

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136526
			DK5 DK5-GK	7050
			DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	519
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.10.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				5663,5276
				Breite (lineare Abb.) [m]

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.2 Zwergstrauch- und Ginsterheiden	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem 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, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Ehemals abgeschobene Fläche im ehemaligen Hochmoor, aktuell jedoch kaum noch mit Torfauflage. Meist mit saurem, magerem, sandigem Untergrund. Weitgehend eben, kleinräumig mit Niveauunterschieden von 10 bis 20 cm, teilweise in den Randbereichen mit horstigem Aufwuchs von Pfeifengras. Zentral aber fast ausschließlich dominiert von Zwergstrauchheiden, mit hohen Anteilen von Besenheide, aber auch relativ viel Glockenheide. Dazwischen am Boden deutlich bemoost. Die Heide ist größtenteils niederwüchsig und offen, eventuell in jüngerer Zeit gemäht worden. Es gibt lediglich Initial- und Aufbauphase, Altheidestadien sind nur sehr kleinflächig am Weg vorhanden. Die Heideflächen sind durchsetzt von aufkeimendem Jungwuchs von Birken und etwas Stieleiche. Darüber hinaus verhältnismäßig artenarm ausgeprägt. Randlich geht der Bewuchs in Pionierwälder mit Dominanz von Birken über.

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	TCT	Trockene Sandheide (2018)		§ 30 (2) 3.2
4	4030	Trockene europäische Heiden		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Wittmoorredder		
Nachbarnutzung/en	Im Norden Wald, im Süden nasses Grünland, im Trockene Pfeifengras Degenerationsstadien		
Rechtswert (X)	571036	Hochwert (Y)	5951361
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			

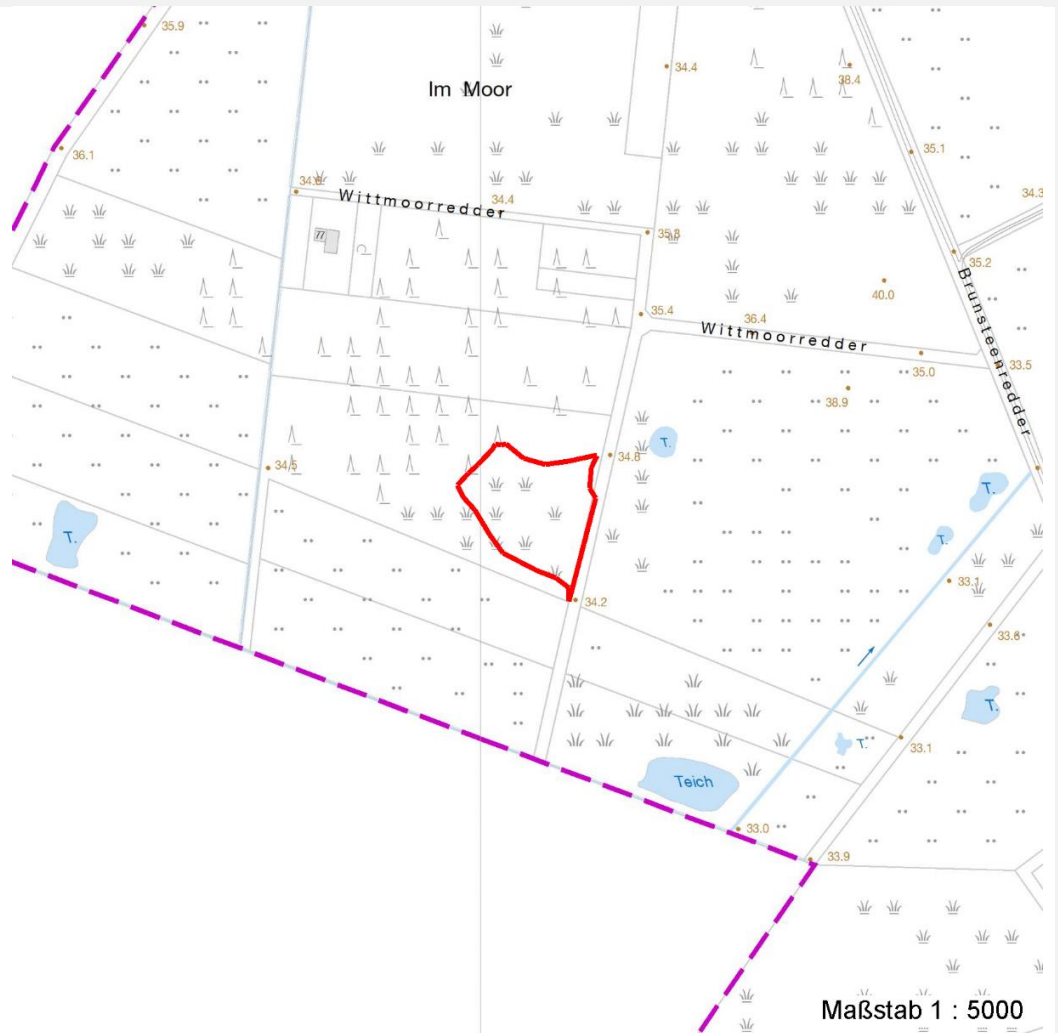
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136526
		DK5 DK5-GK	7050
		DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	519
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.10.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	5663,5276
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)
136526	87137	7050	203	04.09.2014	<		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74410	0	7050_519_021019_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung/ Einflüsse	Latent von Verbuschung und Ausbreitung der benachbarten Birken-Pionierwälder bedroht.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136526
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7050
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Wittmoor
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	519
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	02.10.2019
		Fläche / Länge [m²/m]	5663,5276
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte Maßnahmen	Blütenreiche Heidefläche, potenzieller Lebensraum für Reptilien und Insekten. Der Gehölzaufwuchs muss weiter bekämpft werden, da darüber hinaus sind vorerst keine Pflegemaßnahmen notwendig, die Heide ist in einem günstigen Pflegezustand. Bei der Heidepflege sollte auf die Eignung als Reptilien-Lebensraum acht gegeben werden, das heißt, möglichst nur extensiv pflegen und als Pflegeziel keine 100%ige Heideerhaltung anstreben.

