

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136541
			DK5 DK5-GK	7050
			DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	534
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.10.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				11773,1915
				Breite (lineare Abb.) [m]

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Quellig-nasse Niederung, die sich im Südwesten auch die Hangbereich hinauf zieht (vergleiche Nachbarbiotop), mit dauerhafter Beweidung durch Pferde, die in den feuchtesten Teilbereichen zu erheblichen Trittschäden führt. Dadurch mit vorherrschender Vegetation der Flutrasenarten, jedoch durchsetzt von zahlreichen Arten der Feuchtwiesen. Im Zentrum verläuft ein ausgezäunter, aktuell nicht unterhaltener, flacher Entwässerungsgraben. Hier ist das Gelände zeitweilig wasserüberstaut. Durch die Auszäunung kann sich hier die feuchtwiesenartige Vegetation hochwüchsigeren Binsen und Seggen ausprägen. Im angrenzenden Grünland ist die Feuchtwiesenvegetation nicht vollständig erkennbar, weil sie regelmäßig abgeweidet wird.

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	50 %
2	GNR	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2018)		§ 30 (2) 2.5
1	2			50 %
2	GFF	Flutrasen (2018)		§ 30 (2) 2.5

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Mesterbrook			
Nachbarnutzung/en	Weitere Grünlandflächen, kleinere Gehölze, Wittmoorgraben			
Rechtswert (X)	571920	Hochwert (Y)	5951526	
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.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG	NSG Wittmoor [HH-504 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

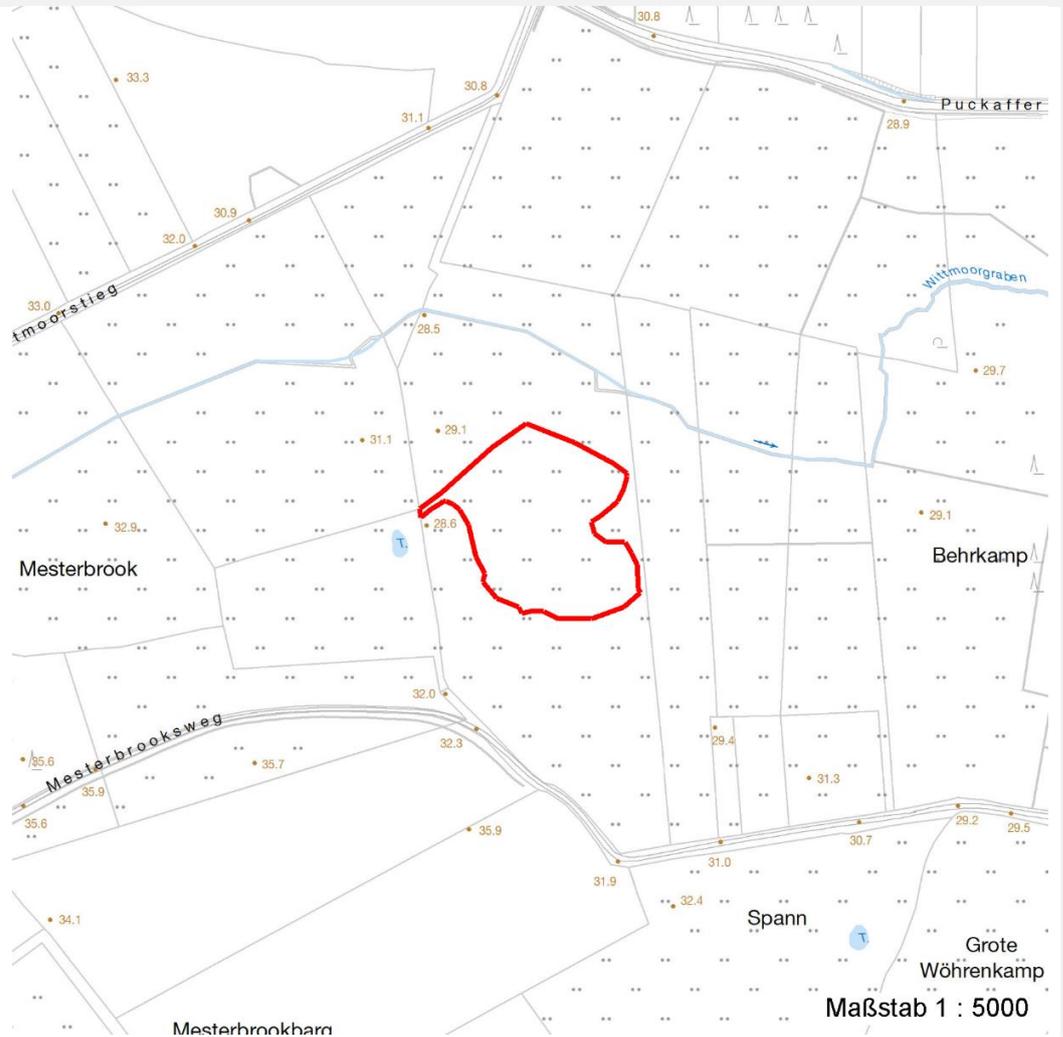
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136541
		DK5 DK5-GK	7050
		DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	534
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.10.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	11773,1915
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)
136541	45303	7050	154	17.09.2011	/	7252	78
136541	50236	7250	229	17.09.2011	/	7252	10172

