

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136448
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	354
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				13303,168
				Breite (lineare Abb.) [m]

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.1 Moore	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--------------------	-----------------------------	------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Obere Teil der vernässten Flächen im Wittmoor. Nördlich anschließend an die Schwingrasen aus Sumpf Calla liegen Bereiche mit noch sehr hohen Anteilen von Pfeifengras und teilweise etwas intensivere Verjüngung von Moorbirken. Durch den Rückstau und die Vernässung ist der Boden zwischen den Pfeifengras Horsten zeitweilig jedoch wasserüberstaut und es haben sich örtlich größere Torfmoospolster gebildet. In Teilbereichen werden diese auch von höheren Anteilen der beiden Wollgras Arten überwachsen. Der Standort ist ausgesprochen ebenen zwischen den Pfeifengras Horsten und dem Torfmoos bewachsenen Boden liegen teilweise 0,5 m Niveauunterschied. Stellenweise ist das Gelände durch Totholz Absterbender Birken unzugänglich und struktureich. In 2019 sind die Flächen jedoch größtenteils abgetrocknet, weil die Sommer der beiden vergangenen Jahre extrem trocken waren. Neben Wollgras kommt etwas Schnabelsegge vor.

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	MMF	Feuchtes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2018)		§ 30 (2) 2.1
4	7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlicher Teil der vernässten Flächen im Wittmoor			
Nachbarnutzung/en	Trockenere Pfeifengras Stadien, Grünland, Schwingrasen im Süden			
Rechtswert (X)	570477	Hochwert (Y)	5949649	
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				

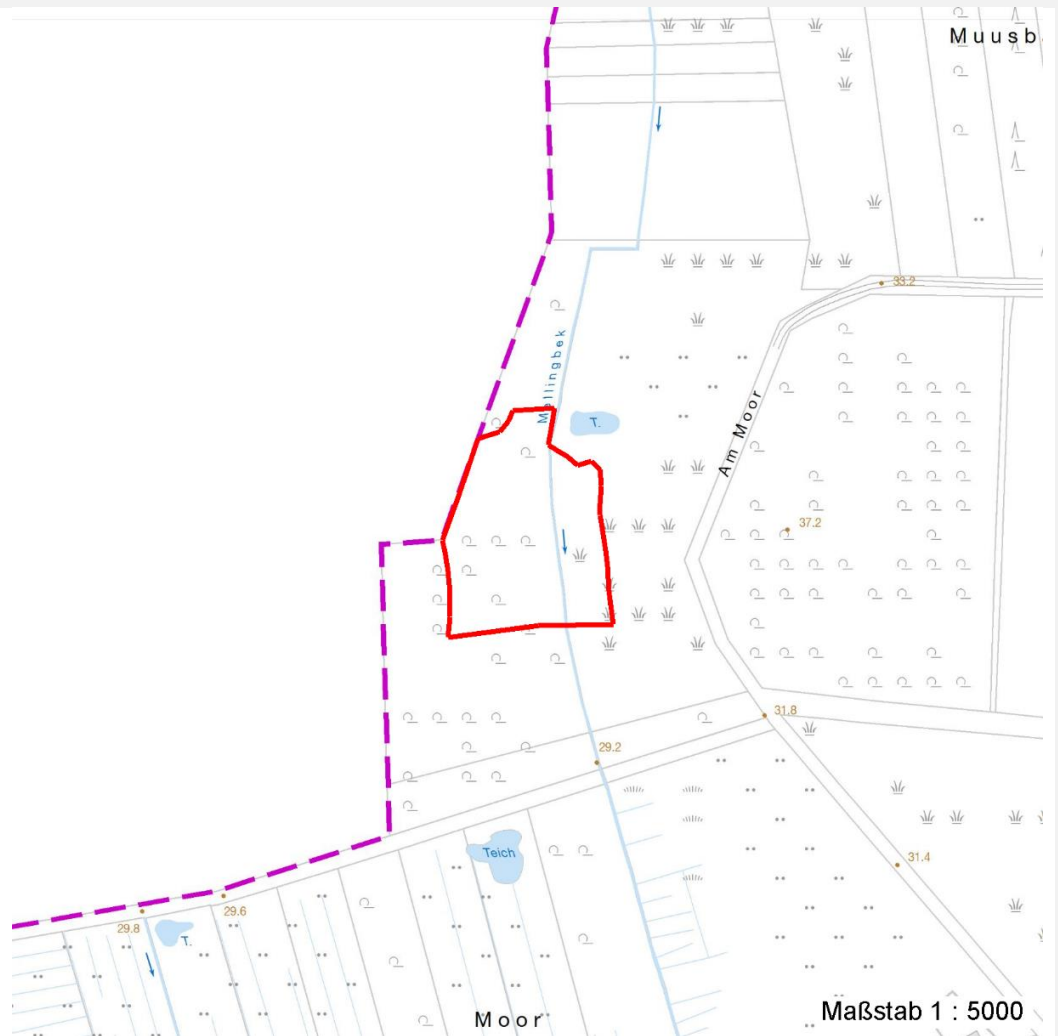
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136448
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	354
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	13303,168
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)
136448	44837	7048	6	30.07.2011	/	7050	1
136448	44955	7048	111	30.07.2011	/	7050	134
136448	44992	7048	114	30.07.2011	/	7050	137
136448	44979	7048	115	30.07.2011	/	7050	138

