

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44955
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	111 134
Bearbeitung	NET	Kartierung	30.07.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6631,9311
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, Glocken-Heide u.a. eingestreut. Daneben tritt in den Senken vermehrt Torfmoos und schmalblättriges Wollgras auf. In der Fläche stehen vereinzelt Moor-Birken, die zudem sowohl in der Strauch- als auch in der Krautschicht auftreten.

Im Süden der Fläche hat sich kleinflächig eine Dominanz aus Schmalblättrigem Wollgras, Torfmoos sowie vereinzelt Moor-Birken-Jungpflanzen entwickelt. Das Blaue Pfeifengras tritt hier nur in den Randbereichen auf.

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)	570475	Hochwert (Y)	5949681
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			

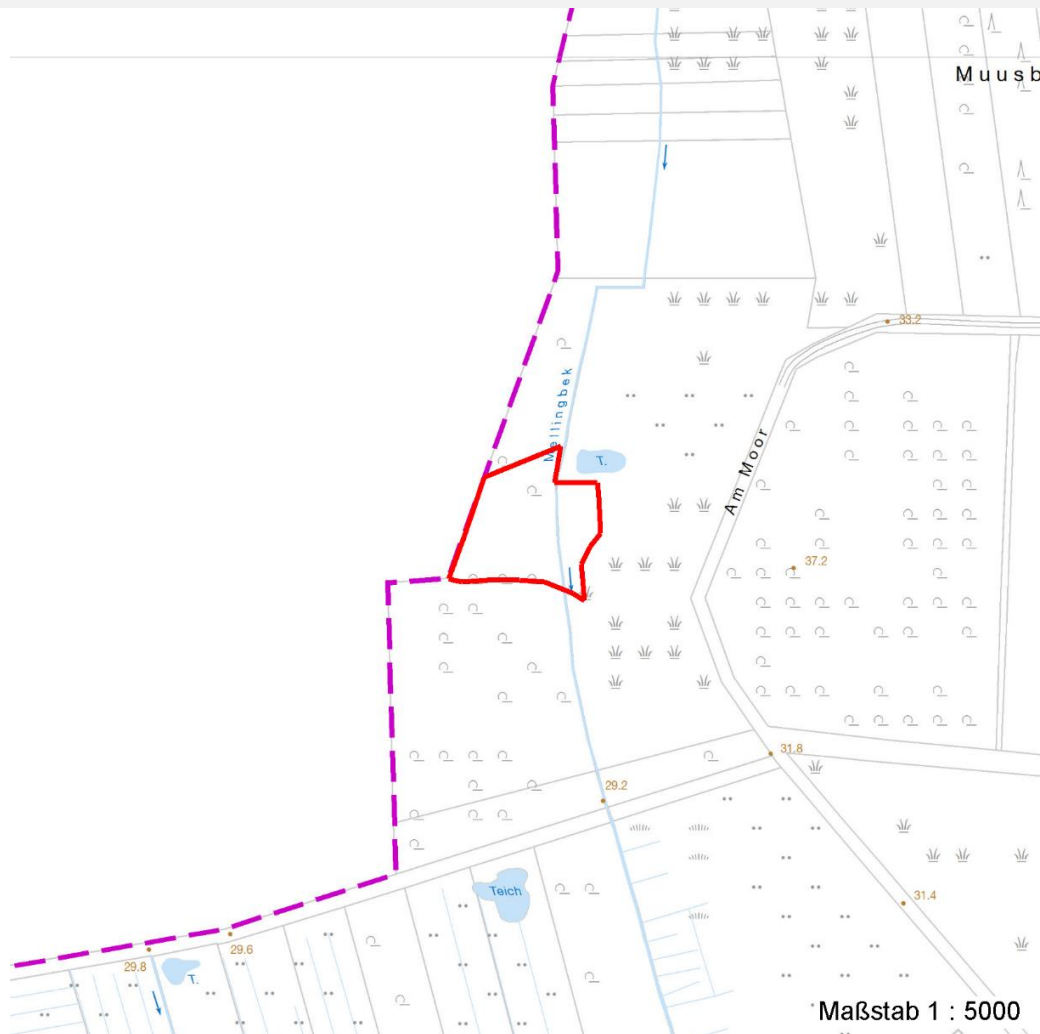
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44955
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	111 134
Bearbeitung	NET	Kartierung	30.07.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6631,9311
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)
44955	44939	7048	111	14.06.2007	K	7050	134
44955	44793	7048	6	15.08.1981	/	7050	1
44955	44814	7048	9	15.08.1981	/	7050	5
44955	44960	7048	98	06.08.2004	K	7050	118
44955	71042	7048	233	14.06.2004	K	7050	1011

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
20711	0	7048_111_300711_1.JPG	NW

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44955
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	111 134
Bearbeitung	NET	Kartierung	30.07.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6631,9311
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. Dazu ist zu prüfen, ob noch Gräben abgedichtet werden können. Die Flächenentwicklung sollte im Hinblick auf die Gefahr einer Verbuschung beobachtet werden. Bei Bedarf sollte entkusselt werden.

Foto

Fotodatei	7048_111_300711_1.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung	NW	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	Ja
	Maßnahmen: Die derzeitige Vernässung sollte verstärkt bzw. ausgedehnt werden. Bei Bedarf sollte entkusselt werden.	Hauptfläche	100 %
		Flächenanteil	Nein
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44955
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	111 134
Bearbeitung	NET	Kartierung	30.07.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6631,9311
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					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%		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					B
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.	44955
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	111 134
Bearbeitung	NET	Kartierung	30.07.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6631,9311
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;	günstig	mittel	ungünstig		A
Gehölze (v.a. Birken);	< 10%	10-25%	> 25%		B
Eutrophierungszeiger;	keine	wenige	zahlreich		A
Wasserzügigkeitszeiger; z.B. Berula erecta in Gräben	keine	wenige	zahlreich		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Trittschäden;	keine	gering	stark		A
Wildfütterung;	keine	gering	stark		A
Müllablagerungen , Wildfütterung;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		B
Arteninventar					B

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	feucht	7,3
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,1
	Reaktion	sauer	3,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	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	T	B1													
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z	T	K1													
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z	T	S													
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w	W	K1									3	V			
Carex canescens (Graue Segge)	7	w	T	K1									3	V			
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w	T	K1									V	V			
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		K1									2	V			
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		K1													
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w	W	K1									2	V V			
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	z	T	K1									3	V V			
Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras)	7	w	W	K1									2	V V			
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w	T	S													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		K1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44955
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	111 134
Bearbeitung	NET	Kartierung	30.07.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6631,9311
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
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	d	T	K1													
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w		K1										3			V
Bryophyta (Moose)																	
Polytrichum formosum (Schönes Widertonmoos)	9	w		M													
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	d	T	M	-												
Anzahl Rote Liste Arten														8	8	3	
Anzahl Arten														15			

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