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74443	0	7050_534_021019_1.JPG	
74444	0	7050_534_021019_4.JPG	
74445	0	7050_534_021019_3.JPG	
74446	0	7050_534_021019_2.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136541
			DK5 DK5-GK	7050
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	534
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	02.10.2019
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	11773,1915
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Dauerhafte Beweidung; Trittschäden Störung bis Zerstörung der schutzwürdigen Feuchtwiesenvegetation; Gefährdung seltener Pflanzenarten und eines wertvollen quelligen Standortes; aus landwirtschaftlicher Sicht: Fehlnutzung eines nicht trittfesten Bodens.
Wertgesichtspunkte	Artenreich bewachsen (eventuell noch deutlich artenreicher, die Kartierung erfolgte zu einem ungünstigen Kartiertermin); Vorkommen seltener Pflanzen; standörtlich höchst wertvoller Quellstandort
Maßnahmen	Das wertvolle Quell- und Feuchtwiesenpotential sollte erhalten und entwickelt werden. Dazu sollte die Beweidung auf die trittfesten Standorte reduziert werden. Die Flächen, die gelegentlich befahren werden können, sollten zu Feuchtwiesen mit zweischürige Wiesennutzung werden. die feuchtesten Teilbereiche sollten sich zu Auwald entwickeln können. Die Entwässerungsgräben im Gebiet sollten nicht eingetieft werden, damit das feuchte Standortpotenzial sich flächig auswirken kann. Auch der Wittmoor Graben im Norden sollte sich zu einem oberflächennahen naturnahen Bachlauf entwickeln können. Auch hier müssen die Trittbelastungen reduziert werden.

Foto

Fotodatei 7050_534_021019_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7050_534_021019_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136541
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7050
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Wittmoor
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	534
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	02.10.2019
		Fläche / Länge [m²/m]	11773,1915
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7050_534_021019_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7050_534_021019_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2018)	Biototyp	GNR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 2.5
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136541
			DK5 DK5-GK	7050
			DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	534
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.10.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				11773,1915
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	4
Anz. Wechselfeuchtezeiger	13
Anz. Überschwemmungsz.	11
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	11
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	12 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierassen) 27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 30.0.01 - Molinietalia caeruleae (Feuchtwiesen) 30.0.02.03 - Cynosurion (Weidelgras-Kammgrasweiden)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	feucht	7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5
	Reaktion	mäßig sauer	4,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,9
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,5
	Wechselfeuchteanzeiger		13
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		11

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		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h	-	-							-							
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w	-	-							-							
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w	-	-							-							
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w	-	-							-							
Bellis perennis (Ausdauerndes Gänseblümchen)	7	w	-	-							-							
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w	-	-							-			3	3	V	V	
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w	-	-							-						V	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136541
			DK5 DK5-GK	7050
			DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	534
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.10.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				11773,1915
				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
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-						-						
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	z		-	-						-				V		V
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-				V		V
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w		-	-						-				3		V
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-						-						
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w		-	-						-				V		3
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	h		-	-						-						
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-						
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-						-				V		V
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						
Festuca arundinacea (Rohr-Schwengel)	7	w		-	-						-						
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-						
Gnaphalium uliginosum (Sumpf-Ruhrkraut)	7	w		-	-						-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		-	-						-						
Hypericum tetrapterum (Geflügeltes Johanniskraut)	7	w		-	-						-				3		3
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	z		-	-						-				3		3
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-						-						
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-						-						
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w		-	-						-						
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-	-						-						V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-						-						3
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-						
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-						-						
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-						
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-						V
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-						-						
Persicaria mitis (Milder Knöterich)	7	w		-	-						-				V		V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-						
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-						-						
Plantago major (Breit-Wegerich)	7	w		-	-						-						
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	w		-	-						-						
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-						
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-						-						
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-						V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-						
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-						-						
Rumex obtusifolius (Stumpfblättriger Ampfer)	7	w		-	-						-						
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-						-						V
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-						-						
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-						-						
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-						-						
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136541
		DK5 DK5-GK	7050
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	534
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	11773,1915
		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
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten													10	1	15	2	
Anzahl Arten													56				

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	Flutrasen (2018)	Biotoptyp	GFF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 2.5
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein