

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	45335	
			DK5 DK5-GK	7050	7052
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Wittmoor	
Bearbeitung	ENS	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	7 1
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	01.08.2011
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	14577,1696
				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		
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Trockener Pfeifengras-Birkenmoorwald als fortgeschrittenes Entwässerungsstadium des gestörten Moores (Tf 1) mit kleine Lichtungen mit feuchten Senken, wahrscheinlich ehemalige Torfstiche, in denen Torfmoos (Sphagnum fallax) dominiert (Tf 2).

Mittelhohe Baumschicht aus Moor- und Hänge-Birken als Hauptbestandbildner, die von Kiefern durchsetzt ist. Dichte Pfeifengrasschicht, die in trockeneren Bereichen von Schlängel-Schmiele durchsetzt ist.

Eingestreute baumfreie, staunasse Senken unterschiedlicher Größe mit Regenerationskomplexen mit geschlossenen Torfmoosdecken mit lockeren Wollgrasbeständen und viel Flatterbinse. Sphagnum magellanicum und S. rubellum sowie Glocken- und Rosamarinheide wurden aktuell nicht mehr festgestellt. Gegenüber der Kartierung 2003 erscheint das Biotop noch weiter dageneriert zu sein, auch wenn aktuelle Eingriffe nicht erkennbar sind.

Aufgrund der feuchten Senken und dem Kontakt zu anderen Moorflächen geschützt nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAGEinordnung 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	85 %
2	WBY	Entwässerter, degenerierter Birken-Bruch- bzw. -Moorwald (2000)		
3	2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		
4	91D1*	Birken-Moorwald		
1	2			15 %
2	MRS	Schwinggrasen (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich der Straße Brunsteenredder			
Nachbarnutzung/en	Wald, Grünland			
Rechtswert (X)	571018	Hochwert (Y)	5951994	
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.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NSG Wittmoor [HH-504 / Anteil: 100%]			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	45335
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	7 1
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.08.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	14577,1696
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Bedeutung für Tiergruppe	Gut entwickelte, biototypische Vegetation Teil eines größeren Biotopkomplexes Rest der ursprünglichen Naturlandschaft Vorkommen seltener Pflanzen Amphibien, Sommerquartiere Libellen
Ziele der Entwicklung Maßnahmen	Moorregeneration Standort vernässen - 1.16

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Entwässerter, degenerierter Birken-Bruch- bzw. -Moorwald (2000)	Biototyp	WBY
- Zusatz	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Birken-Moorwald	FFH-LRT	91D1*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	85 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	Leicht bewegt
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	90 %
Strauchschicht	2 %
1. Krautschicht	60 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	15.00 m

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
91D1 (HH) Birken-Moorwald					C
Habitatstrukturen					C

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	45335
			DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	ENS	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			7 1
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				01.08.2011
				Fläche / Länge [m²/m]
				14577,1696
				Breite (lineare Abb.) [m]

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Entwicklungsphasen / Bestandstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		B
Dichte des Kronendachs;	licht	mittel	geschlos.		B
Bestandsschichten;	mehrsch.	2-schicht.	1-schicht.		B
Stehendes und liegendes Totholz;	günstig	mittel	ungünstig		B
Anz. / ha; ab 5 m Länge, Dimensionen wie Altbäume, Abweichung nur für Weichholzauenwald: ab 40 cm. für Moorwälder unabhängig vom Stammdurchmesser	viel	mittel	wenig		B
Standortstrukturen;	günstig	mittel	ungünstig		C
Verteilung nat. Strukt.; Bulte, Schlenken, kleine natürliche dystrophe Gewässer, Torfstiche	flächig	nur Teilfl.	nur Teilfl.		C
Anteil der Torfstiche;	keine	< 25%	> 25%		B
Torfmoos-Schicht; flächig / auf nicht abgetorften, höher liegenden Teilflächen / nur noch in tief liegenden Torfstichen	flächig	nur Teilfl.	Torfstiche		C
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
Entwässerung;	keine	gering	deutlich		C
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		B
sonstige Nährstoffeinträge;	keine	gering	deutlich		B
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		B
untypische Baumarten; Deckung %	< 5%	5-10%	11-30%		C
Nitrophyten; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		B
untyp. Arten (ohne Bäume);	< 10%	10-25%	> 25%		B
Deckung %					
Verbiss, Schäle; Einfluss auf die Verjüngung des Bestandes	keine	verj.hemmen	verj.gefährde		B
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Tritt / Zerschneidung;	keine	gering	stark		B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		B
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		C
Arteninventar					C

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	45335
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	7 1
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.08.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	14577,1696
		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)																	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	d		B1													
Betula pubescens pubescens (Moor-Birke)	7	d		B1													
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w		K1									3		V		
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmieele)	7	h		K1													
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z		K1													
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w		K1	-								3				
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	d		K1													
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		B1													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		B1													
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w		K1													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		K1	-												
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		K1													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		K1	-												
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		S													
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	w		K1													
Anzahl Rote Liste Arten														2	1		
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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Schwingrasen (2000)	Biotoptyp	MRS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
Torfstiche		Hauptfläche	
		Flächenanteil	15 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	45335
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	7 1
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.08.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	14577,1696
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	Torfstiche
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Krautschicht	60 %
Mooschicht	40 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	0.50 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	feucht	7,1
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3,3
	Reaktion	sehr sauer	2,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,2
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	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)																					
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		K1											V		V				
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	z		K1											3		V	V			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		K1																	
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z		K1																	
Bryophyta (Moose)																					
Sphagnum fallax (Trägerisches Torfmoos)	7	d		M																	
														Anzahl Rote Liste Arten				2	2	1	
														Anzahl Arten				5			

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