

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45366
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	86 108
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4174,6002
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.1 Moore	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	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Heterogener lichter bis lockerer Moorbirkenaufwuchs auf feuchter Pfeifengras-Fläche. Neben dem dominanten Blauen Pfeifengras sind in geringer Anzahl Torfmoos, Wollgras, Wiesen-Segge und Gagel eingestreut. Ein Holzbohlenweg durchquert den Pfeifengras-Bestand. Seit der Kartierung 2007 hat die Verbuschung durch Moor-Birke weiter zugenommen. Im Osten findet sich in einem etwas trockeneren Bereich als Besonderheit ein großer, geschlossener Bestand der Zittergras-Segge (Waldhaar). Der Seggen-Bestand wird von einem Ohrweidengebüsch bedrängt.

Als Moorbiotop geschützt nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG sowie als FFH-LRT.

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	v	Verbuschung, spontanes Gehölzaufkommen (v)		
4	7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Im Norden des südlichen Schutzgebieteteils, westlich von Muusberg		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Birken-Moorwald, Brache		
Rechtswert (X)	570606	Hochwert (Y)	5950082
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: 95%]		
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

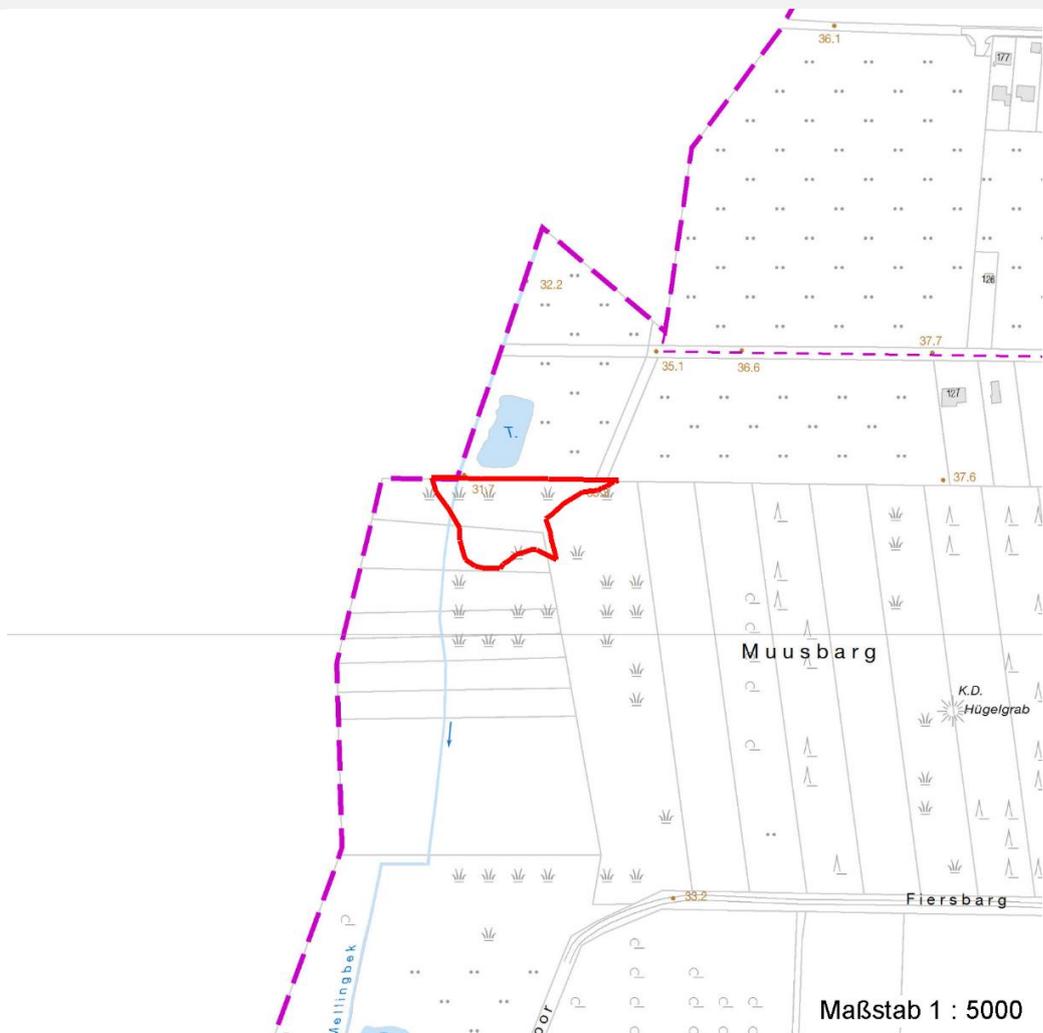
B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45366
		DK5 DK5-GK	7050 7052
		DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	86 108
Bearbeitung	ENS	Kartierung	02.09.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4174,6002
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)
45366	44793	7048	6	15.08.1981	/	7050	1
45366	44838	7048	6	06.08.2004	/	7050	1
45366	44848	7048	7	15.08.1981	/	7050	3
45366	45421	7050	75	24.08.2003	>	7052	95
45366	45418	7050	81	14.06.2007	>	7052	101

