

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136445
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	351
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				346,7441
				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

Angelegtes Kleingewässer im Winkel der beweideten Grünlandfläche, auf den meisten Ufern regelmäßig beweidet. Im Osten dennoch mit einem etwas größeren Röhricht aus Breitblättrigem Rohrkolben, das von Land her ebenfalls befreissen wird. Im Westen dem gegenüber mit einer größeren, offenen Wasserfläche, die relativ klar ist, etwas bräunlich, um 30 bis 40 cm tief, die vollständig durchwachsen ist von einem sehr großen Bestand aus Wasserschlauch. Im Westen gibt es einzelne Ohrweiden, die über das Gewässer wachsen, im Osten wachsen einzelne schwachwüchsige und etwas kränkliche Schwarzerlen. Im übrigen ist das Gewässer vollständig besonnt und durch die Beweidung offen. Die oberen Ufer sind weich, anmoorig, vollständig zertreten durch die regelmäßige Beweidung durch Rinder, dadurch etwas zerklüftet, dadurch wird aber auch Erde und Torf zertreten und in das Gewässer eingebracht.

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	Südwestlich der vernässten Teile des Wittmoor			
Nachbarnutzung/en	Grünland, beweidet, im Norden Weg mit Randgehölzen			
Rechtswert (X)	570236	Hochwert (Y)	5949379	
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				

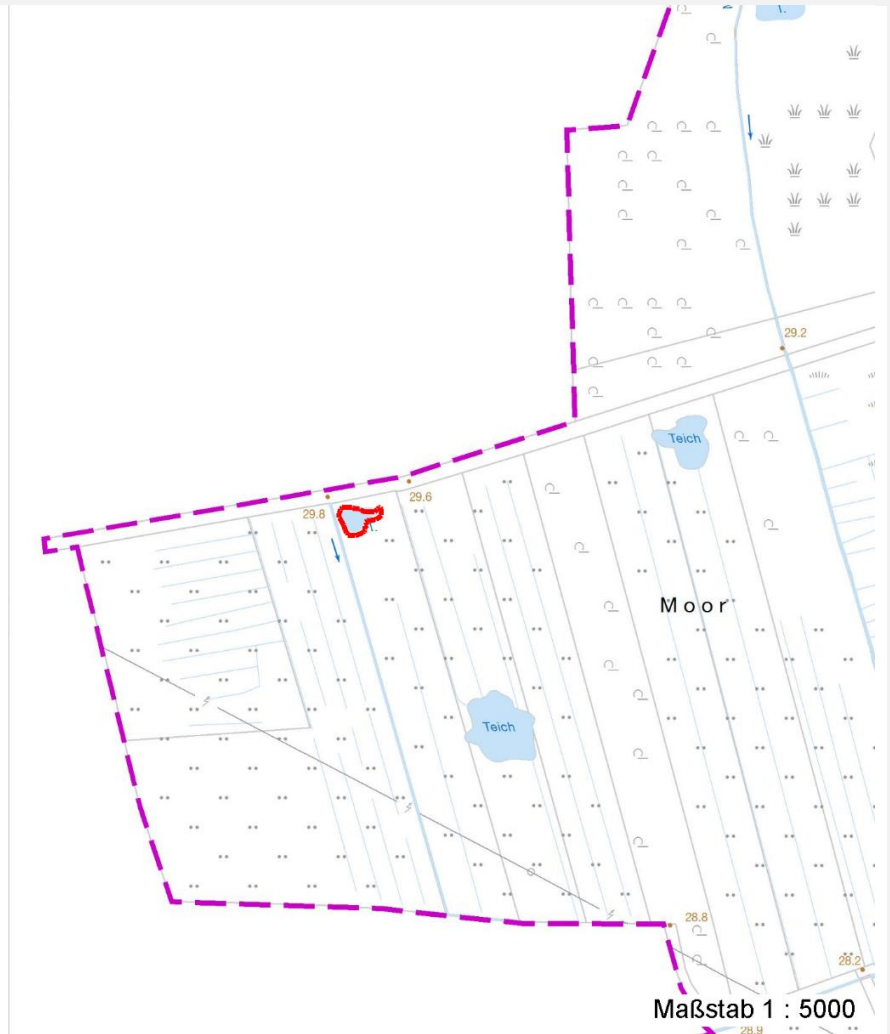
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136445
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	351
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	346,7441
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)
136445	45104	7048	73	02.06.2011	K	7050	90

