

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44962
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	104 124
Bearbeitung	NET	Kartierung	30.07.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	9290,8871
Anzahl Abschnitte	2	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, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Zwei artenarme, mäßig feuchte Pfeifengras-Bestände (eine kleine im Süden und eine große im Norden) innerhalb eines Birken-Moorwaldbestandes, die von alten Entwässerungsgräben durchzogen werden. Die Gräben waren zum Zeitpunkt der Begehung überwiegend trocken, die Grabensohle liegt jedoch mindestens 60 cm unter Geländeoberkante. Die bisher durchgeführten Vernässungsmaßnahmen sind nicht ausreichend. Die wenigen Dämme sind verfallen und viel zu schmal. Notwendig ist eine enge Kammerung der Gräben im Abstand von maximal 50 m mit mindestens 3 m breiten Dämmen, die auch wirklich dicht sind. Dann besteht die Chance eine Moorregeneration einzuleiten.

Das Bultenwachstum des Blauen Pfeifengras prägt die gesamte Fläche. Nur sehr selten sind Scheiden-Wollgras, Glocken-Heide und Harzer Labkraut eingestreut. Der verarmte und zu trockene Pfeifengras-Bestand wird nur aufgrund seiner Lage im Birken-Moorwald als Bestandteil des Hochmoorkomplexes berücksichtigt.

Aufgrund des sehr dichten Pfeifengrasbestandes gibt es aktuell kein nennenswertes Gehölzaufkommen.

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)		
3	-	schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-)		
4	7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich des Moordammes	Hochwert (Y)	5949983
Nachbarnutzung/en	Birken-Moorwald, Grünland	Naturraum	Alstertal (696.02)
Rechtswert (X)	570529	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

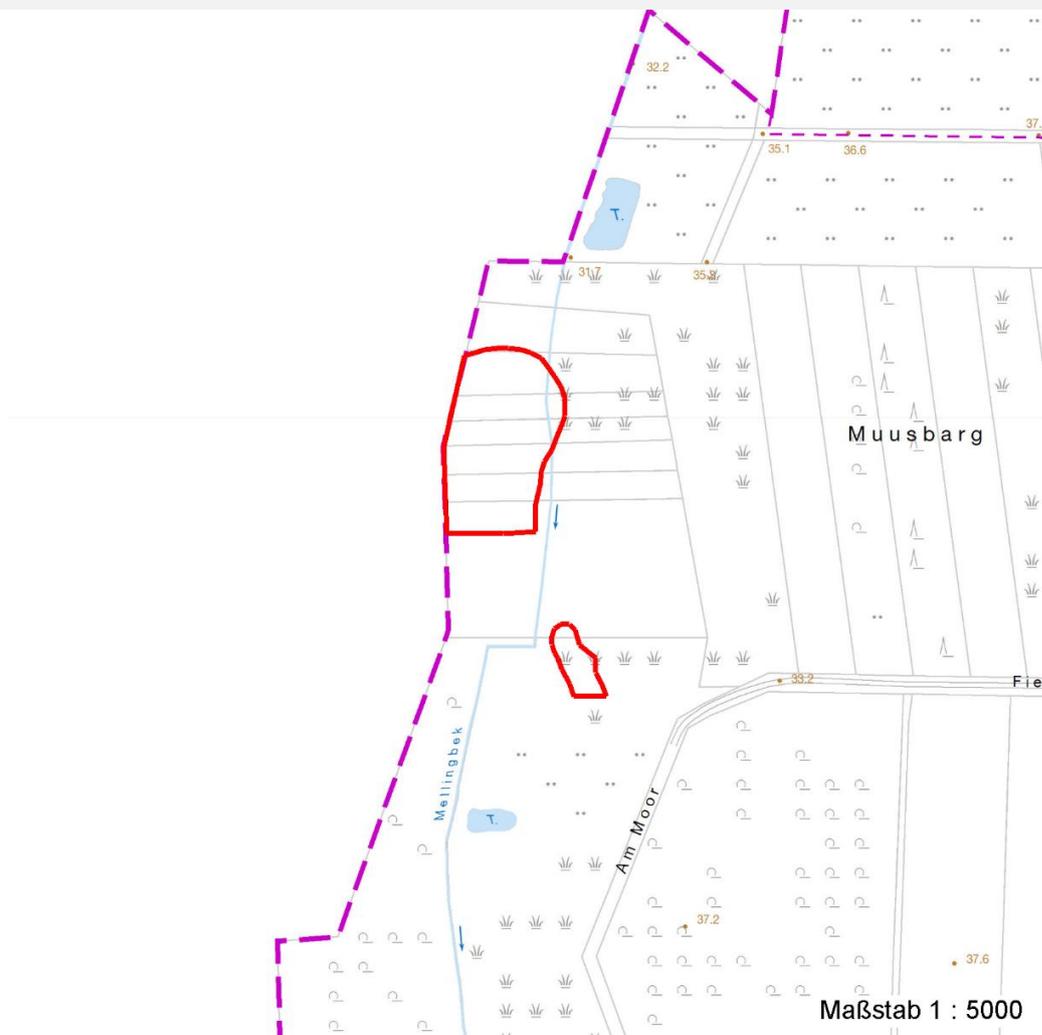
B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44962
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	104 124
Bearbeitung	NET	Kartierung	30.07.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	9290,8871
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Kopie Nein

