

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	45201
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	39 55
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	41425,2531
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz **_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– 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

Auf einem ehemaligen Acker durch den NABU angelegte großflächige Obstwiese mit lockerer Obstbepflanzung, die von einer Glatthaferwiese geprägt wird. Der Oberboden wurde zu Beginn der Maßnahme (~1991) abgeschoben und Wiesenmischungen ausgesät. Die artenreiche Krautschicht wird von Rotem Straußgras und Wiesen-Knäulgras bestimmt. Höhere Artenvielfalt vor allem nach Osten mit einigen Trocknerasenarten. In der Fläche gibt es Steinhaufen für Amphibien/ Reptilien.

Die ältesten Obstbäume sind jetzt etwa 15 cm dick und haben eine Höhe von 6 m. Sie wurden beschnitten. Die erste Pflanzung ist durch Nachpflanzung ergänzt worden. Die Krautschicht wird offenbar jährlich gemäht und zeigt wechselnde Aspekte von trocken-mager (Kl. Sauerampfer, Rot-Straußgras, Hasen-Klee) bis frisch-nährstoffreich (Brennnessel, Löwenzahn). Die Entwicklung ist insgesamt sehr positiv. Die Fläche ist reich an Heuschrecken und anderen Insekten.

Als Glatthaferwiese geschützt 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	100 %
2	GMG	Glatthafer-Wiesen (2000)		
4	6510	Magere Flachland-Mähwiesen		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Am Ende vom Himmelsmoor		
Nachbarnutzung/en	Wald, Weide		
Rechtswert (X)	571594	Hochwert (Y)	5951107
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
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 checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 4%], NSG Wittmoor [HH-504 / Anteil: 96%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	45201
		DK5 DK5-GK	7050 7052
		DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	39 55
Bearbeitung	ENS	Kartierung	02.09.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	41425,2531
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)
45201	45199	7050	39	15.09.1995	K	7052	55
45201	45200	7050	39	09.08.2003	K	7052	55
45201	87133	7050	199	04.09.2014	N		
45201	45200	7050	39	09.08.2003	=	7052	55

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
6398	0	7050_39_020911_1.JPG	0

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	45201
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	39 55
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	41425,2531
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Keine
Wertgesichtspunkte	Bestandteil der historischen Kulturlandschaft Entwicklungspotenzial
zoologisch bedeutsame Strukturen	Lesesteinhaufen Nasse Mulden
Maßnahmen	Beibehaltung der derzeitigen Nutzung oder Pflege

Foto

Fotodatei	7050_39_020911_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	Streuobstwiese	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	0	Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Glatthafer-Wiesen (2000)	Biotoptyp	GMG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Magere Flachland-Mähwiesen	FFH-LRT	6510
Beschreibung	Standort: Substrat: Sand (natürlich)	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	45201	
		DK5 DK5-GK	7050	7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor	
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	39	55
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.09.2011	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	41425,2531	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Standort, Relief	
Relief	eben, Hang
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	N - Nord
Belichtung	8 - sonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	20 %
1. Krautschicht	100 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	4.00 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			
1	6510 (BFN) Magere Flachland-Mähwiesen		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten A: 30 > Arten, Vorkommen von Arten der Roten Liste B: 15-30 Arten C: < 15 Arten		C	
3.2	Magerkeitszeiger A: >= 5 % Deckung B: >= 10 Individuen pro 1000 qm aber < 5 % Deckung C: < 10 Individuen pro 1000 qm		C	
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Struktur (Bewertung als Expertenvotum) A: Wiesennarbe gleichmäßig aus Ober-, Mittel- und Untergräsern aufgebaut B: Obergräser zunehmend, Mittel- und Untergräser weiterhin stark vertreten C: durch Dominanz weniger Arten monoton bzw. faziell strukturiert		B	
4.2	Gesamtdeckung Kräuter (%) auf basenreichen Standorten A: > 40 % B: 30 - 40 % C: < 30 %		C	
4.2	Gesamtdeckungsgrad der Kräuter (%) A: > 30 % B: 15-30 % C: < 15 % (auch höher bei einartigen Krautfazies)		C	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. gepflanzte Gehölze (%)		C	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	45201
		DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	39 55
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	41425,2531
		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: < 5 %		A	
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
	A: 0			
	B: <= 5 % (Einzelgehölze)			
	C: > 5 %		C	
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-, Brache- u. Beweidungszeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)			
	A: < 5 %			
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %		C	
	direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %)			
	A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens			
	B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar		B	
	C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	4,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,9
	Reaktion	schwach sauer	5,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,8
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,2
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	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)																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	z		K1	-												
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	d		K1													
Armeria maritima elongata (Aufrechte Grasnelke)	7	w		K1	-								b	1		D	V
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	z		K1	-												
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	l		K1													
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	z		K1	-										3		V
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		K1	-												
Centaurea jacea (Wiesen-Flockenblume)	7	z		K1											3		V

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	45201
			DK5 DK5-GK	7050 7052
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	ENS	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			39 55
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				02.09.2011
				Fläche / Länge [m²/m]
				41425,2531
				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		
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		K1	-														
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		K1															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	h		K1															
Daucus carota (Wilde Möhre)	7	z		K1															
Dianthus deltoides (Heide-Nelke)	7	w		K1	-									b	1	3	2	V	
Dipsacus fullonum (Wilde Karde)	7	l		K1															
Festuca ovina (Schaf-Schwengel)	7	w		K1												V		V	V
Fragaria spec. (Erdbeere)	7	w		K1	-														
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		K1	-														
Galium album (Weißes Labkraut)	7	z		K1															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		K1	-														
Hieracium aurantiacum (Orangerotes Habichtskraut)	7	z		K1	-														
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	l		K1	-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		K1															
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	h		K1															
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z		K1	-														
Knautia arvensis (Acker-Knautie)	7	w		K1	-											2		V	
Lens nigricans	7	z		K1	-														
Leucanthemum vulgare agg. (Artengruppe Wiesen-Margerite)	7	z		K1	-													V	
Malus domestica (Kultur-Apfel)	7	h		B1															
Malva moschata (Moschus-Malve)	7	w		K1														3	
Pastinaca sativa (Pastinak)	7	w		K1															
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	h		K1															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		K1	-														
Prunus cerasus (Sauer-Kirsche)	7	w		B1	-														
Pyrus communis (Kultur-Birne)	7	d		B1															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1	-														
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		K1															
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w		K1															
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w		K1															
Scorzoneroides autumnalis (Herbst-Löwenzahn)	7	z		K1															
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w		K1	-														
Solidago canadensis (Kanadische Goldrute)	7	w		K1															
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w		K1															
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	z		K1															
Taraxacum sect. Ruderalia (Artengruppe Gemeiner Löwenzahn)	7	h		K1													D		
Tragopogon pratensis (Wiesen-Bocksbart)	7	w		K1	-														
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	l		K1															
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	w		K1	-														
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	l		K1															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		K1															
Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke)	7	z		K1	-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	45201	
			DK5 DK5-GK	7050	7052
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Wittmoor	
Bearbeitung	ENS	Kopie	Biotop-Nr. alt	39	55
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	02.09.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	41425,2531	
			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
Anzahl Rote Liste Arten														7	1	8	3
Anzahl Arten														50			

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