

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45348
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	62 81
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.06.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6309,9037
		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, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Die feuchte Pfeifengras-Fläche weist neben dem Blauen Pfeifengras wenige hochmoortypische Arten wie Torfmoos oder Glocken-Heide auf, die sich vor allem im südlichen Teil konzentrieren. Im Süden hat sich ein lockeres Weiden-Gebüsch entwickelt, das mit Blauem Pfeifengras stark durchsetzt ist. Aufgrund der engen Verzahnung und typischen Komplexbildung wird es dem Lebensraumtyp der degradierten Hochmoore zugeordnet. Der Birkenanflug in der Krautschicht weist auf die potenzielle Gefahr einer Verbuschung hin.

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	90 %
2	MMF	Feuchtes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2000)		
4	7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore		
1	2			10 %
2	HSG	Weiden-Moor- und Sumpfbüsch nährstoffarmer Standorte (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Im Nordteil des Schutzgebietes, östlich des Wittmoorgrabens		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Moor, Feldgehölz		
Rechtswert (X)	571306	Hochwert (Y)	5951273
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Alstertal (696.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Duvenstedt (522)	Gemarkung	Duvenstedt (534)
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			

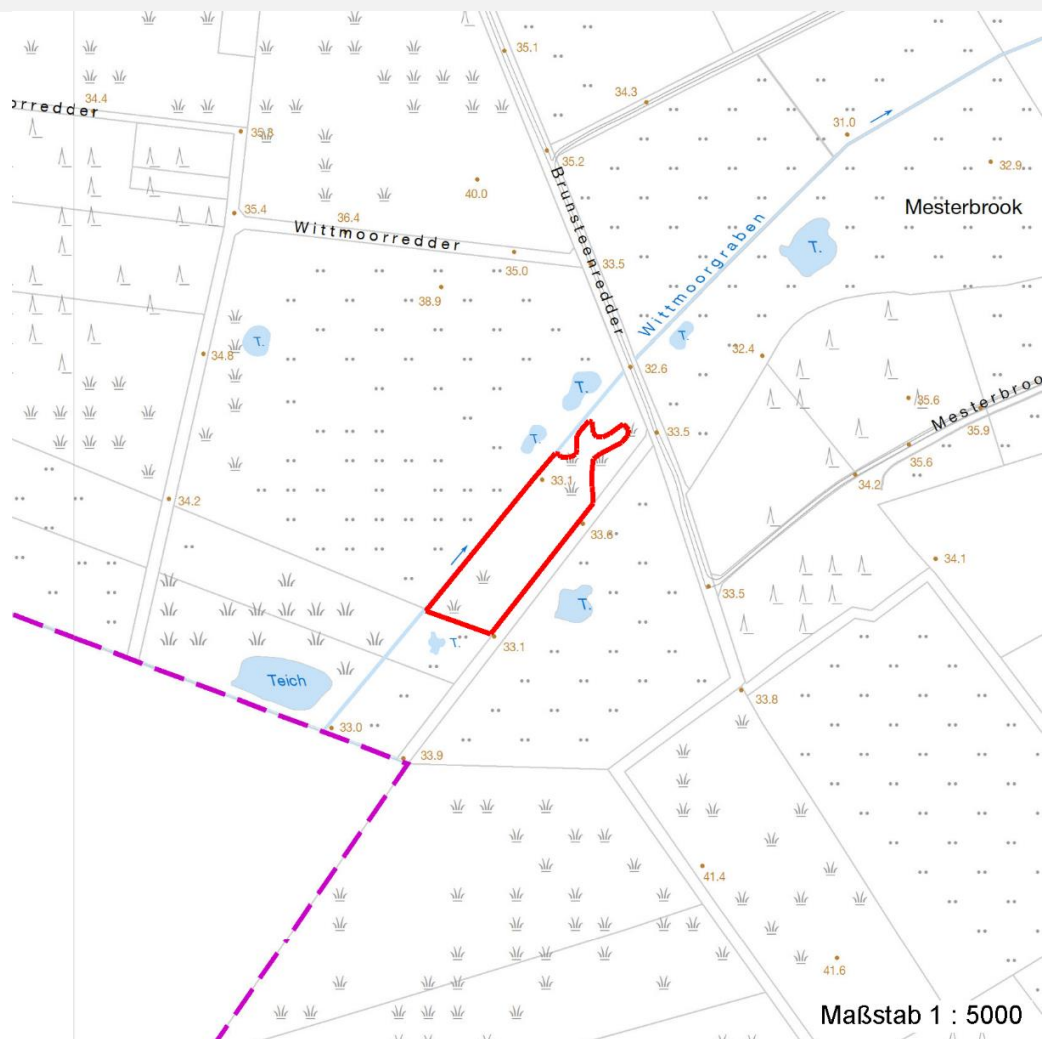
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45348
		DK5 DK5-GK	7050 7052
		DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	62 81
Bearbeitung	BUC	Kartierung	14.06.2007
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6309,9037
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)
45348	45351	7050	62	09.08.2003	K	7052	81
45348	45349	7050	62	01.08.2011	K	7052	81
45348	45349	7050	62	01.08.2011	N	7052	81
45348	71029	7050	462	14.06.2004	=	7052	1003

