

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71031
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	224 1002
Bearbeitung	BRG	Kartierung	14.06.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4751,4101
Anzahl Abschnitte	1	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	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– 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

Der degenerierte Birken-Moorwald mit Pfeifengrasbeständen setzt sich vorwiegend aus Moor- und Hänge-Birke sowie vereinzelt aus Ohr-Weide zusammen. Die lockere Strauchschicht wird von Eberesche, Ohr-Weide und Birken gebildet. In der Krautschicht ist das bultige Pfeifengras dominant. Hinzu mischen sich Rasen-Schmiele, Schmalblättriges Wollgas, Flatter-Binse sowie der Störzeiger Draht-Schmiele.

Einzelne Torfstiche sind relativ feucht und weisen Torfmoospolster auf. Die Fläche ist im mittleren Bereich etwas höher gelegen und wird von einem kleinen Trampelpfad durchzogen. Zudem befindet sich im Wald ein gut erhaltener Hochsitz.

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	Südlich des Moordamms entlang der Mellingbek		
Nachbarnutzung/en	Birken-Moorwald, Grünland		
Rechtswert (X)	570524	Hochwert (Y)	5949386
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.
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			

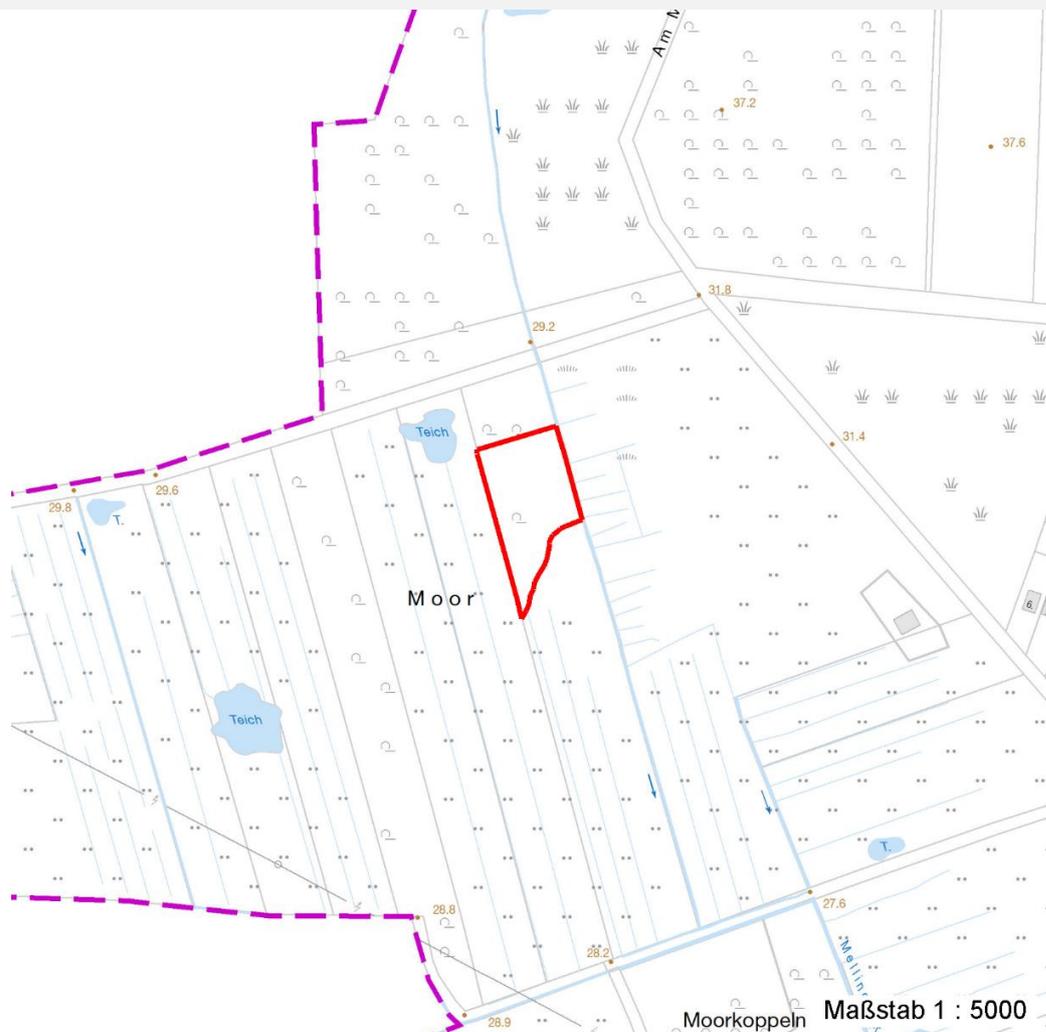
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71031
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	224 1002
Bearbeitung	BRG	Kartierung	14.06.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4751,4101
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)
71031	44920	7048	10	02.06.2011	N	7050	6
71031	44923	7048	10	15.09.1995	<	7050	6
71031	44919	7048	10	05.08.2004	<	7050	6