Foto

Fotodatei 7050_519_021019_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Trockene Sandheide (2018)	Biotoptyp	TCT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 3.2
FFH-LRT	Trockene europäische Heiden	FFH-LRT	4030
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136526
		DK5 DK5-GK	7050
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	519
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5663,5276
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Der Gehölzaufwuchs muss weiter bekämpft werden, darüber hinaus sind vorerst keine Pflegemaßnahmen notwendig, die Heide ist in einem günstigen Pflegezustand. Bei der Heidepflege sollte auf die Eignung als Reptilien-Lebensraum acht gegeben werden, das heißt, möglichst nur extensiv pflegen und als Pflegeziel keine 100%ige Heideerhaltung anstreben.
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	2 - sehr sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	13
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	77 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden) 48.0.02 - Quercetalia robori-petraeae (Saure Eichenmichwälder)

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	4030 (BFN) Trockene europäische Heiden		B	
3	Arteninventar		A	
3.2	Arteninventar	7	A	
	A: 6			
	B:			
	C: 2			
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Altersphasen (Flächenanteil in % pro Phase angeben)		A	
	A: alle vier Altersphasen vorhanden und Degenerationsphase nimmt < 50 % der Fläche ein			
	B: höchstens drei Altersphasen vorhanden oder Degenerationsphase nimmt 50-75 % der Fläche ein			
	C: Degenerationsphase nimmt > 75 % der Fläche ein			
4.2	Flächenanteil offener Bodenstellen, bei montanen Zwergstrauchheiden inkl. Fels- und Steindurchragungen		A	
	A: 5-10%			
	Begründung für Bewertung: 5 %			
	B: 1-<5% oder >10-25 %			
	C: fehlend oder > 25 %			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136526
			DK5 DK5-GK	7050
			DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	519
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.10.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				5663,5276
			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	Zwergsträucher, Flächenanteil in % A: > 60% B: 40-60% C: < 40% Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, etc. A: hoch B: gering C: keine	80	A	
4.2	Moose und Flechten geschätzter Flächenanteil A: hoch B: gering C: keine		B	
4.2	niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Flächenanteil A: hoch B: gering C: keine		C	
	Begründung für Bewertung: sehr gering		B	
5	Beeinträchtigungen			
5.2	Zerstörung von Vegetation und heterotyper Bodenstruktur (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	0	A	
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 % Begründung für Bewertung: 0 % B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %) C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)		A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. Bewaldung (%) A: < 10 % B: 10 - 35 % C: > 35 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	10	B	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B:	0	A	
			B	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136526	
			DK5 DK5-GK	7050	
			DK5 - Name	Wittmoor	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	519	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	02.10.2019
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	5663,5276
Anzahl Abschnitte	1			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
5.2	Begründung für Bewertung: Störungen über einen Wanderweg im Randbereich C: hochwüchsige Gräser, Flächenanteil A: < 10% B: 10-50% C: > 50%		5	A

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,5
Boden	Feuchte	naß	7,6
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	1,7
	Reaktion	sehr sauer	1,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	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)																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z	T	-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		-	-						-						
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		-	-						-						
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	d	W	-	-						-		3	V			
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-		V	V			
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	w	T	-	-						-						
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z	T	-	-						-						
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	h	W	-	-						-		2	V V			
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w		-	-						-		V	V V			
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-						-						
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w	W	-	-						-		3				
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w		-	-						-		1	3 V			
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z		-	-						-						
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		-	-						-						
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w	T	-	-						-						
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-	-						-						
														Anzahl Rote Liste Arten			
														6			
														5			
														3			
														Anzahl Arten			
														17			

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; ND: Rote Liste Niedersachsen; SH: Rote Liste Schleswig-Holstein; D: Rote Liste Deutschland

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg			Interne Nr.	136526
				DK5 DK5-GK	7050
				DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	519
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	02.10.2019
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	5663,5276
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]	