

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45406
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	76 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2360,6909
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 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

Angelegtes Kleingewässer auf einer extensiv genutzten Pferdeweide auf Moorboden. Der Teich wurde Anfang der 90er Jahre angelegt. Wasserpflanzen sind mit Ausnahme submerser Moose nicht zu erkennen. Im Westen gibt es einen breiten Flatterbinsensaum, an den sich im Westen flutende Torfmoospolster anschließen. Im Osten wachsen vor allem Widertonmoos sowie viel Flatterbinse und Pfeifengras. Eingestreut sind Sparrige Binse, Glockenheide, Sonnentau und Besenheide. Das Gewässer ist nicht eingezäunt. Das Ufer wurde kürzlich gemäht und entkusselt. Kennzeichnende und wertgebende Arten sind Kröten-Binse, Wiesen-Segge, Rundblättriger Sonnentau und Spieß-Torfmoos.

Als naturnah ausgeprägtes Moorgewässer 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	70 %
2	SOM	Moorgewässer, naturnah, nährstoffarm (2000)		
4	3160	Dystrophe Seen und Teiche		
1	2			30 %
2	NGB	Binsen- und Simsenrieder nährstoffreicher Standorte (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Im südlichen Teil des NSG Wittmoor, am Ende vom Muusberg		
Nachbarnutzung/en	Pferdeweide		
Rechtswert (X)	570601	Hochwert (Y)	5950135
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: 98%]		
FFH-GEBIET	Wittmoor [DE 2226-307 / Anteil: 98%]		
Wasserschutzgebiet			

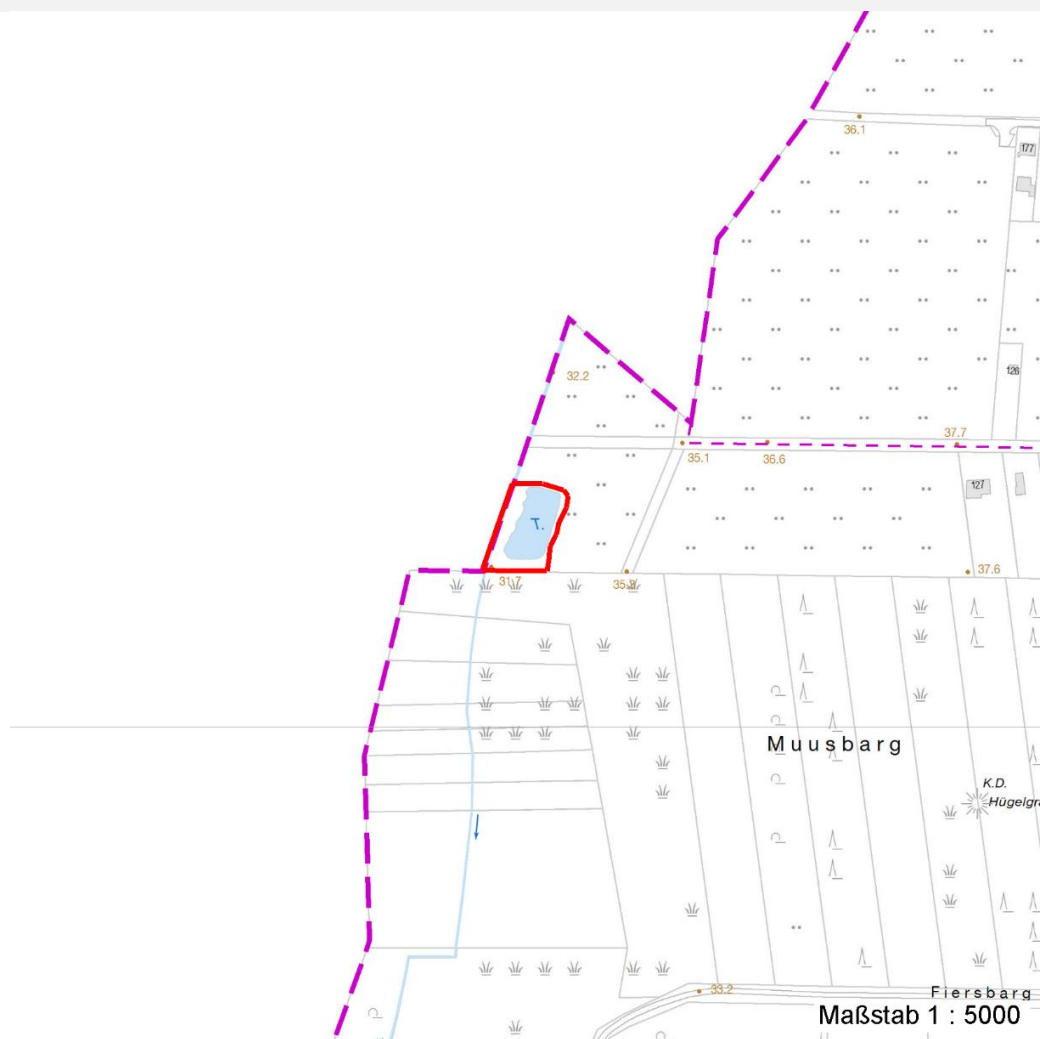
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45406
		DK5 DK5-GK	7050 7052
		DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	76 96
Bearbeitung	ENS	Kartierung	16.09.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2360,6909
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)
45406	45438	7050	76	24.08.2003	K	7052	96
45406	45438	7050	76	24.08.2003	>	7052	96
45406	45184	7050	106	01.01.1991	K	7052	10022

