	sm, vr	Schwinggras (vr), mesotroph, mäßig belastet (sm)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Am Ende der Straße Hohenbergstedt		
Nachbarnutzung/en	Wohnbebauung, Straße		
Rechtswert (X)	573496	Hochwert (Y)	5948226
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Alstertal (696.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Bergstedt (524)	Gemarkung	Bergstedt (538)
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, Lemsa hl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	145561	
Handlungsbedarf	Nein		DK5 DK5-GK	7248	7250
Bearbeitung	DUK	Kopie Ja	DK5 - Name	Lemsaahl-Mellingstedt	
Räumliche Abbildung	Fläche		Biotop-Nr. alt	78	92
Anzahl Abschnitte	1		Kartierung	03.09.2020	
			Fläche / Länge [m²/m]	126,7237	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
145561	50124	7248	78	09.09.2011	K	7250	92

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
82102	0	7248_78_030920_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung/ Einflüsse	Intensive Mahd der Böschung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	145561	
Handlungsbedarf	Nein		DK5 DK5-GK	7248	7250
Bearbeitung	DUK	Kopie	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt	
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Biotop-Nr. alt	78	92
Anzahl Abschnitte	1		Kartierung	03.09.2020	
			Fläche / Länge [m²/m]	126,7237	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Randeffekte; sehr isolierter Biotop, dadurch wird der potentiell hohe faunistische Wert stark limitiert; recht steile Böschung. Artenreich
zoologisch bedeutsame Strukturen	Seltener Feuchtbiotop
Bedeutung für Tiergruppe	Röhricht, Seggenried, Schwinggrasen Amphibien, Laichgewässer (Möglich aber ungewiss wg. Verkehr) Libellen
Ziele der Entwicklung	Mollusken
Maßnahmen	Erhaltung; Niedermoorbildung 2.15 - Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern (Böschungsmahd reduzieren. Auf den Fotos der Vorkartierung ist ein etwa 2 m hoher Saum aus jungen Weiden vorhanden - dies wäre in etwa das Stadium, welches anzustreben wäre, um den Biotop von der Wohnbebauung abzuschirmen und gleichzeitig die Beschattung nicht zu stark zu erhöhen.) 2.7 - Gewässerunterhaltung einstellen / vermindern

Foto

Fotodatei 7248_78_030920_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145561
		DK5 DK5-GK	7248 7250
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsa hl-Mellingstedt
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	78 92
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	126,7237
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2018)	Biotoptyp	SER
- Zusatz	Schwingrasen (vr), mesotroph, mäßigbelastet (sm)	- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.20 m
Länge	17.00 m
Breite	14.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Relief	Teich
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	7

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	145561	
			DK5 DK5-GK	7248	7250
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt	
Bearbeitung	DUK	Kopie	Biotop-Nr. alt	78	92
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	03.09.2020	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	126,7237	
			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	h														3		3			
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		K1																	
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	w													b	V	3	3	V		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w																			
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	l																		V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	l																			
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w																			
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w																			
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w														V				V	
Festuca rubra rubra (Rot-Schwingel)	7	w																			
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w																			
Fragaria vesca (Wald-Erdbeere)	7	w														3					
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w																			
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h																			
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w													b						
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w																			
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w																		V	
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w																			
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w													b						
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w																			
Rumex obtusifolius (Stumpfblättriger Ampfer)	7	z																			
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	X																			
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w																			
														Anzahl Rote Liste Arten				4	1	4	2
														Anzahl Arten				23			

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