

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136430
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	336
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				350,9254
				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	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– 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

Angelegtes Kleingewässer, ursprünglich Moorgewässer mit starker Verlandung und angrenzendem Gebüsch. Das Gebüsch ist in jüngerer Zeit gerodet worden, das Gewässer liegt wieder voll offen und vollständig in eine benachbarte Grünlandfläche integriert, ist vermutlich in jüngerer Zeit auch im Rahmen dieser Maßnahmen eingetieft worden, so dass die Sohle jetzt ca. 0,8 bis 1 m unter dem benachbarten Gelände liegt. Die Gewässersohle ist von Torfmudde geprägt, größtenteils unbewachsen, der Wasserstand ist erheblich abgesunken, aktuell ist das Gewässer kurz vor dem Austrocknen. Die Restwasserfläche ist unbewachsen, weist einen Schmierfilm auf und hat eine schlechte Wasserqualität. Das Gewässer ist vermutlich von Grünfröschen in größerem Umfang zur Fortpflanzung genutzt worden, es halten sich zahlreiche juvenile Grünfrösche im Gebiet auf. Die Böschungen sind im unteren Teil mäßig steil, im oberen Teil etwas steiler geneigt. Im oberen Teil geht der Bewuchs über in die feuchten Grünlandflächen der benachbarten Flächen. Die gerodeten Flächen auf der Nordwestseite sind von Pfeifengras und höheren Anteilen von Sumpf-Haarstrang geprägt, die unteren Ufer zu hohen Anteilen von Hunds-Straußgras und verschiedenen Binsenarten sowie Flutendem Schwaden. Insgesamt mäßig artenreich bewachsen, v.a. das Hunds-Straußgras zeigt den anmoorigen Standort an.

Durch die Eintiefung des Gewässers findet eine Degeneration der angrenzenden Moorflächen statt; das Potenzial für ein dystrophes Gewässer (FFH Lebensraumtyp 3160) welches bereits in der Vorkartierung dargestellt worden war ist zum großen Teil zerstört worden.

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	Nördlich Eichelhäherkamp, westlich der Entwässerungsgräben, die den Quellbereich der Mellingbek bilden		
Nachbarnutzung/en	Grünland eventuell gelegentlich beweidet, in jüngerer Zeit gemäht; gerodet Moorwaldbereiche		
Rechtswert (X)	570753	Hochwert (Y)	5948932
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Alstertal (696.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lemsahl-Mellingstedt (521)	Gemarkung	Lemsahl-Mellingstedt (533)

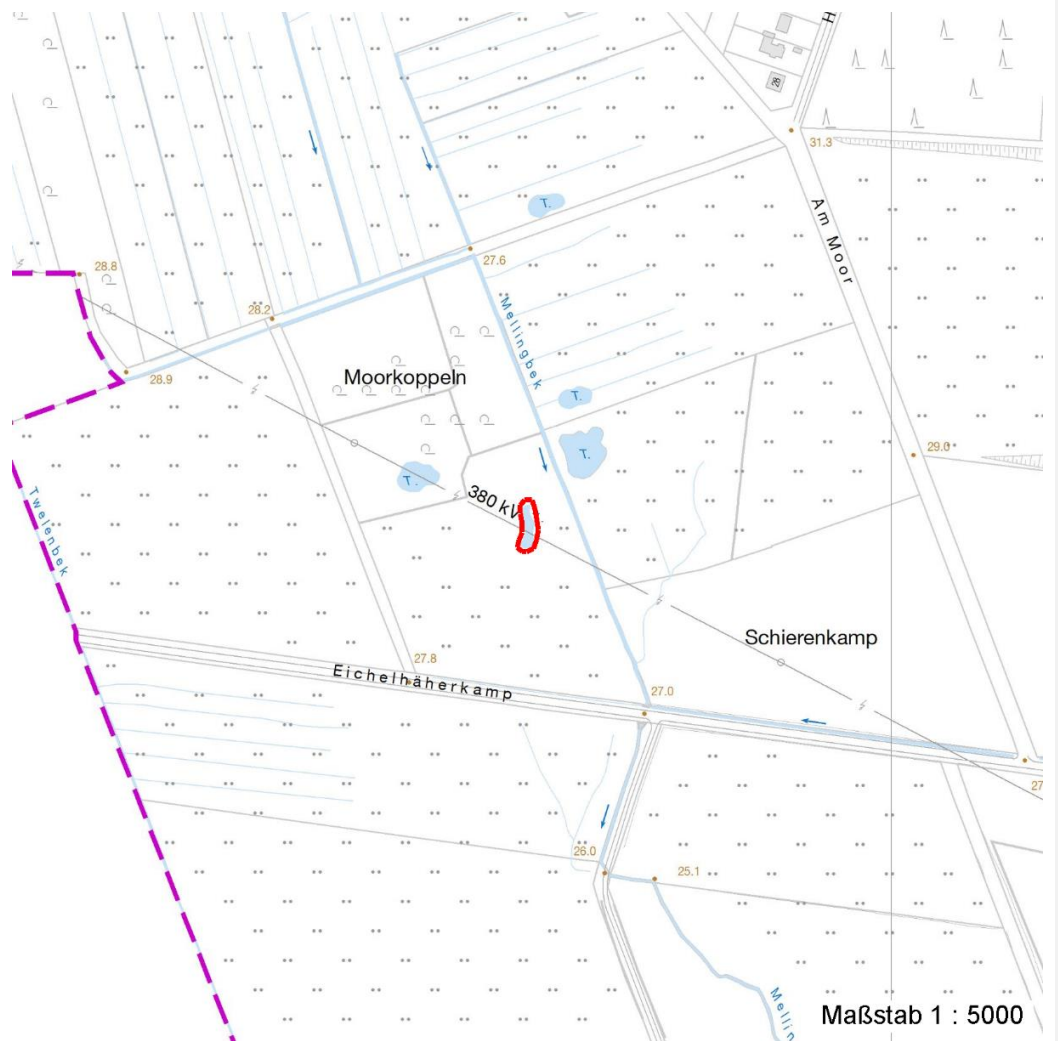
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136430
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	336
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				350,9254
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	Biosphärenreservat	Nationalpark	
FFH-GEBIET	NSG Wittmoor [HH-504 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
136430	45090	7048	112	30.07.2011	<	7050	135

