

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44902
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	95 115
Bearbeitung	NET	Kartierung	30.07.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	11437,5645
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.1 Moore	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--------------------	-----------------------------	------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	9	Biotop sehr hohen Alters; 500 Jahre und mehr
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Moorregenerationskomplex, der von Torfmoos und Sumpfcalla beherrscht wird. Daneben kommt Pfeifengras, Flatterbinse, Grau-Segge und nur wenig Wollgras vor. Die im Gebiet vorhandenen Birken, die zum Teil auf ehemaligen Querdämmen stehen, sind entweder stark geschwächt oder kommen über Jugendstadien kaum hinaus. Das Gebiet ist durch die Neuordnung des Staus am Moordamm zur Zeit optimal vernässt und kann nicht betreten werden. Ganz im Norden tritt Sumpfcalla zurück, hier gibt es mehr Pfeifengras und Torfmoos. Die Querdämme sind zum größeren Teil überstaut bzw. von Sumpfcalla überwachsen, so dass es nicht sinnvoll ist, diese gesondert darzustellen. Gegenüber der Kartierung von 2004 hat sich der Bestand nur wenig verändert.

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	MRS	Schwingrasen (2000)		
4	7140-1	Schwingrasenmoore		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich der Verlängerung der Straße Bilenbarg		
Nachbarnutzung/en	Moor		
Rechtswert (X)	570473	Hochwert (Y)	5949528
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

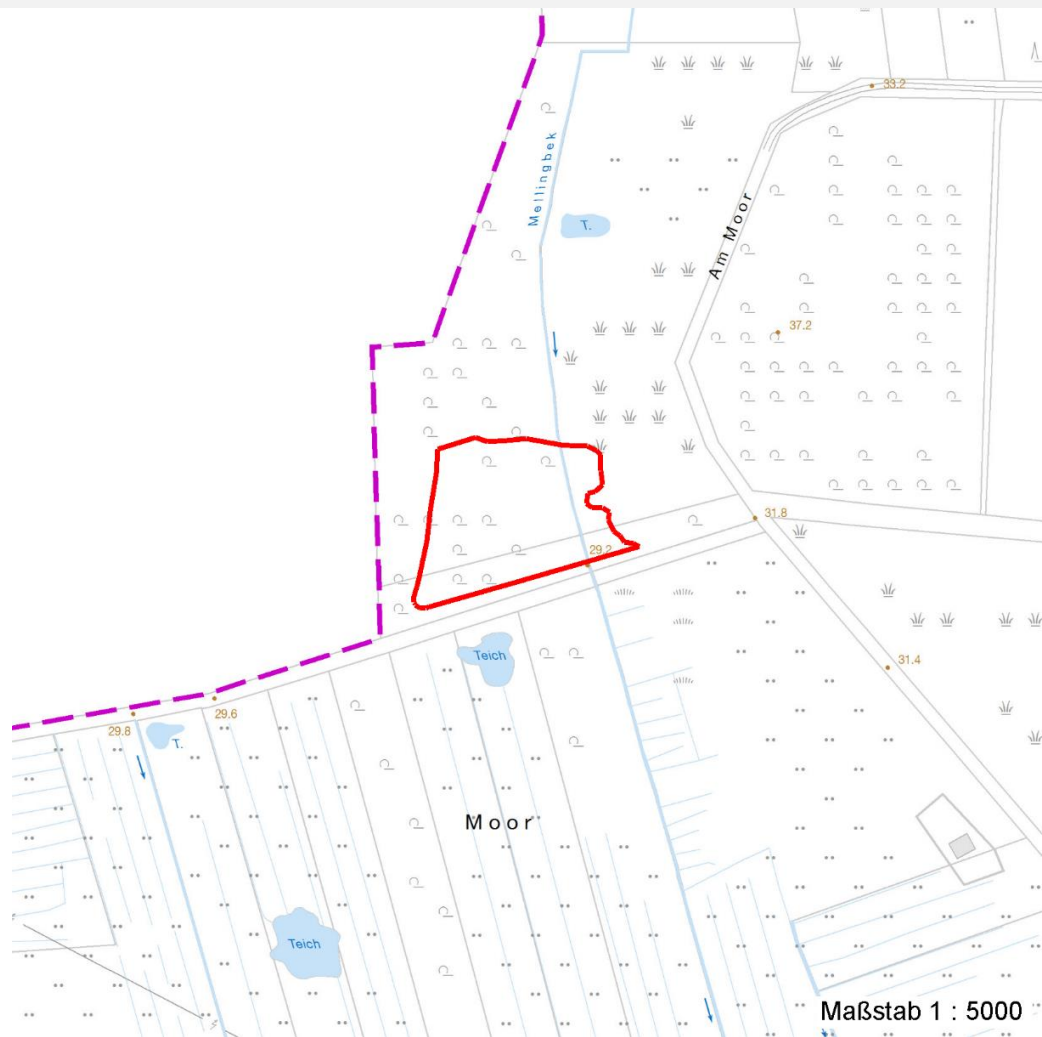
B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44902
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	95 115
Bearbeitung	NET	Kartierung	30.07.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	11437,5645
Anzahl Abschnitte	1	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)
44902	44879	7048	95	06.08.2004	K	7050	115
44902	71033	7048	226	14.06.2004	/	7050	1004
44902	71034	7048	227	14.06.2004	/	7050	1005
44902	71035	7048	228	14.06.2004	/	7050	1006

