

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136440
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	346
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1414,2412
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Großes, angelegtes Gewässer, mit ca. 0,5 m Tiefe im Zentrum, mit mineralischem, festem Untergrund, in einer Umgebung, die zumindest noch von geringen Torfaufgaben bestimmt ist. Das Gewässer durchstößt die oberflächennahen Torfschichten. Aktuell ist eine oberflächennahe Wasserführung vorhanden, dies deutet darauf hin, dass das Gewässer deutlich vom Moorwasserspiegel und vom Rückstau beeinflusst ist. Anders als weiter südlich gelegene Gewässer ist keine Austrocknung zu befürchten und sind die Wasserstandsschwankungen vermutlich nur in engen Grenzen vorhanden. Das Gewässer ist von Uferlinie her sehr strukturreich. Vom Bewuchs her sind Grau- und Ohrweidengebüsche vorhanden, ein schmaler Saum aus Röhricht, aus Breitblättrigem Rohrkolben, große Bestände von Sumpfsimse, die entlang aller Ufer ein Röhricht bilden. Das Wasser ist dunkelbraun, hat nur eine Sichttiefe von etwa 10 bis 20 cm. Ein ehemals größerer Bestand von Schwimmendem Laichkraut ist offenbar weitgehend abgestorben. All dies deutet darauf hin, dass das Gewässer dystroph ist, submers Vegetation ist nicht erkennbar, eventuell sind sehr niedrige pH-Werte vorhanden. Anders als für dystrophe Gewässer typisch ist jedoch auch kein intensiver Bewuchs aus Moosen erkennbar. Das Gewässer grenzt im Norden und Osten an naturnahe eingewachsene Bereiche, die Gebüsch gehen in die angrenzenden Bruchwaldbereiche über. Im Süden grenzt eine als Grünland genutzte Fläche an. In den Uferbereichen scheinen sich eine Art Schwingrasen zu bilden, die v.a. von Hunds-Straußgras gebildet werden, durchwachsen von Honiggras und flutendem Schwaden. Hier sind stark schwingende Vegetationsanteile entstanden. Im Umfeld des Gewässers bilden sich zum Teil Schwingrasen.

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

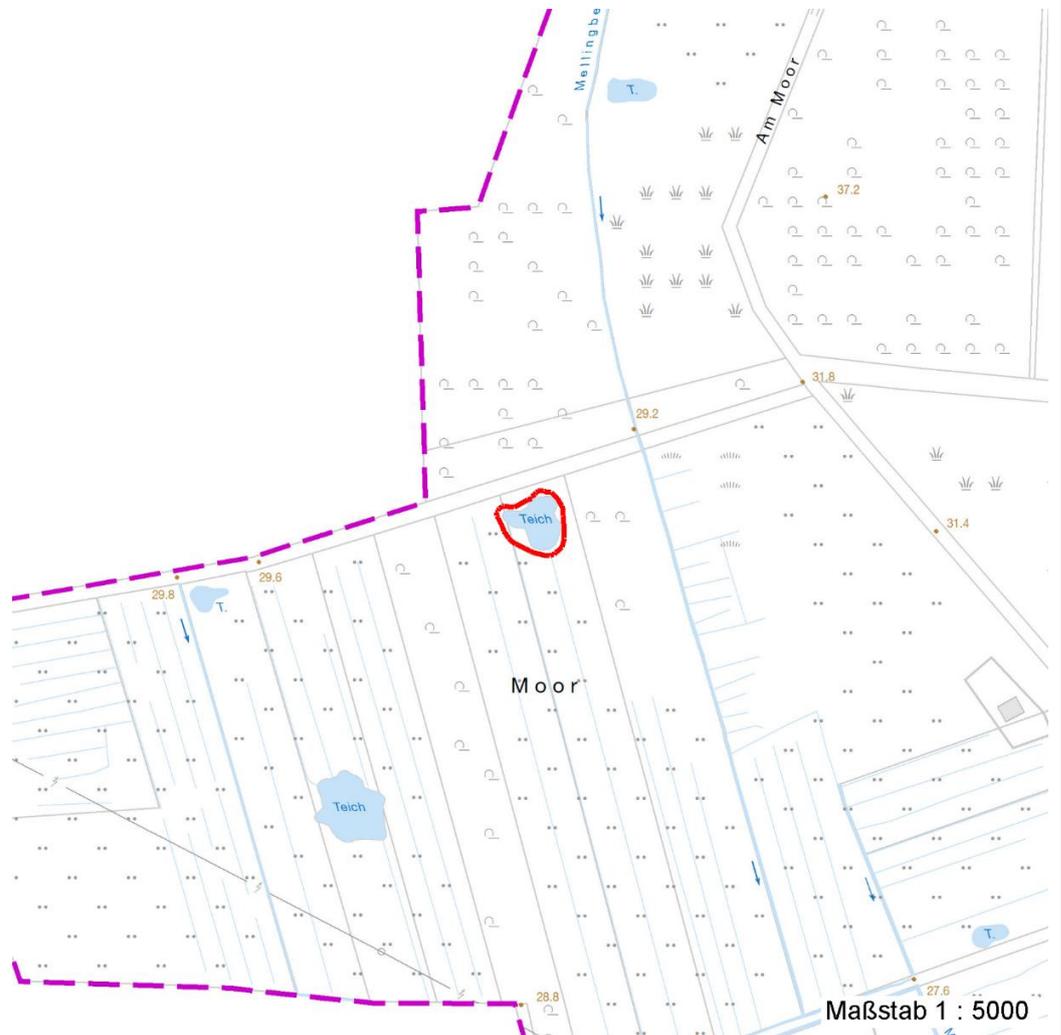
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Westlich des Feldweges Am Moor, südlich der eingestauten Teilflächen des Wittmoor		
Nachbarnutzung/en	Gemähtes Grünland im Süden, bruchwaldartige Gehölze im Norden		
Rechtswert (X)	570458	Hochwert (Y)	5949431
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	NSG Wittmoor [HH-504 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Wittmoor [DE 2226-307 / Anteil: 100%]		

