

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136518
		DK5 DK5-GK	7050
		DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	511
Bearbeitung	BRA	Kartierung	17.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2172,8951
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	5 Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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	7 Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Angelegtes Gewässer in anmoorigem, bis moorigem Umfeld. Die Gewässersohle ist z.T. erkennbar aus sandigem Material, das heißt, dass hier die Torfe z.T. bis zum Ausgangsgestein durchstoßen worden sind. Das Gewässer hat eine Breite von rund 20 m und eine Länge von rund 50 m, unbekannte Tiefe, sehr dunkel, schwärzlich gefärbtes Wasser, ohne erkennbare submerse Vegetation. Daran schließen sich relativ flache Ufer an, die zu hohen Anteilen bewachsen sind von Schnabelsegge, Schlangenzunge, Wassernabel, Igelkolben. Im oberen Ufer sind Übergänge zu der benachbarten Vegetation, die von v.a. Flatterbinse bestimmt wird. Der Bewuchs ist insgesamt nur mäßig artenreich ausgeprägt, aber z.T. Übergangsmoortypisch, v.a. durch den hohen Anteil von Wassernabel und Schlangenzunge. Das Gewässer wird vermutlich als Laichgewässer von Amphibien genutzt.

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	SOM	Dystrophe Stillgewässer, naturnah (2018)		§ 30 (2) 1.2
4	3160	Dystrophe Seen und Teiche		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlichen Wittmoorredder an der Landesgrenze		
Nachbarnutzung/en	Von Binsen beherrschte Sumpfflächen		
Rechtswert (X)	571142	Hochwert (Y)	5951174
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			

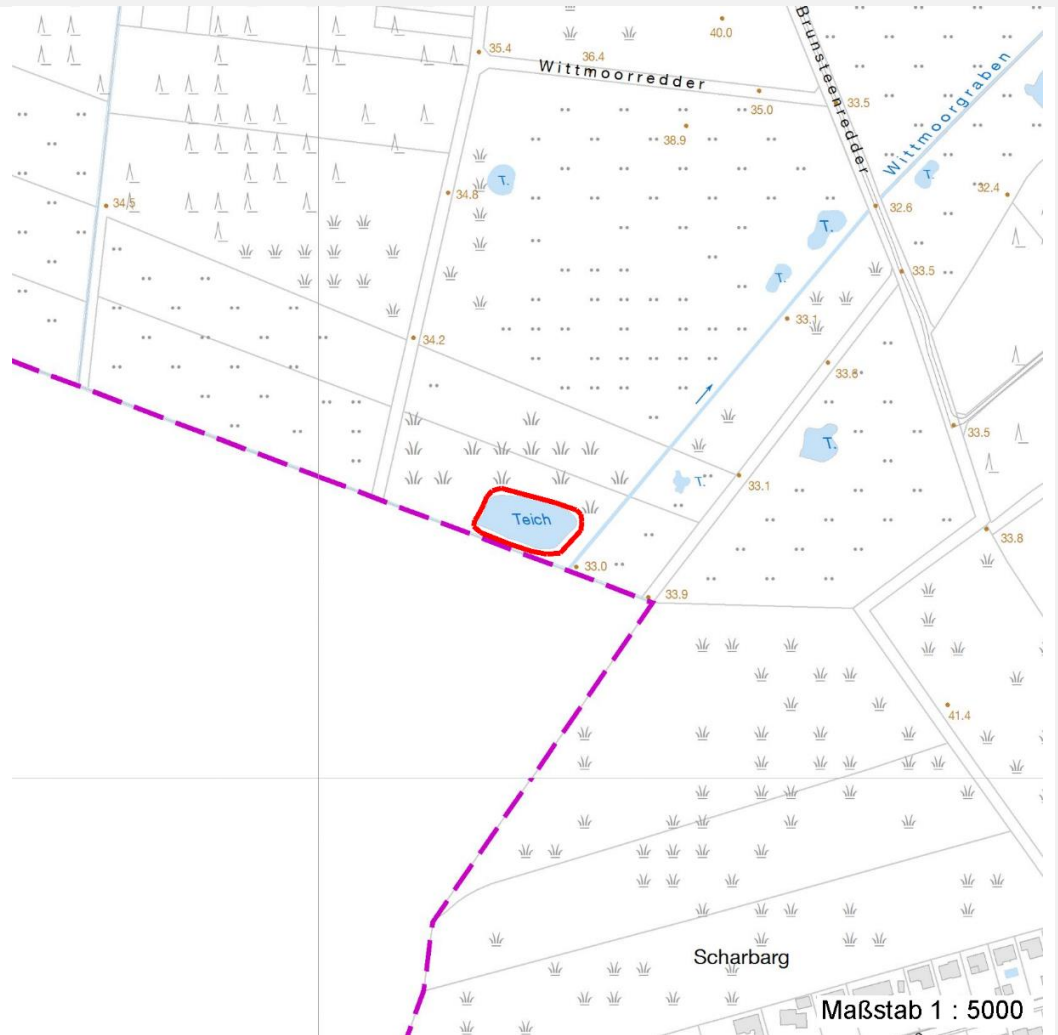
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136518
			DK5 DK5-GK	7050
			DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	511
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			17.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				2172,8951
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
136518	45387	7050	65	01.08.2011	<	7052	84

