

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143572
		DK5 DK5-GK	6444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	254
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	6048,0405
		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	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem 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, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Zwei Stillgewässer innerhalb des NSG Rothsteinsmoor, von Schilfbeständen dominiert. Das westliche, kleinere Gewässer war zum Zeitpunkt der Erfassung ausgetrocknet. Die Vegetation deutet mit kleiner Wasserlinse und flutendem Schwaden auf nährstoffreiche Verhältnisse hin. Randlich wachsen vereinzelt junge Schwarz-Erlen. Das größere, östliche Gewässer weist am Ostrand großflächige Schilfbestände auf, das Westufer wird von Grauweiden und Schwarz-Erlen geprägt. Das Wasser ist durch Huminstoffe braun gefärbt. Hier wachsen vermutlich gepflanzte (rosafarbene) Seerosen. Die Substrate bei den Gewässern sind Sand. Sie stellen einen Lebensraum für Amphibien und Libellen dar.

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	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	NSG Rothsteinsmoor		
Nachbarnutzung/en	Degenerierter Moorbirnenbruch		
Rechtswert (X)	565474	Hochwert (Y)	5944710
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenhorn (432)	Gemarkung	Langenhorn (420)
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	NSG Rothsteinsmoor [HH-402 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

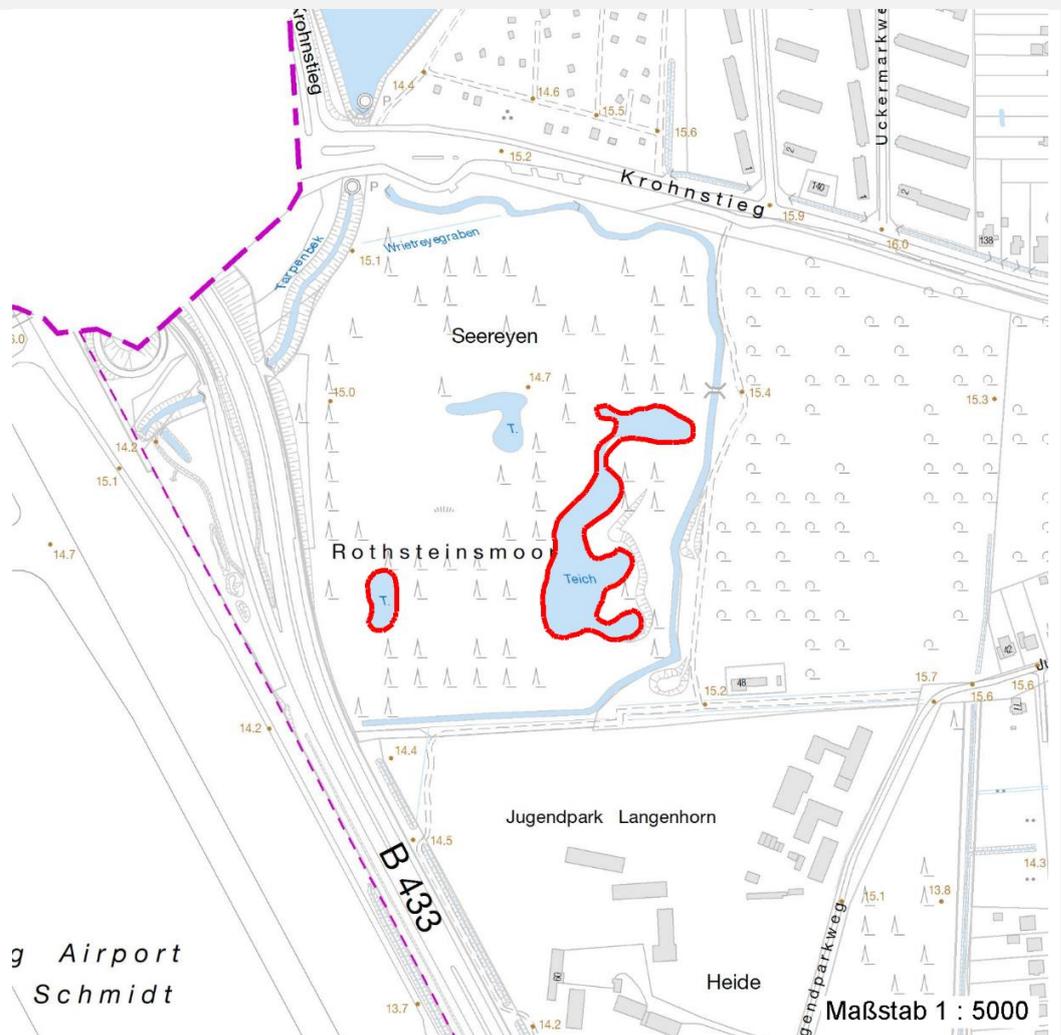
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143572
			DK5 DK5-GK	6444
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	HAAM		Biotop-Nr. alt	254
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	05.09.2020
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	6048,0405
	Kopie	Nein	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
143572	29489	6444	56	01.06.2011	<	6446	73

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
80067	0	6444_254_050920_1.JPG	nach N
80068	0	6444_254_050920_2.JPG	nach O
80069	0	6444_254_050920_3.JPG	nach N
80070	0	6444_254_050920_4.JPG	nach SO

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143572
		DK5 DK5-GK	6444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	254
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	6048,0405
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Entwässerung Verlandung des westlichen Gewässers
Wertgesichtspunkte	Teil eines größeren Biotopkomplexes
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Laichgewässer Libellen
Maßnahmen	1.25 - Wasserstand anheben 2.1 - Wasserstand auf hohem Niveau stabilisieren, Wasserstandsschwankungen vermindern

Foto

Fotodatei	6444_254_050920_1.JPG	Fotodatei	6444_254_050920_2.JPG
Bildbeschreibung	eutrophes Stillgewässer im NSG Rothsteinsmoor (westlicher Abschnitt)	Bildbeschreibung	eutrophes Stillgewässer im NSG Rothsteinsmoor (westlicher Abschnitt)
Aufnahmerichtung	nach N	Aufnahmerichtung	nach O



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143572
		DK5 DK5-GK	6444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	254
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	6048,0405
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	6444_254_050920_3.JPG	Fotodatei	6444_254_050920_4.JPG
Bildbeschreibung	eutrophes Stillgewässer im NSG Rothsteinsmoor (östlicher Abschnitt)	Bildbeschreibung	eutrophes Stillgewässer im NSG Rothsteinsmoor (östlicher Abschnitt)
Aufnahmerichtung	nach N	Aufnahmerichtung	nach SO



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)	Biotoptyp	SEZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Es fehlen lebensraumtypische Pflanzenarten, zudem ist die Seerose mit hoher Wahrscheinlichkeit florenfremd. Die rosafarbenden Exemplare sprechen für Quelle aus dem Gartencenter.		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	sehr naß	9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		6

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143572
			DK5 DK5-GK	6444
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Biotop-Nr. alt	254
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	05.09.2020
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	6048,0405
			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
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z															
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w															
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z															
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z															
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w											b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w															
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w													V		
Nymphaea spec. (Seerose spec.)	7	w															
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	w												V			
Phragmites australis (Schilf)	7	d															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w													V		
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w															
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w															
	Anzahl Rote Liste Arten													1	2		
	Anzahl Arten													24			

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