

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136427
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	333
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				927,7257
				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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Angelegtes Kleingewässer in der Niederung der Mellingbek, durch die anmoorigen Bodenschichten hindurch bis in den mineralischen Untergrundeingetieft. Da durch für die umgebenden, noch anmoorigen Flächen entwässernd. Mit bräunlichem, aber klarem Wasser, das derzeit eine Wasseroberfläche ca. 80 cm unter dem benachbarten Gelände aufweist, im Frühjahr einen halben Meter mehr Wasser geführt hat. Die Fläche liegt in einer extensiv genutzten Weidefläche, die Ufer sind in jüngerer Zeit erheblich von Pferden beweidet und zertreten worden. Die gesamten Röhrichte sind aktuell stark gestört. Das Gewässer hat vermutlich eine dauerhafte Wasserführung, ist am Grund vor allem von einer Wassermoosart bewachsen, darüber hinaus gibt es nur wenige Wasserpflanzen, einen kleinen Bestand von Schwimmendem Laichkraut und eine Wassersternart. Die daran anschließenden, zertretenen Ufer sind zum hohen Anteil von Igelkolben und Flutrasen aus Flutendem Schwaden, Ausläufer-Straußgras und Brennendem Hahnenfuß bewachsen. Der dystrophe Charakter des Gewässers und der anmoorige Charakter des Geländes werden unterstrichen durch Vorkommen von Arten wie Sumpf-Blutauge, Sumpf-Sternmiere und Hunds-Straußgras, die bodensaure und magere Standorte anzeigen. Das Gewässer wird offenbar in größerem Umfang von Grünfröschen zur Fortpflanzung genutzt. Wegen der Aufforderung konservativ zu kartieren wird das Gewässer weiterhin dem Biotoptyp SEG zugeordnet und als eutrophes Gewässer auch dem FFH Lebensraumtyp 3510. Das Potenzial ist sowohl vom Boden her als auch erkennbar an der Wasserqualität und an den großen Moospolstern das eines dystrophen Gewässers (Biotoptyp SOA und FFH Lebensraumtyp 3160).

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	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Westlich des Feldweges Am Moor, östlich der Mellingbek			
Nachbarnutzung/en	Beweidetes, zertretenes Grünland			
Rechtswert (X)	570792	Hochwert (Y)	5948982	
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%]			

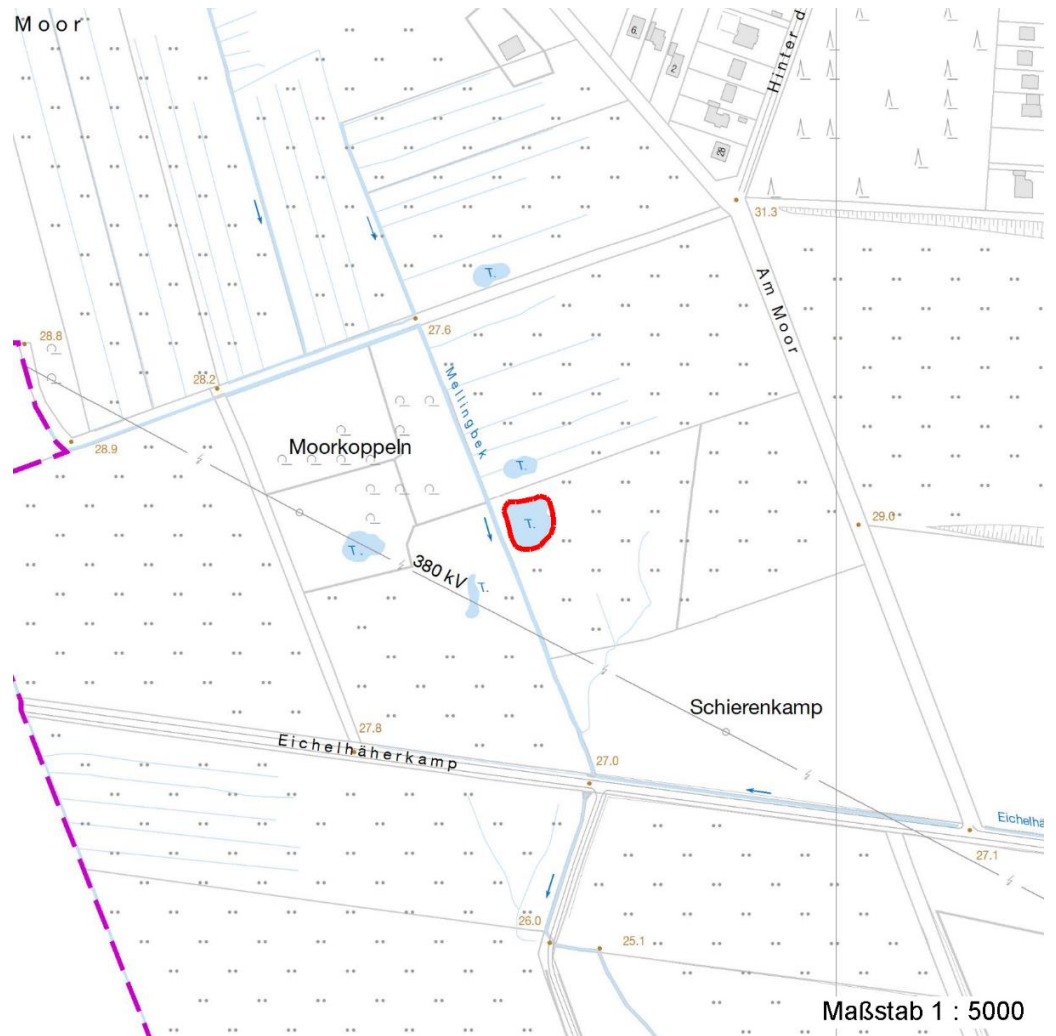
Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136427
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	333
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				927,7257
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
136427	44892	7048	90	20.05.2011	/	7050	110
136427	45092	7048	91	16.06.2011	/	7050	111