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74389	0	7050_511_170919_1.JPG	
74390	0	7050_511_170919_3.JPG	
74391	0	7050_511_170919_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

27.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136518
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7050
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Wittmoor
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	511
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	17.09.2019
		Fläche / Länge [m²/m]	2172,8951
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Die Anlage und Eintiefung eines Gewässers in der sehr moorig geprägten Umgebung dürfte zu deren Entwässerung beitragen und sich insofern ungünstig auswirken. Das Gewässer ist nur mäßig artenreich bewachsen, für die meisten Organismen vermutlich zu stark von Huminsäure geprägt, zu sauer und lebensfeindlich.
Wertgesichtspunkte Maßnahmen	Strukturelle Bereicherung eventuell nur als Laichgewässer durch Amphibien. Das Gewässer sollte in Zukunft nicht mehr unterhalten werden, der Verlandung nicht entgegengewirkt werden, um allmählich eine Wiedervernässung des Umfeldes zu erreichen. auch der Wittmoorgraben sollte verschlossen werden.

Foto

Fotodatei 7050_511_170919_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7050_511_170919_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136518
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7050
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Wittmoor
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	511
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	17.09.2019
		Fläche / Länge [m²/m]	2172,8951
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7050_511_170919_3.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung**Fotodatei****Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Dystrophe Stillgewässer, naturnah (2018)	Biotoptyp	SOM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
FFH-LRT	Dystrophe Seen und Teiche	FFH-LRT	3160
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136518
		DK5 DK5-GK	7050
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	511
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.09.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2172,8951
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Das Gewässer sollte in Zukunft nicht mehr unterhalten werden, der Verlandung nicht entgegengewirkt werden, um allmählich eine Wiedervernässung des Umfeldes zu erreichen. auch der Wittmoorgraben sollte verschlossen werden.
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	8
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	9
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	37 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	18.0.01.01 - Bidention tripartitae (Zweizahnfluren i.e.S.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen)

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	3160 (BFN) Dystrophe Seen und Teiche		C	
3	Arteninventar		B	
3.2	Artenzahl typischer Gefäßpflanzen und Moose A: >= 9 Arten B: 3-8 Arten C: <= 2 Arten	3	B	
3.2	Artenzahl bodenständiger typischer Libellen A: >= 5 Arten B: 3-4 Arten C: <= 2 Arten	0	B	
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Anzahl typischer ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente A: >= 3 verschiedene B: 2 verschiedene Begründung für Bewertung: 1 C: 1		B	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht erkennbar			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136518
			DK5 DK5-GK	7050
			DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	511
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			17.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				2172,8951
				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
	B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung				B	
	Begründung für Bewertung: der benachbarte Wittmoor Graben wurde unterhalten					
	C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung					
5.2	Deckungsanteil Störzeiger an der Wasserpflanzen- bzw. Moorvegetation (%) (Arten nennen, Anteil in % angeben)					
	A: < 10 %			0	A	
	B: 10 - 25 %					
	C: > 25 %					
	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%)					
	A: < 10 %			0	A	
	B: 10 - 25 %					
	C: > 25 - 50 %					
5.2	Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung)					
	A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %)				A	
	Begründung für Bewertung: keine					
	B: mäßig (alle anderen Kombinationen)					
	C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)					
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich)					
	A:					
	B:					
	C:					C
	Begründung für Bewertung: das Gewässer wird offenbar unterhalten und gelegentlich auch neu eingetieft und führt damit zur Entwässerung des Sex der gesamten Nachbarschaft					

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	sehr naß	8,7
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,2
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		8

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	z	W	-	-						-			3		3		
Calla palustris (Sumpfs-Calla)	7	z	W	-	-						-			b	V	3	3	V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-						-							V

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136518
			DK5 DK5-GK	7050
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	511
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	17.09.2019
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2172,8951
			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 canescens (Graue Segge)	7	w		-	-						-			3		V		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-			V		V		
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	z	W	-	-						-			3		V		
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		-	-						-							
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-						-			V				V
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-						-							
Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel)	7	h		-	-						-			2		V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-		b					
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-						-							
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-						-							
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-							
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-						V	
Peplis portula (Sumpfquendel)	7	w		-	-						-			3		2		V
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-					V		
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	z		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														8	1	10	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