

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71033
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	226 1004
Bearbeitung	BRG	Kartierung	14.06.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3883,8975
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.1 Bruchwälder	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, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Der Birken-Moorwald liegt am Rande eines Moor-Regenerationsbereiches, der durch die Stauung der Mellingbek wiedervernässt wird. Nach Osten erstreckt sich der Wald auf schmalen Erhöhungen (ehemalige Wege) durch das vernässte Moor. Der Baumbestand ist hier durch die zeitweilige Überstauung in seiner Vitalität etwas geschwächt und dadurch lichter. Mittelfristig werden diese schmalen Birken-Bänder infolge der Vernässung vermutlich von der Moorvegetation eingenommen werden. Neben der Moor- und Hänge-Birke sind im Westen einzelne Stiel-Eichen sowie im südlichsten Birken-Streifen entlang des Moordamms Ohr-Weiden eingestreut. Die Krautschicht wird vorrangig vom Blauen Pfeifengras geprägt. Ferner treten Draht-Schmiele, Kleinblütiges Springkraut, Ausläufer-Straußgras u.a. auf. Insbesondere der südliche Streifen entlang des Moordamms stellt einen wichtigen Puffer dar, der die Gefahr einer Eutrophierung (Hunde) des wiedervernässten Moorbereiches reduziert. Zum Teil ist dieser jedoch lückig und sollte daher dichter wachsen.

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-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2000)		
3	1	Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - <13 cm (1)		
4	91D1*	Birken-Moorwald		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich des Moordamms	Hochwert (Y)	5949544
Nachbarnutzung/en	Wald, Moor-Regenerationsbereich	Naturraum	Alstertal (696.02)
Rechtswert (X)	570448	Gemarkung	Lemsahl-Mellingstedt (533)
Bezirk	Wandsbek	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
Stadtteil (OT-Nr.)	Lemsahl-Mellingstedt (521)	Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet <input type="checkbox"/>		
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat <input type="checkbox"/>		
NSG / ND / LSG	NSG Wittmoor [HH-504 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Wittmoor [DE 2226-307 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

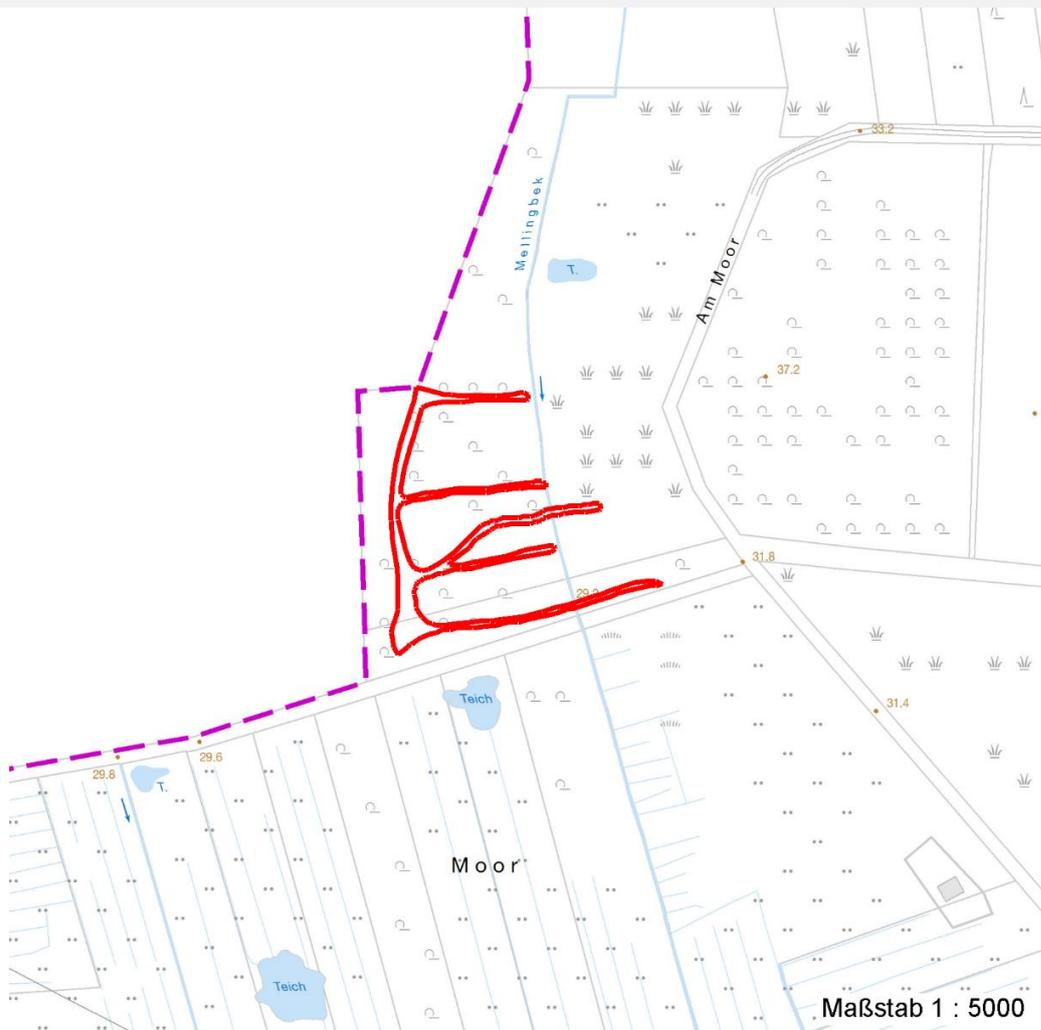
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71033
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	226 1004
Bearbeitung	BRG	Kartierung	14.06.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3883,8975
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)
71033	44911	7048	12	30.07.2011	N	7050	9
71033	44902	7048	95	30.07.2011	N	7050	115
71033	44910	7048	12	06.08.2004	/	7050	9
71033	44879	7048	95	06.08.2004	/	7050	115
71033	44960	7048	98	06.08.2004	/	7050	118