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
8430	0	7048_224_140604_1.JPG	
8431	0	7048_224_140604_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71031
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	224 1002
Bearbeitung	BRG	Kartierung	14.06.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4751,4101
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7048_224_140604_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7048_224_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 maßgeblichen Beeinträchtigungen zählt die umfassende Veränderung des Wasserhaushaltes, die zu einer Verarmung führt. Die Lärmeinflüsse des Flugverkehrs und des westlich gelegenen Gewerbegebietes sind im Verhältnis dazu marginal.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Ma

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71031
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	224 1002
Bearbeitung	BRG	Kartierung	14.06.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4751,4101
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
FFH-Monitoring	
Gefährdung / Einflüsse	10.5.2. - Störung / Vergrämung / Lärmbelastung / Lichtimmissionen 11.4. - Lärmeinflüsse 4.5.2. - Anlage von Hochsitzen 12.3. - Abtorfung von Mooren 3.2.5. - Entwässerung
Maßnahmen, empfohlen	13.1. - Unbegrenzte Sukzession 2.4. - Renaturierung des Wasserhaushaltes
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	2 - schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 20 - 50 cm
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	90 %
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	90 %
Mooschicht	7 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	15.00 m

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
91D1 (HH) Birken-Moorwald					C
Habitatstrukturen					C
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.		C
Anteil der Torfstiche;	keine	< 25%	> 25%		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71031
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	224 1002
Bearbeitung	BRG	Kartierung	14.06.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4751,4101
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		B
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
sonstige Nährstoffeinträge;	keine	gering	deutlich		A
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%		B
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	6,9
Boden	Feuchte	feucht	7,5
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,8
	Reaktion	sauer	3,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	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 gigantea (Riesen-Straußgras)	9	w		-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	9	4	T	B1													
Betula pendula (Hänge-Birke)	9	w	T	S													
Betula pubescens (Moor-Birke)	9	6	T	B1													
Betula pubescens (Moor-Birke)	9	w	T	S													
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	9	w	S	-													
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	9	z	S	-													
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	9	z	S	-													
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	9	w		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71031
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	224 1002
Bearbeitung	BRG	Kartierung	14.06.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4751,4101
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			
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	9	z	T	-										3		V	V			
Frangula alnus (Faulbaum)	9	w	T	S																
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	9	w		-																
Juncus effusus (Flutter-Binse)	9	z		-																
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	9	d	T	-																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	9	w		B1																
Rubus idaeus (Himbeere)	9	w	S	-																
Salix aurita (Ohr-Weide)	9	w	T	S																
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	9	w		S																
Sorbus aucuparia (Eberesche)	9	w		S																
Bryophyta (Moose)																				
Dicranum scoparium (Besen-Gabelzahnmoos)	9	w		M																
Hypnum jutlandicum (Heide-Schlafmoos)	9	w		M																
Polytrichum formosum (Schönes Widertonmoos)	9	w	T	M																
Sphagnum spec. (Torfmoos)	9	z		M																
Lichenes (Flechten)																				
Cladonia spec. (Becherflechte)	9	w		M																
														Anzahl Rote Liste Arten				1	1	1
														Anzahl Arten				22		

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