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
20531	0	7048_95_300711_1.JPG	SW
20532	0	7048_95_300711_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44902
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	95 115
Bearbeitung	NET	Kartierung	30.07.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	11437,5645
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Das starke Calla-Vorkommen zeigt, dass das Moorwasser durch Mineralisierung zu nährstoffreich ist. Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für das Naturerleben Rest der ursprünglichen Naturlandschaft Ökologisch positive Entwicklungstendenz Gut entwickelte, biotoptypische Vegetation
Maßnahmen	Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1 (Langfristig sollte der Wasserstand am Moordamm angehoben, werden, wenn das Moorwachstum es erlaubt. Sinnvoll erscheinen 5 cm-Schritte, die spätestens dann geprüft werden müssen, wenn die Überlaufrinne repariert werden muss. Durch die Anhebung des Wasserstandes kann die vernässte Fläche vergrößert werden.)

Foto

Fotodatei	7048_95_300711_1.JPG	Fotodatei	7048_95_300711_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	Kreuzotter
Aufnahmerichtung	SW	Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Schwingrasen (2000)	Biototyp	MRS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Schwingrasenmoore	FFH-LRT	7140-1
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44902
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	95 115
Bearbeitung	NET	Kartierung	30.07.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	11437,5645
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
FFH-Monitoring	
Gefährdung / Einflüsse	10.9. - Schadstoffeintrag durch Verkehr
Maßnahmen, laufend	1.7. - Renaturierung des Wasserhaushaltes
Maßnahmen, empfohlen	11.4. - Pflegemaßnahmen
Standort, Relief	
Relief	eben
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	8 - sonnig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %
1. Baumschicht	2 %
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	70 %
Mooschicht	30 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	0.80 m

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
7140-1 (HH) Schwingrasenmoore					C
Habitatstrukturen					
Bestandsstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		B
Schlenken und Bulte;	ja	nein	nein		B
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%		A
Gehölze; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	keine	< 10%	> 10%		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44902
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	95 115
Bearbeitung	NET	Kartierung	30.07.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	11437,5645
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
typ. submerse Veg.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	ja	nein	nein		B
Standortstrukturen; typ. Zonierung; typische Zonierung der Schwingrasenmoore und dystrophen Seen (aquat. Veg./ Uferaspekt / Moordecke)	günstig vollständ.	mittel partiell	ungünstig fragment.		B B
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes; Handtorfstiche; Gewässer fällt trocken; Abstand zu Emittenten; auch angrenz. landw. Nutzungen	günstig keine nein groß	mittel wenig nein mittel	ungünstig zahlreich ja gering		A A A B
Untypische Vegetationsaspekte; Gehölze (v.a. Birken); Eutrophierungszeiger; Großseggen u. -röhrichte; Nutzungen;	günstig keine keine keine günstig	mittel < 10% wenige wenige mittel	ungünstig > 10% zahlreich zahlreich ungünstig		B B B B A
Trittschäden; Wildfütterung; Müllablagerungen; hörbarer, dauerh. Lärm;	keine keine keine kein	gering gering gering deutl.	stark stark stark stark		A A A A B
Arteninventar					C

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	naß	8
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,7
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart															Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w	B	K1	-									3		3		
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		B1														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		S														
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	h		B1														

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44902
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	95 115
Bearbeitung	NET	Kartierung	30.07.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	11437,5645
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	
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	h		S														
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	h	W	K1	-								b	V	3	3	V	
Carex canescens (Graue Segge)	7	z		K1											3		V	
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		K1	-										2		V	
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w	W	K1											3		V	V
Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras)	7	w	W	K1											2		V	V
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		S	-													
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w		K1	-										V			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z	B	K1														
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h	B	K1														
Bryophyta (Moose)																		
Polytrichum spec. (Widertonmoos)	7	w		M														
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	h	T	M														
														Anzahl Rote Liste Arten	7	1	6	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