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74213	0	7048_354_040919_1.JPG	
74214	0	7048_354_040919_6.JPG	
74215	0	7048_354_040919_7.JPG	
74216	0	7048_354_040919_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136448
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	354
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	13303,168
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74217	0	7048_354_040919_3.JPG	
74218	0	7048_354_040919_4.JPG	
74219	0	7048_354_040919_5.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Aktuell durch die trockenen Jahre 2018/2019 ausgetrocknet, der Erfolg der Maßnahme wird durch die Trockenheit infrage gestellt
Wertgesichtspunkte	Unzugänglich, weitgehend naturnah, Vorkommen gefährdeter Arten, günstige Entwicklungsbedingungen
Maßnahmen	Es sollte nach Möglichkeiten gesucht werden möglichst viel Wasser im Gebiet zurückzuhalten; überall wo dies möglich ist sollten Gräben verschlossen werden und Unebenheiten im Gelände beseitigt werden; eventuell ist das nordöstlich liegenden der Gewässer schädlich für die Moorvegetation und die Moorböden, da hier bei niedrigen Wasserständen eine zusätzliche Entwässerung stattfindet; dies sollte hydrologische geprüft werden gegebenenfalls sollte das Gewässer verschlossen werden; sollte die Vernässung dies notwendig machen kann auch die Grünlandnutzung im Osten aufgegeben werden.

Foto			
Fotodatei	7048_354_040919_1.JPG	Fotodatei	7048_354_040919_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136448
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	354
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	13303,168
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7048_354_040919_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7048_354_040919_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Feuchtes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2018)	Biotoptyp	MMF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 2.1
FFH-LRT	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	FFH-LRT	7120
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136448
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsa hl -Mellingstedt- West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	354
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	13303,168
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Es sollte nach Möglichkeiten gesucht werden möglichst viel Wasser im Gebiet zurückzuhalten; überall wo dies möglich ist sollten Gräben verschlossen werden und Unebenheiten im Gelände beseitigt werden; eventuell ist das nordöstlich liegenden der Gewässers schädlich für die Moorvegetation und die Moorböden, da hier bei niedrigen Wasserständen eine zusätzliche Entwässerung stattfindet; dies sollte hydrologische geprüft werden gegebenenfalls sollte das Gewässer verschlossen werden; sollte die Vernässung dies notwendig machen kann auch die Grünlandnutzung im Osten aufgegeben werden.
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	11
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	61 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und - Sumpfrasen) 39 - Oxyocco-Sphagnetea (Hochmoore und Moorheiden)

