

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136563
		DK5 DK5-GK	7050
		DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	555
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.10.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	27615,6001
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.1 Bruchwälder	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	6	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

Großflächige Hochmoorrester mit weichem, teils schwingendem, noch deutlich torfigem Untergrund. Kleinräumig mit Geländeunterschieden von ca. 0,5 m, teilweise auch örtlich mit kleineren Abgrabungen. Im Zentrum, ostwest-verlaufend mit einem noch funktionstüchtigen, 0,5 m bis 1 m eingetieften Entwässerungsgraben. Die Vegetation der Fläche ist größtenteils einheitlich von Moorbirken dominiert, vereinzelt sind Hängebirken beigemischt. Die Bäume bilden einen lockeren, durchlässigen Bestand. Am Boden ist eine nahezu durchgängige Krautschicht vorhanden, die in den etwas niedriger gelegenen Bereichen fast ausschließlich aus Pfeifengras besteht und in den etwas höher gelegenen Bereichen in Drahtschmielen-Beständen mit etwas Brombeere und verschiedene Farnarten übergeht. In tiefer gelegenen Mulden mitunter wüchsige Torfmoospolster, die darauf hindeuten, dass der Wald in Ansätzen zumindest noch regenerationsfähig ist, ebenso wie lokale Vorkommen von Wiesensegge und Flatterbinse. Der Aufwuchs ist insgesamt verhältnismäßig artenarm entwickelt und recht licht. Die Birken erreichen Stammdicken von bis zu 30 cm und Wuchshöhen oft nur um 15 m. Im Norden geht der Bewuchs fließend in die benachbarten, mehr forstlich geprägten Bereiche mit höheren Anteilen von Kiefern über.

Die Flächen sind in der Vorkartierung in 2 Teilbiotope aufgeteilt worden, von denen der südlichem zeitweilig beweidet worden ist. Die Beweidung ist seit langem eingestellt, im Wald ist noch ein Weidezaun erkennbar. Standortlich haben sich beide Teile einander angenähert und werden hier als Einheit begriffen.

Prinzipiell handelt es sich um einen Moorwald auf einem entwässerten, ehemaligen Hochmoorstandort der zumindest im Zentrum noch als regenerationsfähig anzusehen ist.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	WBB	Birken- und Kiefern-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2018)		§ 30 (2) 4.1
4	91D0*	Moorwälder		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Östlich Segeberger Chaussee, südlich Puffacker Weg		
Nachbarnutzung/en	Weitere Waldflächen, im Süden Grünland		
Rechtswert (X)	570981	Hochwert (Y)	5951963
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			

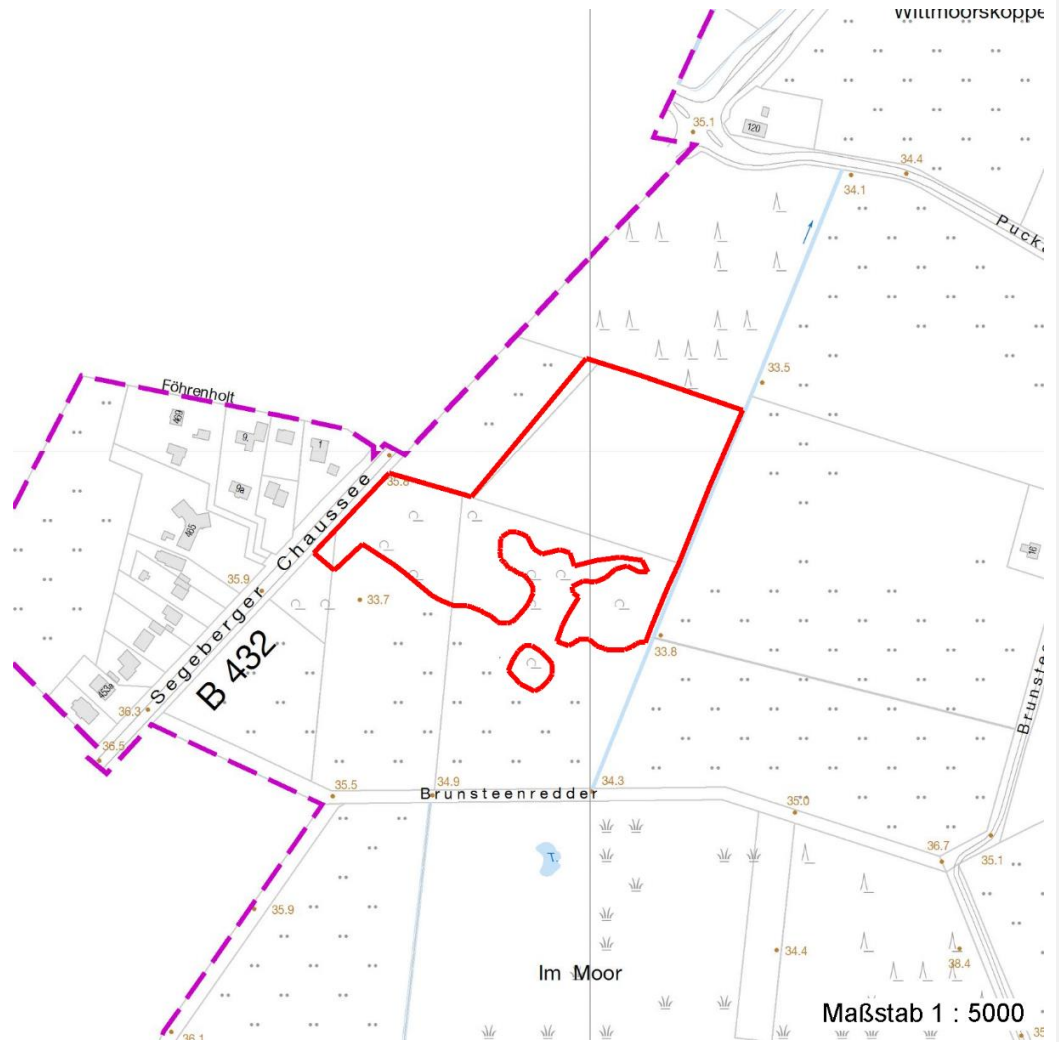
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136563
		DK5 DK5-GK	7050
		DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	555
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.10.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	27615,6001
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
136563	45335	7050	7	01.08.2011	>	7052	1
136563	45306	7050	78	01.08.2011	>	7052	98
136563	45451	7050	114	01.09.2011	/	7052	10034