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
13107	0	7050_62_140607_1.JPG	
13108	0	7050_62_140607_2.JPG	
13109	0	7050_62_140607_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45348
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	62 81
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.06.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6309,9037
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Das infolge des Torfabbaus veränderte Wasserregime ist als maßgebliche Beeinträchtigung zu qualifizieren. Zudem besteht latent die Gefahr einer Verbuschung.
Maßnahmen	Die Stauung des Wittmoorgrabens sollte auf diesen Bereich erweitert werden, um den Wasserhaushalt der Fläche deutlich zu verbessern. Nach Bedarf sollte die Fläche entkusselt werden.

Foto

Fotodatei 7050_62_140607_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7050_62_140607_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45348
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	62 81
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.06.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6309,9037
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7050_62_140607_3.JPG

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Feuchtes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2000)	Biototyp	MMF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	FFH-LRT	7120
Beschreibung	Gefährdungen: Das infolge des Torfabbaus veränderte Wasserregime ist als maßgebliche Beeinträchtigung zu qualifizieren. Zudem besteht latent die Gefahr einer Verbuschung.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Maßnahmen: Die Stauung des Wittmoorgrabens sollte auf diesen Bereich erweitert we

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45348
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	62 81
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.06.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6309,9037
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5 %)
Ausrichtung	SW - Südwest
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	2 %
Strauchschicht	3 %
1. Krautschicht	100 %
Moosschicht	100 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	0.40 m

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
7120 (HH) Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore					C
Habitatstrukturen					
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
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%		A
Standortstrukturen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Höhenunterschiede; anthropogene Höhenunterschiede	< 0,5 m	0,5-1 m	> 1 m		A
Beeinträchtigungen					
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
Handtorfstiche;	keine	wenig	zahlreich		B
Abstand Wasser / GOF;	gering	mittel	hoch		C

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45348
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	62 81
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.06.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6309,9037
		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		B
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%		A
Eutrophierungszeiger;	keine	wenige	zahlreich		B
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					C

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	feucht	7,2
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,2
	Reaktion	sauer	3,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	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)	9	w		-											3		3	
Betula pendula (Hänge-Birke)	9	w	S	B1														
Betula pubescens (Moor-Birke)	9	w	S	K1														
Carex nigra (Wiesen-Segge)	9	w	T	-											V		V	
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	9	w	S	-														
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	9	w		-														
Erica tetralix (Glocken-Heide)	9	w	W	-											2		V	V
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	9	w	W	-											3		V	V
Frangula alnus (Faulbaum)	9	w		S														
Juncus effusus (Flutter-Binse)	9	w	S	-														
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	9	d	T	-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	9	w	S	B1														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	9	w	S	K1														
Rubus idaeus (Himbeere)	9	w		S														

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45348
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	62 81
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.06.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6309,9037
		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
Salix aurita (Ohr-Weide)	9	w		K1													
Bryophyta (Moose)																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	9	w		-													
Anzahl Rote Liste Arten														4	4	2	
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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Weiden-Moor- und Sumpfgewächsbüsch nährstoffarmer Standorte (2000)	Biotoptyp	HSG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
Strauchschicht	60 %
1. Krautschicht	100 %
Mooschicht	100 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	4.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	naß	7,7
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,8
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	2,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,7
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45348
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	62 81
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.06.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6309,9037
		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	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	9	w		-											V		V	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	9	z		-														
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	9	w		-													V	
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	9	h		-														
Potentilla erecta (Blutwurz)	9	w		-											3		V	
Salix aurita (Ohr-Weide)	9	d		S														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	9	w		S														
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	9	w		-														
Bryophyta (Moose)																		
Sphagnum spec. (Torfmoos)	9	w		-														
														Anzahl Rote Liste Arten		2	3	
														Anzahl Arten		9		

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