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74159	0	7048_336_040919_1.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136430
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsa hl -Mellingstedt- West
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	336
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				350,9254
				Breite (lineare Abb.) [m]

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74160	0	7048_336_040919_3.JPG	
74161	0	7048_336_040919_2.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	An dieser Stelle ist vor einigen Jahren noch ein flaches dystrophes Gewässer mit hohen Moosanteilen gewesen, heute ist hier ein weit eingetieftes Gewässer mit entwässernder Wirkung für die umgebenden Moorflächen vorhanden; dies stellt einen Eingriff in einen gesetzlich geschützten Biotopbereich dar, sowohl der positiv entwickelte Gewässerbereich als auch die angrenzenden Moorflächen werden durch die tieferreichende Entwässerung über eine Eintiefung die den Moorkörper durchstößt stark geschädigt. Lebensräume seltener Arten gehen verloren, Torfe werden mineralisiert, CO ₂ wird freigesetzt. Die Wasserqualität ist entsprechend schlecht. Früher im Gewässer und im Umfeld kartierte moortypische Arten sind Eutrophierungsanzeigenden Allerweltsarten gewichen.
Wertgesichtspunkte	Als Fortpflanzungsgewässer für Grünfrösche offenbar gut geeignet.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Das Gewässer darf in Zukunft nicht mehr unterhalten werden, es muss allmählich verlanden, um den angrenzenden Torfkörper allmählich wieder zu vernässen. Die Wasserstände im Gebiet sollten so hoch wie möglich anstehen, Entwässerung - auch die Unterhaltung der Mellingbek - sollte nicht erfolgen. Besser noch wäre eine teilweise Verfüllung des Gewässers um die entwässernde Wirkung in den Untergrund hinein zu stoppen und die angrenzenden Moorflächen zu vernässen. Auch die östlich anschließenden Entwässerungsgräben, die hier als Bachlauf bezeichnet werden, sollten verschlossen werden. Die Anlage und Eintiefung von Kleingewässern in diesem Gebiet ist eine naturschutzfachlich vollständig falsche Entwicklung!

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136430
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Ja	Biotop-Nr. alt	336
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	350,9254
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7048_336_040919_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7048_336_040919_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7048_336_040919_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136430	
			DK5 DK5-GK	7048	
			DK5 - Name	Lemsa hl-Mellingstedt-West	
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	336	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	350,9254
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]	

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	Keine submerse Vegetation	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	7
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	42 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierassen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	sehr naß	8,8
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,7
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		3

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		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136430
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	336
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				350,9254
				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	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-						-							
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-	-						-							
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-							
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		-	-						-							
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-						-							
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-						-							
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-						-							
Juncus bulbosus (Zwiebel-Binse)	7	h		-	-						-			3			V	
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-						-							
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	h		-	-						-							
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		-	-						-							
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	w		-	-						-			3			V	
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-	-						-							
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-							
Bryophyta (Moose)																		
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														3		3		
Anzahl Arten																		17

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