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
44962	44978	7048	104	06.08.2004	K	7050	124
44962	44961	7048	104	14.06.2007	K	7050	124
44962	71044	7048	234	14.06.2004	>	7050	1012

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
20617	0	7048_104_300711_1.JPG	N
20618	0	7048_104_300711_2.JPG	S

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44962
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	104 124
Bearbeitung	NET	Kartierung	30.07.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	9290,8871
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Zu den maßgeblichen Beeinträchtigungen zählt die umfassende Veränderung des Wasserhaushaltes, die zu einer Verarmung führt. Die Lärmeinflüsse durch den Flugverkehr sind im Verhältnis dazu zu vernachlässigen.
Maßnahmen	Die im Süden durchgeführte Vernässung sollte nach Norden ausgedehnt werden. Dazu müssen die vorhandenen Gruppen mehrfach gekammert werden. Die Dämme müssen mindestens 3 m lang sein und ca. 20 cm über das Gelände ragen, damit das Wasser ggfls. um den Damm herumfließen muss.

Foto

Fotodatei	7048_104_300711_1.JPG	Fotodatei	7048_104_300711_2.JPG
Bildbeschreibung	Teilfläche 2	Bildbeschreibung	Teilfläche 1, rechts die Torfkante in Schleswig-Holstein
Aufnahmerichtung	N	Aufnahmerichtung	S



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44962
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	104 124
Bearbeitung	NET	Kartierung	30.07.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	9290,8871
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Feuchtes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2000)	Biotoptyp	MMF
- Zusatz	schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	FFH-LRT	7120
Beschreibung	Gefährdungen: Zu den maßgeblichen Beeinträchtigungen zählt die umfassende Veränderung des Wasserhaushaltes, die zu einer Verarmung führt. Die Lärmeinflüsse durch den Flugverkehr sind im Verhältnis dazu zu vernachlässigen.	Entw.potential LRT	Ja
	Maßnahmen: Die im Süden durchgeführte Vernässung sollte nach Norden ausgedehnt werden. Dazu müssen die vorhandenen Gruppen mehrfach gekammert werden. Die Dämme müssen mindestens 3 m lang sein und ca. 20 cm über das Gelände ragen, damit das Wasser ggfls. um den Damm herumfließen muss.	Hauptfläche	100 %
		Flächenanteil	Nein
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
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 %
Moosschicht	2 %
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					C
Habitatstrukturen					C
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%		C

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44962
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	104 124
Bearbeitung	NET	Kartierung	30.07.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	9290,8871
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
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; Höhenunterschiede; anthropogene Höhenunterschiede	günstig < 0,5 m	mittel 0,5-1 m	ungünstig > 1 m		B B
Beeinträchtigungen					A
Störungen des Standortes; Handtorfstiche; Abstand Wasser / GOF; Entwässerungsgräben; intern: Graben in der Fläche, extern: Graben am Rand der Fläche	günstig keine gering keine	mittel wenig mittel extern	ungünstig zahlreich hoch intern		B A C C
Abstand zu Emittenten; auch angrenz. landw. Nutzungen	hoch	mittel	gering		A
Untypische Vegetationsaspekte; Gehölze (v.a. Birken); Eutrophierungszeiger; Wasserzügigkeitszeiger; z.B. Berula erecta in Gräben	günstig < 10% keine keine	mittel 10-25% wenige wenige	ungünstig > 25% zahlreich zahlreich		A B A A
Nutzungen; Trittschäden; Wildfütterung; Müllablagerungen, Wildfütterung; hörbarer, dauerh. Lärm;	günstig keine keine keine kein	mittel gering gering gering deutl.	ungünstig stark stark stark stark		A A A A B
Arteninventar					C

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	feucht	7,1
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,1
	Reaktion	sauer	2,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		1

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44962
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	104 124
Bearbeitung	NET	Kartierung	30.07.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	9290,8871
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	
		Kopie	Nein

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	w	T	K1													
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z	T	B1													
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w	W	K1									3		V		
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		K1													
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w	W	K1										2	V V		
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w		K1										3	V V		
Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras)	7	w	W	K1	-									2	V V		
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w	T	S													
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w		K1										3			
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	d	T	K1													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		K1													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		K1	-												
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		K1													
Bryophyta (Moose)																	
Pleurozium schreberi (Schreibers Rotstengelmoos)	7	w		M	-												
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w	T	M	-												
Anzahl Rote Liste Arten													5	4	3		
Anzahl Arten													14				

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