

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44939
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	111 134
Bearbeitung	BUC	Kartierung	14.06.2007
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	7398,6647
Anzahl Abschnitte	1	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	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Der Bestand wird durch das Bultenwachstum des Blauen Pfeifengrases geprägt. Zwischen den Bulten sind in geringer Zahl Scheiden-Wollgras, Flatter-Binse, Glocken-Heide u.a. eingestreut. Daneben tritt in den Senken vermehrt Torfmoos auf. In der Fläche stehen vereinzelt Moor-Birken, die zudem sowohl in der Strauch- als auch in der Krautschicht auftreten. Bei der in der Vergangenheit durchgeführten Maßnahme (Birkenfällung) sind einzelne, aus der Vegetation ragende Baumstümpfe zurückgeblieben. Ferner gibt es wenige trockene Torfstiche mit Torfmooswachstum.

In einer nassen Senke im Süden der Fläche hat sich kleinflächig eine Dominanz aus Schmalblättrigem Wollgras entwickelt. Mit hoher Stetigkeit sind Torfmoos sowie vereinzelt Moor-Birken-Jungpflanzen eingestreut. Das Blaue Pfeifengras tritt hier nur in den Randbereichen auf. Die Fläche wurde 2004 als eigener Bestand erfasst.

Seit der Kartierung 2004 hat sich der Gehölzanteil (Moor-Birke) sichtbar erhöht

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	MMF	Feuchtes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2000)		
4	7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich des Moordamms		
Nachbarnutzung/en	Birken-Moorwald, Moor, Grünland		
Rechtswert (X)	570480	Hochwert (Y)	5949677
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			

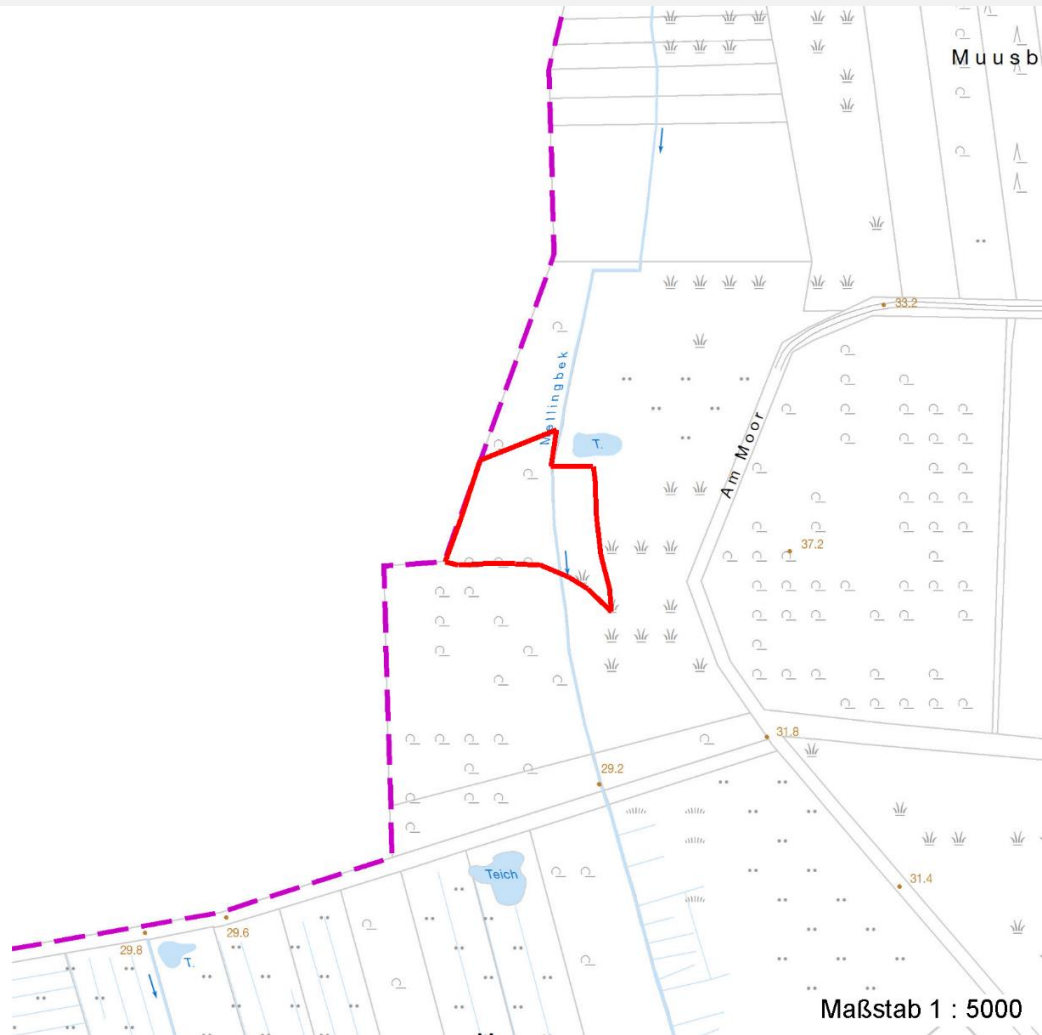
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44939
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	111 134
Bearbeitung	BUC	Kartierung	14.06.2007
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	7398,6647
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)
44939	44955	7048	111	30.07.2011	K	7050	134
44939	44960	7048	98	06.08.2004	<	7050	118
44939	71040	7048	232	14.06.2004	>	7050	1010
44939	71042	7048	233	14.06.2004	>	7050	1011

