

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136446
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	352
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				7693,174
				Breite (lineare Abb.) [m]

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.1 Bruchwälder	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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

Feuchter Birken-Moorwald mit Dominanz von Pfeifengras und mit höheren Anteilen auch von Torfmoosen im Unterwuchs, mit Übergängen zu den benachbarten, renaturierten Moorflächen, die über längere Zeiten wasserüberstaut sind. Auch in diesem Bereich steht zumindest in den Mulden vermutlich zeitweilig das Wasser, aktuell sind die Bereiche jedoch aufgrund der sehr trockenen Sommer in 2018 und 2019 vollständig ausgetrocknet. Die Schlenken sind durch relativ große Bestände von Schlangenwurz gekennzeichnet, daneben etwas Grauer Segge und Wiesensegge. Die Vegetation geht in die offenen Bereiche östlich im Anschluß über, in denen die Birken größtenteils abgestorben sind.

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	WBB	Birken- und Kiefern-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2018)		§ 30 (2) 4.1
4	91D0*	Moorwälder		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Am Westrand der vernässten Flächen im Wittmoor, entlang der Landesgrenze			
Nachbarnutzung/en	Im Westen liegen etwas trockeneren Birkenmischwälder, im Osten offene zeitweilig wasserüberstaute Moorflächen, teils feuchtes Pfeifengrasbestände			
Rechtswert (X)	570403	Hochwert (Y)	5949554	
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				

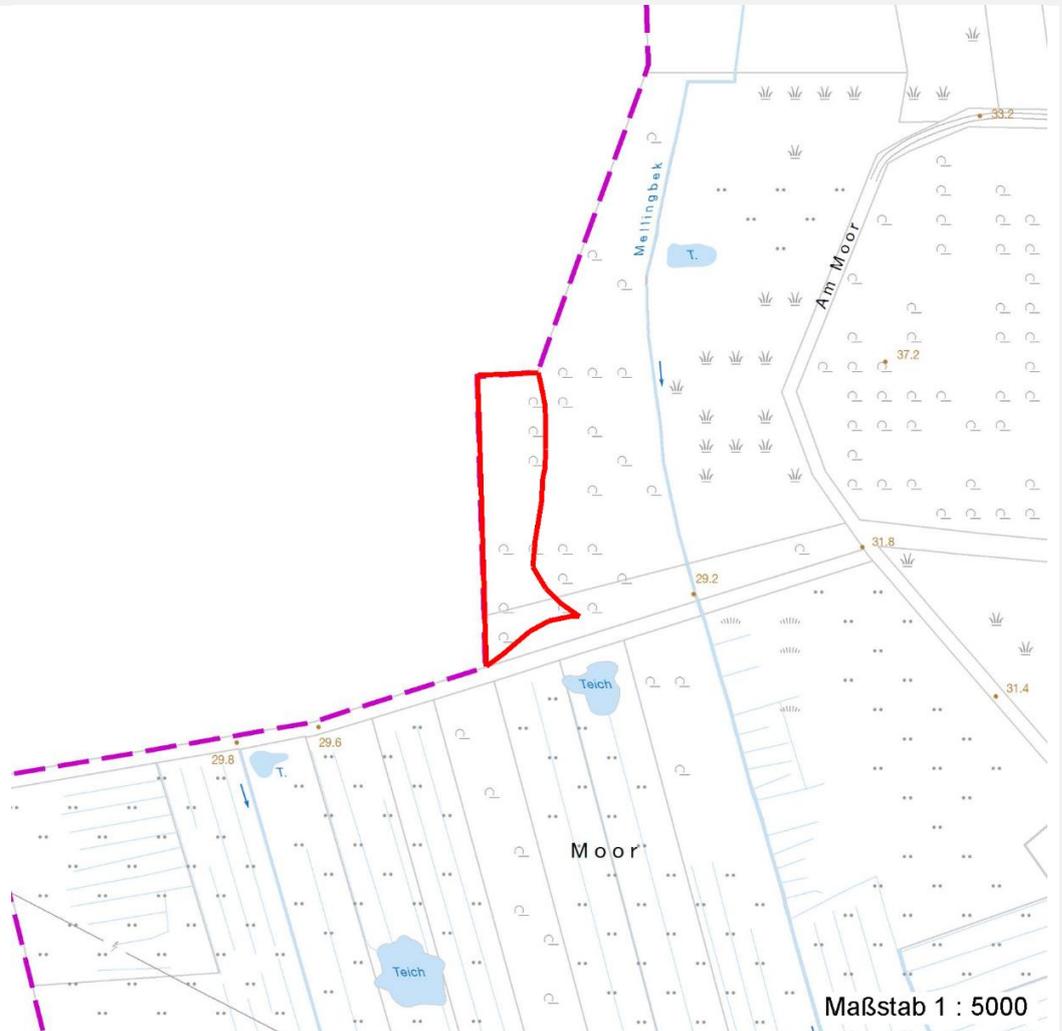
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136446
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsaahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	352
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	7693,174
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)
136446	44911	7048	12	30.07.2011	/	7050	9
136446	44902	7048	95	30.07.2011	/	7050	115

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74204	0	7048_352_040919_6.JPG	
74205	0	7048_352_040919_5.JPG	
74206	0	7048_352_040919_4.JPG	
74207	0	7048_352_040919_1.JPG	
74208	0	7048_352_040919_2.JPG	
74209	0	7048_352_040919_3.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136446
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	352
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	7693,174
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Aktuell viel zu trocken.
Wertgesichtspunkte	Sehr strukturreich, naturnah, naturnahe Übergänge zwischen Wald und angrenzenden Moorflächen, vermutlich auch Lebensraum weiterer, seltener Arten.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Die Wasserstände im Gebiet müssen dringend auf höherem Niveau dauerhaft stabil gehalten werden; die sehr trockenen Jahre 2018 und 2019 haben gezeigt dass für die Moorentwicklung schwierige Zeiten bevorstehen. Es sollten alle Möglichkeiten der Vernässung und Wasserretention wahrgenommen werden. Der Staudamm im Süden muss regelmäßig auf Dichtigkeit überprüft werden.