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
8512	0	7048_226_140604_1.JPG	
8513	0	7048_226_140604_2.JPG	

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71033
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	226 1004
Bearbeitung	BRG	Kartierung	14.06.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3883,8975
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7048_226_140604_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7048_226_140604_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Birken-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2000)	Biotoptyp	WBB
- Zusatz	Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - <13 cm (1)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Birken-Moorwald	FFH-LRT	91D1*
Beschreibung	Gefährdungen: Zu den Beeinträchtigungen zählen der Lärm durch Flugverkehr sowie die Geräuschkulisse des westlich gelegenen Gewerbegebietes. Zudem besteht durch den direkt angrenzenden Moordamm im Süden die Gefahr einer Eutrophierung (Hunde!).	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Maßnahmen

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71033
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	226 1004
Bearbeitung	BRG	Kartierung	14.06.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3883,8975
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
FFH-Monitoring	
Gefährdung / Einflüsse	10.5.2. - Störung / Vergrämung / Lärmbelastung / Lichtimmissionen 11.4. - Lärmeinflüsse 14.1. - Überstauung bei Wiedervernässung 12.3. - Abtorfung von Mooren
Maßnahmen, laufend	1.7. - Renaturierung des Wasserhaushaltes
Maßnahmen, empfohlen	13.5. - Zurzeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5 %)
Ausrichtung	E - Ost
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	2 - schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 20 - 50 cm
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	80 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	80 %
Moosschicht	15 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	16.00 m

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
91D1 (HH) Birken-Moorwald					B
Habitatstrukturen					
Entwicklungsphasen / Bestandstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		B
Dichte des Kronendachs;	licht	mittel	geschlos.		B
Bestandsschichten;	mehrsch.	2-schicht.	1-schicht.		A
Stehendes und liegendes Totholz;	günstig	mittel	ungünstig		B
Anz. / ha; ab 5 m Länge, Dimensionen wie Altbäume, Abweichung nur für Weichholzauenwald: ab 40 cm. für Moorwälder unabhängig vom Stammdurchmesser	viel	mittel	wenig		B
Standortstrukturen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Verteilung nat. Strukt.; Bulte, Schlenken, kleine natürliche dystrophe Gewässer, Torfstiche	flächig	nur Teilfl.	nur Teilfl.		B
Anteil der Torfstiche;	keine	< 25%	> 25%		A

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71033
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	226 1004
Bearbeitung	BRG	Kartierung	14.06.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3883,8975
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Torfmoos-Schicht; flächig / auf nicht abgetorften, höher liegenden Teilflächen / nur noch in tief liegenden Torfstichen	flächig	nur Teilfl.	Torfstiche		B
Beeinträchtigungen					A
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		A
Entwässerung;	keine	gering	deutlich		A
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
sonstige Nährstoffeinträge;	keine	gering	deutlich		B
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		A
untypische Baumarten; Deckung %	< 5%	5-10%	11-30%		A
Nitrophyten; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A
untyp. Arten (ohne Bäume);	< 10%	10-25%	> 25%		A
Deckung %					
Verbiss, Schäle; Einfluss auf die Verjüngung des Bestandes	keine	verj.hemmen	verj.gefährde		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Tritt / Zerschneidung;	keine	gering	stark		A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		B
Arteninventar					C

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

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)	9	z		-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	9	3	T	B1													
Betula pubescens (Moor-Birke)	9	7	T	B1													
Calla palustris (Sumpf-Calla)	9	w		-									b	V	3	3	V
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	9	w	S	-													
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	9	z		-													
Frangula alnus (Faulbaum)	9	w	T	S													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	9	w		-													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	9	w		-									b				

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71033
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	226 1004
Bearbeitung	BRG	Kartierung	14.06.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3883,8975
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
Juncus effusus (Flutter-Binse)	9	z		-													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	9	w		-													
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	9	h	T	-													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	9	w		B1													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	9	w	S	S													
Salix aurita (Ohr-Weide)	9	z	T	S													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	9	w		K1													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	9	w		S													
Bryophyta (Moose)																	
Dicranum scoparium (Besen-Gabelzahnmoos)	9	w		M													
Hypnum jutlandicum (Heide-Schlafmoos)	9	w		M													
Mnium hornum (Schwanenhalsiges Sternmoos)	9	w		M													
Polytrichum formosum (Schönes Widertonmoos)	9	z	T	M													
Sphagnum spec. (Torfmoos)	9	h		M													
Lichenes (Flechten)																	
Cladonia spec. (Becherflechte)	9	w		M													
														Anzahl Rote Liste Arten			
														Anzahl Arten 22			
														1	1	1	1

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