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
13192	0	7048_111_140607_2.JPG	
13193	0	7048_111_140607_1.JPG	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44939
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	111 134
Bearbeitung	BUC	Kartierung	14.06.2007
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	7398,6647
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Zu den Beeinträchtigungen zählt der durch Flugverkehr verursachte Lärm. Zudem besteht die Gefahr einer Verbuschung.
Maßnahmen	Die derzeitige Vernässung sollte verstärkt bzw. ausgedehnt werden. Die Flächenentwicklung sollte im Hinblick auf die Gefahr einer Verbuschung beobachtet werden. Bei Bedarf sollte entkusselt werden.

Foto

Fotodatei	7048_111_140607_1.JPG	Fotodatei	7048_111_140607_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Feuchtes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2000)	Biotoptyp	MMF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	FFH-LRT	7120
Beschreibung	Gefährdungen: Zu den Beeinträchtigungen zählt der durch Flugverkehr verursachte Lärm. Zudem besteht die Gefahr einer Verbuschung.	Entw.potential LRT	
	Maßnahmen: Die derzeitige Vernässung sollte verstärkt bzw. ausgedehnt werden. Die Flächenentwicklung sollte im Hinblick auf	Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44939
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	111 134
Bearbeitung	BUC	Kartierung	14.06.2007
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	7398,6647
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Belichtung	8 - sonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	5 %
Strauchschicht	2 %
1. Krautschicht	100 %
Mooschicht	13 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	10.00 m

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
7120 (HH) Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore					B
Habitatstrukturen					B
Bestandsstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		C
Schlenken und Bulte;	ja	nein	nein		C
Torfwachst. in Senken; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	10-50%	< 10%		B
Erica- / Wollgras-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	50-25%	< 25%		C
Molinia- / Calluna-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	< 25%	25-50%	> 50%		C
Gehölze; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	< 10%	10-25%	> 25%		B
Standortstrukturen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Höhenunterschiede; anthropogene Höhenunterschiede	< 0,5 m	0,5-1 m	> 1 m		A
Beeinträchtigungen					A
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		A
Handtorfstiche;	keine	wenig	zahlreich		B
Abstand Wasser / GOF;	gering	mittel	hoch		A

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44939
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	111 134
Bearbeitung	BUC	Kartierung	14.06.2007
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	7398,6647
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Entwässerungsgräben; intern: Graben in der Fläche, extern: Graben am Rand der Fläche	keine	extern	intern		A
Abstand zu Emittenten; auch angrenz. landw. Nutzungen	hoch	mittel	gering		A
Untypische Vegetationsaspekte; Gehölze (v.a. Birken);	günstig	mittel	ungünstig		A
Eutrophierungszeiger;	< 10%	10-25%	> 25%		B
Wasserzügigkeitszeiger; z.B. Berula erecta in Gräben	keine	wenige	zahlreich		A
Nutzungen;	keine	wenige	zahlreich		A
Trittschäden;	günstig	mittel	ungünstig		A
Wildfütterung;	keine	gering	stark		A
Müllablagerungen , Wildfütterung;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	keine	gering	stark		A
	kein	deutl.	stark		B
Arteninventar					B

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	feucht	7,2
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,2
	Reaktion	sauer	3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	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)																	
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z	S	S													
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z	S	K1													
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z	S	B1													
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w	T	-									3		V		
Carex canescens (Graue Segge)	7	w	T	-									3		V		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w	T	-									V		V		
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		M									2		V		
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w	S	-													
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-													
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w	W	-									2		V V		
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w	W	-									3		V V		
Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras)	7	w	W	-									2		V V		
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		S													

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44939
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	111 134
Bearbeitung	BUC	Kartierung	14.06.2007
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	7398,6647
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste														Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w	S	-													
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	d	T	-													
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w		-										3		V	
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w	S	B1													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-													
Bryophyta (Moose)																	
Polytrichum formosum (Schönes Widertonmoos)	9	w		M													
Anzahl Rote Liste Arten														8	8	3	
Anzahl Arten														17			

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