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74497	0	7050_555_041019_3.JPG	
74498	0	7050_555_041019_2.JPG	
74499	0	7050_555_041019_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136563
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7050
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Wittmoor
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	555
Anzahl Abschnitte	2	Kartierung	04.10.2019
		Fläche / Länge [m²/m]	27615,6001
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Der Wald ist am Rand von einigen Weidezäunen durchzogen, hier wurde vielfach Stacheldraht angebracht, der immer noch den Wald durchzieht und keine Funktionen mehr hat.
Maßnahmen	Entfernung der Stacheldrahtreste am Waldrand und auch in der Mitte des Waldes. Die Pfähle können erhalten bleiben, die Stacheldrähte müssen entfernt werden.

Foto

Fotodatei 7050_555_041019_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Foto

Fotodatei 7050_555_041019_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7050_555_041019_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136563
			DK5 DK5-GK	7050
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	555
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	04.10.2019
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	27615,6001
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Birken- und Kiefern-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2018)	Biotoptyp	WBB
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 4.1
FFH-LRT	Moorwälder	FFH-LRT	91D0*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Entfernung der Stacheldrahtreste am Waldrand und auch in der Mitte des Waldes. Die Pfähle können erhalten bleiben, die Stachedrähte müssen entfernt werden.

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				
1 91D0 (BFN) Moorwälder			C	
3 Arteninventar			C	
3.2 Deckungsanteil der Lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: 100 % B: >= 90 % C: >= 70 %		100	A	
3.2 Krautschicht (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert Begründung für Bewertung: vereinzelt Torfmoose und Seggen C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert			B	
3.2 Deckung Torfmoose (%) A: > 30 % B: 10 - 30 % C: < 10 %		5	C	
4 Habitatstrukturen			C	
4.2 Dichte des Kronendachs; A: licht B: mittel C: geschlos.			B	
4.2 Bestandsschichtung A: mehrschichtig				

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136563
			DK5 DK5-GK	7050
			DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	555
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.10.2019
Anzahl Abschnitte	2			Fläche / Länge [m²/m]
				27615,6001
				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			
4.2	B: 2-schichtig C: 1-schichtig Stehendes und liegendes Totholz A: stehend und liegend, zahlreich		C	
4.2	B: mittlere Mengen C: geringe Mengen Verteilung natürlicher Strukturen; Bulte, Schlenken, wüchsige Tormoospolster kleine natürliche dystrophe Gewässer		B	
4.2	A: flächig B: nur Teilfl. C: nur in Torfstichen/Abgrabungen Anteil der Torfstiche/Abgrabungen		C	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Abstand zu Emittenten; A: groß B: gering Begründung für Bewertung: mäßig, im Westen liegt die Segeberger Chaussee		B	
5.2	sonstige Nährstoffeinträge; A: keine Begründung für Bewertung: nicht erkennbar		A	
5.2	Veränderungen des Torfkörpers (Sackung, Zersetzung, Mineralisation) A: nicht oder nur punktuell erkennbar, < 10% B: auf 10 - 50 % der Fläche erkennbar C: auf > 50 % der Fläche erkennbar, bestandsgefährdend	100	C	
5.2	oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben Begründung für Bewertung: 2 Hauptgräben im Gebiet C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben		B	
5.2	Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	0	C	
5.2	Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten) A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt	50	B	
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung)			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136563
			DK5 DK5-GK	7050
			DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	555
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.10.2019
Anzahl Abschnitte	2			Fläche / Länge [m²/m]
				27615,6001
				Breite (lineare Abb.) [m]

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
	A: keine Fahrspuren und Gleisbildung erkennbar Begründung für Bewertung: keine		A	
	B: mäßige Beeinträchtigung, z. B. durch wenige, flache Fahrspuren und/oder geringe Gleisbildung in Randbereichen			
	C: starke Beeinträchtigung, z. B. durch viele, tiefere Fahrspuren und/oder Gleisbildung innerhalb des Bestandes			
5.2	Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung)			
	A: ungestörter Lebensraumtyp			
	B: Beeinträchtigung auf <= 50 % der Fläche	5	B	
	C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche			
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten an der Baumschicht (%)			
	A: < 5 %, kein Voranbau	0	A	
	B: 5-10 %			
	C: > 10 % oder Voranbau			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	feucht	7,4
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,9
	Reaktion	sauer	3,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		1
	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)																	
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w		-	-						-			3		3	
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		-	-						-						
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	d		-	-						-						
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	z		-	-						-			V		V	
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h		-	-						-						
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	z		-	-						-						
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z		-	-						-						
Epilobium montanum (Berg-Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-	-						-						
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	w		-	-						-			3		3	
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136563
		DK5 DK5-GK	7050
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	555
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.10.2019
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	27615,6001
		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
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		-	-						-						
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	d		-	-						-						
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w		-	-						-						
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-						-						
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-	-						-						
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-						
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		-	-						-						
Bryophyta (Moose)																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	z		-	-						-						
	Anzahl Rote Liste Arten													3	3		
	Anzahl Arten													20			

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