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	7120 (BFN) Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore		C	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar Pflanzen, Anzahl und Flächenanteil hochmoortypischer Kennarten der Bulten und Schlenken A: zahlreich, >= 8 Kennarten B: 5-7 hochmoortypische Arten, nur teilweise gut ausgebildet C: < 5 Kennarten, nur noch wenige vorhanden	6	B	
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Deckung hochmoortypischer Zwergsträucher oder Wollgras (%) A: 50% B: 10-50% C: <10%	20	B	
4.2	Deckung hochwüchsiger Gräser und Kräuter (v. a. Pfeifengras) oder Besenheide (%) A: < 25 %			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136448
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	354
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				13303,168
				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				
4.2	B: 25 - 50 % C: > 50 % Bult-Schlenken-Komplex, Vorkommen der Arten der Bulten und Schlenken A: Bult-Schlenken-Komplex vorhanden B: Bult-Schlenken-Komplex fehlt, Vorkommen der Arten auf einer Fläche von >= 50 % C: Bult-Schlenken-Komplex fehlt, Vorkommen der Arten auf einer Fläche von < 50 % Begründung für Bewertung: 5 %	60	C	
5	Beeinträchtigungen Einschränkung der Renaturierung durch Torfabbau (Bezugsraum: Untersuchungsfläche zzgl. Umfeld in einem Streifen von 500 m Breite außerhalb der Untersuchungsflächengrenze; gutachterlich mit Begründung) A: Torfabbau behindert Renaturierung der Lebensraumtypflächen nicht (mehr) B: Torfabbau behindert Renaturierung nur in kleinen Teilbereichen C: Torfabbau behindert Renaturierung in großen Teilbereichen		B	
5.2	Zerstörung von Vegetation und oberen Torfschichten (Flächenanteil in %) (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Anteil und Ursache nennen) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	0	A	
5.2	Entwässerung (gutachterlich mit Begründung) A: Gräben weitgehend zugewachsen, nicht mehr funktionsfähig oder Moor großflächig wiedervernässt B: Gräben teilweise verlandend, Entwässerungswirkung zurückgehend oder Moor in kleinen Teilflächen wiedervernässt Begründung für Bewertung: frühere Gräben sind noch wirksam C: Gräben funktionsfähig, kaum verlandend und moortypische Hydrologie nur noch zeitweise oder in kleinen Teilflächen gegeben		B	
5.2	Flächenanteil entwässerter Torfkörper (%) mit Auftreten von Entwässerungszeigern (Arten und Anteil nennen) A: < 25 % B: 25 - 50 % C: > 50 %	30	B	
5.2	anthropogen erzeugte Höhenunterschiede durch Resttorfrücken, Torfstichkanten/Steilwände u. ä. (gutachterlich mit Begründung) A: im überwiegenden Teil < 0,5 m, günstige Verhältnisse für eine Wiedervernässung B: im überwiegenden Teil 0,5-1 m, dadurch überwiegend günstige Verhältnisse für eine Wiedervernässung C: im überwiegenden Teil > 1 m, daher nur kleinflächig naturnaher Wasserhaushalt gegeben oder wiederherstellbar	0	B	
5.2	Deckungsgrad Nitrophyten und Neophyten (%) (Arten und Deckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	0	A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136448
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	354
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				13303,168
				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	Deckungsgrad Verbuschung, Gehölze (%) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	10	B	
		0	A	
5.2	Entwicklungsperspektive (gutachterlich mit Begründung) A: Renaturierung findet statt und ist erfolgversprechend Begründung für Bewertung: Renaturierung findet statt B: bisher keine Renaturierung, jedoch zukünftig geplant C: Renaturierung nicht geplant bzw. nicht umsetzbar		A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,5
Boden	Feuchte	naß	8
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,3
	Reaktion	sauer	3,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		2

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		
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z	T	-	-						-							
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w	W	-	-						-			3		V		
Carex canescens (Graue Segge)	7	w	T	-	-						-			3		V		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-			V		V		
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	z		-	-						-			3		V		
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-						-			2		V		
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-							
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w	W	-	-						-			2		V	V	
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	h	W	-	-						-			3		V	V	
Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras)	7	w	W	-	-						-			2		V	V	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136448
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	354
Bearbeitung	BRA	Kopie	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Fläche / Länge [m²/m]	13303,168
Anzahl Abschnitte	1		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		
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-						-								
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w		-	-						-				3				
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-	-						-								
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-								
Juncus filiformis (Faden-Binse)	7	w		-	-						-				2	3	3	V	
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	d		-	-						-								
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-								
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w		-	-						-				3			V	
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-						-								
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	z		-	-						-								
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-								
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w		-	-						-								
Bryophyta (Moose)																			
Polytrichum formosum (Schönes Widertonmoos)	9	w		-	-						-								
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	d		-	-						-								
														Anzahl Rote Liste Arten		12	1	11	4
														Anzahl Arten		26			

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