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74147	0	7048_333_040919_1.JPG	
74148	0	7048_333_040919_2.JPG	
74149	0	7048_333_040919_5.JPG	
74150	0	7048_333_040919_4.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136427
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	333
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				927,7257
				Breite (lineare Abb.) [m]

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74151	0	7048_333_040919_3.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Eintiefung eines großen Gewässers in ein anmooriges Gelände, Entwässerung der anmoorigen Niederung der Mellingbek, Beweidung eines dystrophen Gewässers, Einträge von Nährstoffen durch Tritt, Bodenverletzung und Dung, Torfmineralisierung, CO ₂ Freisetzung, Verlust höchst schutzwürdiger Standorte und Vegetationselemente im Zuge der Nutzung. Krasse Fehlnutzung!
Wertgesichtspunkte	Vorkommen gefährdeter Arten, große Bedeutung als Amphibien-Laichgewässer.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen Amphibien Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Die Beweidung des Gewässers und der benachbarten Feuchtwiesen sollte eingestellt werden, auch sollte das Gewässer langfristig nicht unterhalten werden, so dass mittel- bis langfristig eine Verlandung einsetzt und der anmoorige Charakter des Geländes unterstrichen wird. Auch sollte die entwässernde Funktion des Gewässers allmählich wieder verschwinden; zudem müssen die angrenzenden Gräben vollständig verschlossen werden. Der gesamte Bereich gehört zum ehemaligen Moor und sollte unter Naturschutzaspekten so weitgehend wie möglich vernässt werden

Foto			
Fotodatei	7048_333_040919_1.JPG	Fotodatei	7048_333_040919_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136427
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Ja	Biotop-Nr. alt	333
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	927,7257
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7048_333_040919_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7048_333_040919_4.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)	Biotoptyp	SEG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
FFH-LRT	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	FFH-LRT	3150
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136427
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Ja	Biotop-Nr. alt	333
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	927,7257
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Die Beweidung des Gewässers und der benachbarten Feuchtwiesen sollte eingestellt werden, auch sollte das Gewässer langfristig nicht unterhalten werden, so dass mittel- bis langfristig eine Verlandung einsetzt und der anmoorige Charakter des Geländes unterstrichen wird. Auch sollte die entwässernde Funktion des Gewässers allmählich wieder verschwinden; zudem müssen die angrenzenden Gräben vollständig verschlossen werden. Der gesamte Bereich gehört zum ehemaligen Moor und sollte unter Naturschutzaspekten so weitgehend wie möglich vernässt werden
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	5
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	7
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	22 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 24.0.01.03 - Nymphaeion albae (Wurzeln der Schwimmblattdecken) 30.0.01.02 - Calthion (gedüngte Feuchtwiesen) 01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken)

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	3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 10			
	B:			
	C: 5	3	C	
4	Habitatstrukturen		B	
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:			
	A: >= 3 verschiedene		A	
	Begründung für Bewertung: 3			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136427
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsa hl -Mellingstedt- West
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	333
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				927,7257
				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				
	B: 2 verschiedene C: 1 Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation: A: >= 4 verschiedene B: 2-3 verschiedene Begründung für Bewertung: 3 C: 1		B	
5 Beeinträchtigungen			C	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht erkennbar B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung Begründung für Bewertung: durch die benachbarte Entwässerung C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung 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	
	potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering		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: keine Auswirkungen erkennbar Begründung für Bewertung: keine B: geringe Einflüsse C: deutlich schädliche Einflüsse		A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C: Begründung für Bewertung: Beweidung durch Pferde		C	
5.2	diffuse Nährstoffeinträge aus Umland; A: keine B: gering Begründung für Bewertung: durch die Beweidung und die Torfmineralisierung C: deutlich		B	
5.2	belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136427
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	333
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				927,7257
				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
A: keine Begründung für Bewertung: keine		A	
B: geringe			
C: deutliche			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	sehr naß	9,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,8
	Reaktion	mäßig sauer	5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,7
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		5

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		-	-						-			3	3		
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-						-						
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpfwasserstern)	7	w		-	-						-				3		
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w		-	-						-			V	3		
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	z		-	-						-						
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		-	-						-						
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-						-						
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	w		-	-						-			3	3		
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z		-	-						-						
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-						
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h	W	-	-						-			V			
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-						V
Mentha arvensis (Acker-Minze)	7	w		-	-						-						
Myosotis laxa (Rasen-vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-			D	3		
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	h		-	-						-						V
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	z	T	-	-						-						
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	h		-	-						-						V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-						
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	h	T	-	-						-						

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136427
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	333
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				927,7257
				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
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-						-			V		3	3
Veronica scutellata (Schild-Ehrenpreis)	7	z		-	-						-			2		3	
Bryophyta (Moose)																	
Fontinalis spec. (Brunnenmoos)	7	h		-	-						-						
														Anzahl Rote Liste Arten			
														7	1	9	1
														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