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
54901	0	7050_76_160911_1.JPG	SW

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

15.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45406
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	76 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2360,6909
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung
Wertgesichtspunkte	Teil eines größeren Biotopkomplexes
	Vorkommen seltener Pflanzen
Maßnahmen	Beibehaltung der derzeitigen Nutzung oder Pflege

Foto

Fotodatei	7050_76_160911_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	SW	Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Moorgewässer, naturnah, nährstoffarm (2000)	Biotoptyp	SOM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Dystrophe Seen und Teiche	FFH-LRT	3160
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	70 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45406
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	76 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2360,6909
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	2 - sehr sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Gewässer	
Böschungshöhe	0.30 m
Gewässertiefe	1.00 m
Länge	40.00 m
Breite	20.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Standort, Relief	
Relief	Flache Mulde
Böschungsneigung	sehr flach - < 1:3
Neigung - Gelände	NO - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	8 - sonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	40 %
1. Krautschicht	30 %
Moosschicht	20 %

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
3160 (HH) Dystrophe Seen und Teiche					C
Habitatstrukturen					C
Bestandsstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		B
Schlenken und Bulte;	ja	nein	nein		A
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%		B
Gehölze; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	keine	< 10%	> 10%		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45406
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	76 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2360,6909
		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
Wiedervernässte Standorte; noch ohne Hochmoorvegetation; nur bei "ja" angeben	günstig -	mittel -	ungünstig ja		B B
Beeinträchtigungen					C
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		B A C A
Untypische Vegetationsaspekte; Gehölze (v.a. Birken); Eutrophierungszeiger; Großseggen u. -röhrichte;	günstig keine keine keine	mittel < 10% wenige wenige	ungünstig > 10% zahlreich zahlreich		B B B C
Nutzungen; Trittschäden; Wildfütterung; Müllablagerungen; hörbarer, dauerh. Lärm;	günstig keine keine keine kein	mittel gering gering gering deutl.	ungünstig stark stark stark stark		A B A A B
Arteninventar					B

FFH-Bewertungen (BFN)

1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung		Wert	AZ	Z
1	3160 (BFN) Dystrope Seen und Teiche		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Artenzahl typischer Gefäßpflanzen und Moose A: >= 9 Arten B: 3-8 Arten C: <= 2 Arten		B	
3.2	Artenzahl bodenständiger typischer Libellen A: >= 5 Arten B: 3-4 Arten C: <= 2 Arten		C	
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45406
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	76 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2360,6909
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)			Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp				
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung					
	A: >= 3 verschiedene				
	B: 2 verschiedene			B	
	C: 1				
5	Beeinträchtigungen			C	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung)			A	
	A: nicht erkennbar				
	B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung				
	C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung				
5.2	Deckungsanteil Störzeiger an der Wasserpflanzen- bzw. Moorvegetation (%) (Arten nennen, Anteil in % angeben)				
	A: < 10 %				
	B: 10 - 25 %				
	C: > 25 %			C	
	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%)				
	A: < 10 %				
	B: 10 - 25 %			B	
	C: > 25 - 50 %				
5.2	Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung)				
	A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %)				
	B: mäßig (alle anderen Kombinationen)			B	
	C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)				
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich)				
	A:			A	
	B:				
	C:				

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)			
Standort	Belichtung	sonnig	7,9
Boden	Feuchte	feucht	7,3
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,7
	Reaktion	sehr sauer	2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,4
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste														Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		S	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45406
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	76 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2360,6909
		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	w		K1	-													
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z		K1											3			V
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		K1														
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		K1											V			V
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		K1	-													
Drosera rotundifolia (Rundblättriger Sonnentau)	7	w		K1										b	1	3	3	3
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	z		K1											2			V
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w		K1	-													
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	w		K1														
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		K1														
Juncus filiformis (Faden-Binse)	7	w		K1											2	3	3	V
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w		K1											1		3	V
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h		K1														
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w		K1	-													
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		K1	-													
Salix repens (Kriech-Weide)	7	w		K1	-										2		3	V
Bryophyta (Moose)																		
Polytrichum commune (Gemeines Widertonmoos)	7	h		M														
Sphagnum cuspidatum (Spieß-Torfmoos)	7	h		M											3	3		
Anzahl Rote Liste Arten														8	3	7	5	
Anzahl Arten														19				

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
Biototyp	Binsen- und Simsenrieder nährstoffreicher Standorte (2000)	Biototyp	NGB
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	45406
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	76 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2360,6909
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,9
Boden	Feuchte	feucht	7
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,8
	Reaktion	sauer	3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,1
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	d		K1	-												
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z		K1	-												
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten 2																	

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