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
17440	0	7050_86_020911_1.JPG	N
54922	0	7050_86_020911_2.JPG	NW
54923	0	7050_86_020911_3.JPG	N
54924	0	7050_86_020911_4.JPG	S

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45366
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	86 108
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4174,6002
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	nfolge geringer Wasserstände besteht die Gefahr einer zunehmenden Verbuschung. Ebenso bedeutet der querende Holzbohlenweg die potenzielle Gefahr des Nährstoffeintrages sowie eine Störung des Bestandes.
Maßnahmen	Die im Süden durchgeführte Vernässung sollte nach Norden ausgedehnt werden. Zusätzlich sollte nach Bedarf eine Entkusselung durchgeführt werden (Kontrollen!).

Foto

Fotodatei	7050_86_020911_1.JPG	Fotodatei	7050_86_020911_2.JPG
Bildbeschreibung	Bohlenweg	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung	N	Aufnahmerichtung	NW



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45366
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	86 108
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4174,6002
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	7050_86_020911_3.JPG	Fotodatei	7050_86_020911_4.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung	N	Aufnahmerichtung	S



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Feuchtes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2000)	Biototyp	MMF
- Zusatz	Verbuschung, spontanes Gehölzaufkommen (v)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	FFH-LRT	7120
Beschreibung	Gefährdungen: Infolge geringer Wasserstände besteht die Gefahr einer zunehmenden Verbuschung. Ebenso bedeutet der querende Holzbohlenweg eine potenzielle Gefahr eines Nährstoffeintrages.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Maßnahmen: Die im Süden durchgeführte Vernässung sollte nach Nord

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45366
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	86 108
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4174,6002
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	10 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	100 %
Moosschicht	3 %
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		B
Torfwachst. in Senken; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	10-50%	< 10%		C
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%		C
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		B
Handtorfstiche;	keine	wenig	zahlreich		A
Abstand Wasser / GOF;	gering	mittel	hoch		A

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45366
		DK5 DK5-GK	7050 7052
		DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	86 108
Bearbeitung	ENS	Kartierung	02.09.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4174,6002
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		B
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		B
Gehölze (v.a. Birken);	< 10%	10-25%	> 25%		C
Eutrophierungszeiger;	keine	wenige	zahlreich		B
Wasserzügigkeitszeiger; z.B. Berula erecta in Gräben	keine	wenige	zahlreich		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Trittschäden;	keine	gering	stark		B
Wildfütterung;	keine	gering	stark		A
Müllablagerungen , Wildfütterung;	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	7,1
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,5
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w		K1	-									3		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		K1														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z	S	K1														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z	S	S														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z	S	B1														
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		K1	-													
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w		K1	-									3			V	
Carex brizoides (Zittergras-Segge)	7	l		K1	-									R			R	
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w	T	K1										V			V	
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w	S	K1														
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		K1														
Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras)	7	w		K1	-									2			V	V
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z		S														
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w		K1	-									3				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w	S	K1														

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45366
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	86 108
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4174,6002
		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														
Myrica gale (Gagel)	7	w	T	S											2	3	3	3
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		S	-													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		K1	-													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w	S	S														
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		S														
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		B1	-													
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	l		K1	-													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		K1	-													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		S														
Bryophyta (Moose)																		
Sphagnum fallax (Trägerisches Torfmoos)	7	z		M														
														Anzahl Rote Liste Arten	7	1	6	2
														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