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136440
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	346
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1414,2412
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
136440	45064	7048	67	02.06.2011	K	7050	84

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74187	0	7048_346_040919_1.JPG	
74188	0	7048_346_040919_4.JPG	
74189	0	7048_346_040919_3.JPG	
74190	0	7048_346_040919_2.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136440
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	346
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				1414,2412
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Nur mäßig artenreich, potenziell durch benachbarte Gräben entwässert; bei der Herstellung des Gewässers wurde die stauende Moosschicht durchstoßen es in den mineralischen Untergrund; dies wäre heute ein unzulässiger Eingriff in schutzwürdige Böden und hat gegebenenfalls entwässernde Wirkung für das Moor
Wertgesichtspunkte	Sehr strukturreich, vermutlich große Bedeutung als Lebensraum für Amphibien und Libellen; gutes Entwicklungspotential für ein dystrophes Moorgewässer
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Libellen
Maßnahmen	Gewässer in der gegenwärtigen Form weiter erhalten, nicht erneut eintiefen, Verlandung zulassen; vermutlich ist das Wasser für die Ausbildung einer submersen Vegetation zu sauer; gegebenenfalls können Torfmoose eingebracht werden.

Foto

Fotodatei 7048_346_040919_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7048_346_040919_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136440
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	346
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1414,2412
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7048_346_040919_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7048_346_040919_4.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

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136440
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	346
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1414,2412
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Gewässer in der gegenwärtigen Form weiter erhalten, nicht erneut eingetieft, Verlandung zulassen; vermutlich ist das Wasser für die Ausbildung einer submersen Vegetation zu sauer; gegebenenfalls können Torfmoose eingebracht werden.
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	8
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	13
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	28 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

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		B	
3	Arteninventar		B	
3.2	Artenzahl typischer Gefäßpflanzen und Moose			
	A: >= 9 Arten			
	B: 3-8 Arten	5	B	
	C: <= 2 Arten			
3.2	Artenzahl bodenständiger typischer Libellen			
	A: >= 5 Arten	0	A	
	B: 3-4 Arten			
	C: <= 2 Arten			
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Anzahl typischer ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente			
	A: >= 3 verschiedene			
	B: 2 verschiedene		B	
	Begründung für Bewertung: 1			
	C: 1			
5	Beeinträchtigungen		B	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136440
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	346
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				1414,2412
				Breite (lineare Abb.) [m]

FFH-Bewertungen (BFN)

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			Wert	AZ	Z
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht erkennbar Begründung für Bewertung: kaum B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung			A	
5.2	Deckungsanteil Störzeiger an der Wasserpflanzen- bzw. Moorvegetation (%) (Arten nennen, Anteil in % angeben) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 %		10	B	
	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 %		0	A	
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	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,5
Boden	Feuchte	sehr naß	9,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,9
	Reaktion	mäßig sauer	4,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		8

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	W	-	-						-			3			3	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136440
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	346
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				1414,2412
				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	w		-	-						-							
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-						-							
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-							
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-	-						-							
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	z	W	-	-						-		b	V	3	3	V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-						-						V	
Carex canescens (Graue Segge)	7	w		-	-						-			3			V	
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-	-						-			V			V	
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-			V			V	
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	z	W	-	-						-			3			V	
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-	-						-						V	
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						D	
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	h		-	-						-							
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w	Ne	-	-						-							
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-						-			V			V	
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w	W	-	-						-			3		V	V	
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-						-							
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	w		-	-						-							
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-							
Juncus filiformis (Faden-Binse)	7	w		-	-						-			2	3	3	V	
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-	-						-						V	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-	-						-							
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-							
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	w	T	-	-						-							
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						V	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	z		-	-						-							
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-						-							
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-						-						V	
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w		-	-						-							
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	w		-	-						-			3				
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	h		-	-						-							
	Anzahl Rote Liste Arten													10	2	13	5	
	Anzahl Arten										36							

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