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74197	0	7048_351_040919_2.JPG	
74198	0	7048_351_040919_3.JPG	
74199	0	7048_351_040919_4.JPG	
74200	0	7048_351_040919_5.JPG	
74201	0	7048_351_040919_6.JPG	
74202	0	7048_351_040919_1.JPG	
74203	0	7048_351_040919_7.JPG	

27.09.2022

Seite 2 von 7

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136445
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	351
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				346,7441
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung durch die Rinderbeweidung, Tritt in den Ufern, Zerstörung von Torfstellen.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, offenbar recht günstige Ausbildung als Amphibien-Laichgewässer, großer Grünfroschbestand.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Libellen
Maßnahmen	Das Gewässer sollte nach Möglichkeit nicht dauerhaft beweidet werden, um die Torfe im Gebiet zu schonen. Es ist für die anmoorigen Böden in der Umgebung, die nicht vollständig trittfest sind, eine Mähwiesennutzung besser geeignet, die Flächen sollten entsprechend feucht gehalten werden. Die Ufer des Gewässers müssen dann eventuell gelegentlich von Gehölzaufwuchs befreit werden.

Foto

Fotodatei 7048_351_040919_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7048_351_040919_4.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136445
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	351
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	346,7441
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7048_351_040919_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7048_351_040919_2.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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Maßnahmen	Das Gewässer sollte nach Möglichkeit nicht dauerhaft beweidet werden, um die Torfe im Gebiet zu schonen. Es ist für die anmoorigen Böden in der Umgebung, die nicht vollständig trittfest sind, eine Mähwiesennutzung besser geeignet, die Flächen sollten entsprechend feucht gehalten werden. Die Ufer des Gewässers müssen dann eventuell gelegentlich von Gehölzaufwuchs befreit werden.

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136445
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	351
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				346,7441
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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			
	B: 3-4 Arten	0	B	
	C: <= 2 Arten			
4	Habitatstrukturen		A	
4.2	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente			
	A: >= 3 verschiedene		A	
	Begründung für Bewertung: 3			
	B: 2 verschiedene			
	C: 1			
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: nicht erkennbar		A	
	B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung			
	C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung			
5.2	Deckungsanteil Störzeiger an der Wasserpflanzen- bzw. Moorvegetation (%) (Arten nennen, Anteil in % angeben)			
	A: < 10 %			
	B: 10 - 25 %	20	B	
	C: > 25 %			
	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%)			
	A: < 10 %			
	B: 10 - 25 %			
	C: > 25 - 50 %	50	C	
5.2	Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (<10 %)		A	
	Begründung für Bewertung: 0%			
	B: mäßig (alle anderen Kombinationen)			
	C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)			
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich)			
	A:		A	
	Begründung für Bewertung: keine			
	B:			
	C:			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136445
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	351
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				346,7441
				Breite (lineare Abb.) [m]

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	sehr naß	9,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5
	Reaktion	mäßig sauer	5,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		6

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	z	W	-	-						-			3		3		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-						-							
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-							
Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)	7	w		-	-						-			V				
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-						-							V
Carex canescens (Graue Segge)	7	w		-	-						-			3				V
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-			V				V
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	z		-	-						-							
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w	Ne	-	-						-							
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-			V				
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-						-							
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-							
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z		-	-						-							
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
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	w		-	-						-							
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-						-							
Persicaria mitis (Milder Knöterich)	7	w		-	-						-			V				V
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-							
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-							
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-							V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-						-							
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-	-						-							
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-							
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	w		-	-						-			3				
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	h		-	-						-							
Utricularia vulgaris (Gewöhnlicher Wasserschlauch)	7	h	W	-	-						-			1		2	3	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136445
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	351
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				346,7441
				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	
Bryophyta (Moose)																		
Fontinalis spec. (Brunnenmoos)	7	w	T	-	-						-							
Riccia fluitans (Schwimmendes Sternlebermoos)	7	w	T	-	-						-							
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w	T	-	-						-							
	Anzahl Rote Liste Arten													8	9	1		
	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