Foto

Fotodatei 7048_352_040919_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7048_352_040919_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136446
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	352
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	7693,174
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7048_352_040919_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7048_352_040919_4.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Birken- und Kiefern-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2018)	Biotoptyp	WBB
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 4.1
FFH-LRT	Moorwälder	FFH-LRT	91D0*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Maßnahmen	Die Wasserstände im Gebiet müssen dringend auf höherem Niveau dauerhaft stabil gehalten werden; die sehr trockenen Jahre 2018 und 2019 haben gezeigt dass für die Moorentwicklung schwierige Zeiten bevorstehen. Es sollten alle Möglichkeiten der Vernässung und Wasserretention wahrgenommen werden. Der Staudamm im Süden muss regelmäßig auf Dichtigkeit überprüft werden.

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136446
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	352
Bearbeitung	BRA	Kopie	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Fläche / Länge [m²/m]	7693,174
Anzahl Abschnitte	1		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	91D0 (BFN) Moorwälder		B	
3	Arteninventar		B	
3.2	Deckungsanteil der Lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: 100 % B: >= 90 % C: >= 70 %	100	A	
3.2	Krautschicht (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: Lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch B: Lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert Begründung für Bewertung: größtenteils charakteristisch C: Lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert		B	
3.2	Deckung Torfmoose (%) A: > 30 % B: 10 - 30 % C: < 10 %	10	B	
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Dichte des Kronendachs; A: licht B: mittel C: geschlos.		B	
4.2	Bestandsschichtung A: mehrschichtig B: 2-schichtig Begründung für Bewertung: 2 C: 1-schichtig		B	
4.2	Stehendes und liegendes Totholz A: stehend und liegend, zahlreich B: mittlere Mengen C: geringe Mengen		A	
4.2	Verteilung natürlicher Strukturen; Bulte, Schlenken, wüchsige Tormoospolster kleine natürliche dystrophe Gewässer A: flächig B: nur Teilfl. C: nur in Torfstichen/Abgrabungen		A	
4.2	Anteil der Torfstiche/Abgrabungen A: keine B: < 25% Begründung für Bewertung: 20% C: > 25%		B	
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Abstand zu Emittenten; A: groß Begründung für Bewertung: groß		A	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136446
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	352
Bearbeitung	BRA	Kopie	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Fläche / Länge [m²/m]	7693,174
Anzahl Abschnitte	1		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			
5.2	B: gering C: kein sonstige Nährstoffeinträge; A: keine Begründung für Bewertung: keine B: gering C: deutlich		A	
5.2	Veränderungen des Torfkörpers (Sackung, Zersetzung, Mineralisation) A: nicht oder nur punktuell erkennbar, < 10% B: auf 10 - 50 % der Fläche erkennbar C: auf > 50 % der Fläche erkennbar, bestandsgefährdend	30	B	
5.2	oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben Begründung für Bewertung: durch frühere Maßnahmen die bei Trockenheit noch wirksam sind C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben		B	
5.2	Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	0	A	
5.2	Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten) A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt	20	B	
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung) A: keine Fahrspuren und Gleisbildung erkennbar Begründung für Bewertung: 0 % B: mäßige Beeinträchtigung, z. B. durch wenige, flache Fahrspuren und/oder geringe Gleisbildung in Randbereichen C: starke Beeinträchtigung, z. B. durch viele, tiefere Fahrspuren und/oder Gleisbildung innerhalb des Bestandes		A	
5.2	Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung) A: ungestörter Lebensraumtyp B: Beeinträchtigung auf <= 50 % der Fläche C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche	0	A	
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten an der Baumschicht (%) A: < 5 %, kein Voranbau B: 5-10 % C: > 10 % oder Voranbau	0	A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136446
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	352
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				7693,174
				Breite (lineare Abb.) [m]

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,4
Boden	Feuchte	feucht	7,4
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,1
	Reaktion	mäßig sauer	4,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,8
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	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 stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-								
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		-	-						-								
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	h		-	-						-								
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	h		-	-						-		b	V	3	3	V		
Carex canescens (Graue Segge)	7	z		-	-						-			3		V			
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-			V		V			
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w		-	-						-			3		V			
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-						-								
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	z		-	-						-								
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z		-	-						-								
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w		-	-						-			3		V	V		
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-						-								
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		-	-						-								
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		-	-						-		b						
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z	Ne	-	-						-								
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-								
Moehringia trinervia (Dreinerlige Nabelmiere)	7	w		-	-						-								
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h		-	-						-								
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	z		-	-						-								
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-								
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	h		-	-						-								
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		-	-						-								
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		-	-						-								
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-								
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		-	-						-								
Bryophyta (Moose)																			
Polytrichum spec. (Widertonmoos)	7	z		-	-						-								
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	h		-	-						-								
														Anzahl Rote Liste Arten		5	1	5	2
														Anzahl Arten		27			

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

Projekt	Biotopkartierung Hamburg			Interne Nr.	136446
				DK5 DK5-GK	7048
				DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt- West
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	352
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	04.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	7693,174
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]	