

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143574
		DK5 DK5-GK	6444
		DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	256
Bearbeitung	HAAM	Kartierung	05.09.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	808,289
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

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

Bestandsbeschreibung

Nährstoffarmes Stillgewässer im NSG Rothsteinsmoor. Zum Zeitpunkt der Erfassung war das Gewässer ausgetrocknet, der Gewässerboden war aber noch sumpfig und feucht. Die Ufer sind mit Pfeifengras bestanden. Es dominieren zwar Schilf und flutender Schwaden und somit Anzeiger für eher eutrophe Verhältnisse, die Vorkommen von Hundstreu-Gras, Sumpfbutterblume, Zwiebelbinse und Torfmoosen zeigen aber eindeutig moortypische und nährstoffarme Standortverhältnisse an. Laut Betreuungsberichten des Nabu wurden im Zuge der Pflegemaßnahmen am Gewässer Gehölze entfernt, um die Verschattung zu verringern sowie Schilf geschnitten und auch Pfeifengras abgeharnt. Wenn möglich sollte die Pflege beibehalten werden.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	SOG	Angelegtes Stillgewässer, naturnah, nährstoffarm (2018)		§ 30 (2) 1.2
4	3130	Oligo- bis mesotrophe stehende Gewässer mit Vegetation der Littorelletea uniflorae und/oder der Isoeto-Nanojuncetea		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	NSG Rothsteinsmoor		
Nachbarnutzung/en	Degenerierter Moorbirnenbruch, trockenes Moorheide-Stadium		
Rechtswert (X)	565407	Hochwert (Y)	5944792
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 NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	NSG Rothsteinsmoor [HH-402 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

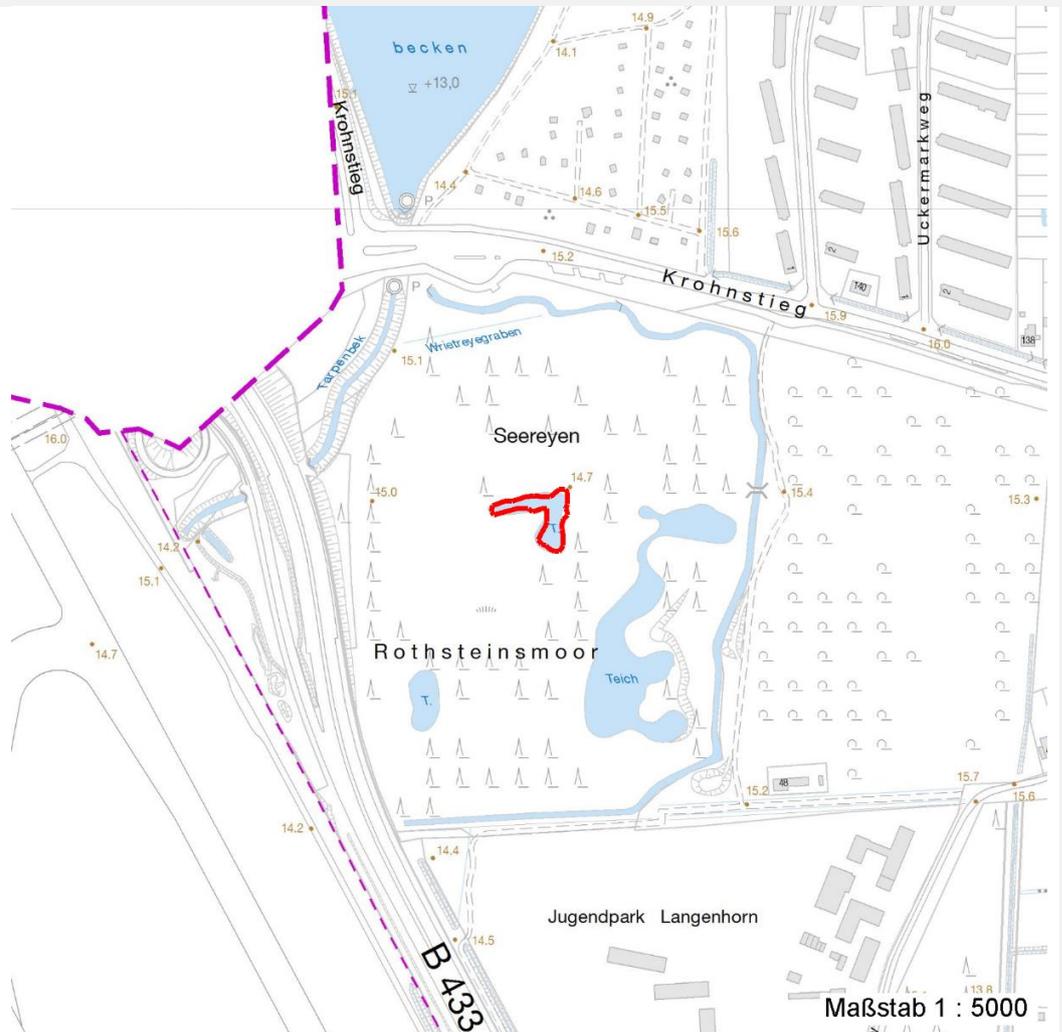
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143574
		DK5 DK5-GK	6444
		DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	256
Bearbeitung	HAAM	Kartierung	05.09.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	808,289
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)
143574	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
80073	0	6444_256_050920_1.JPG	nach W
80074	0	6444_256_050920_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung/ Einflüsse	Entwässerung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143574
		DK5 DK5-GK	6444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	256
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	808,289
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Rest der ursprünglichen Naturlandschaft
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Laichgewässer Libellen
Maßnahmen	1.16 - Standort vernässen 2.1 - Wasserstand auf hohem Niveau stabilisieren, Wasserstandsschwankungen vermindern 1.2 - Bei behalten der aktuellen Nutzung / Pflege

Foto

Fotodatei	6444_256_050920_1.JPG	Fotodatei	6444_256_050920_2.JPG
Bildbeschreibung	nährstoffarmes Stillgewässer im NSG Rothsteinsmoor (Überblick)	Bildbeschreibung	nährstoffarmes Stillgewässer im NSG Rothsteinsmoor (Detail)
Aufnahmerichtung	nach W	Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelegtes Stillgewässer, naturnah, nährstoffarm (2018)	Biotoptyp	SOG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
FFH-LRT	Oligo- bis mesotrophe stehende Gewässer mit Vegetation der Littorelletea uniflorae und/oder der Isoeto-Nanojuncetea	FFH-LRT	3130
Beschreibung	hj	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143574
		DK5 DK5-GK	6444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	256
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	808,289
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	2.1 - Wasserstand auf hohem Niveau stabilisieren, Wasserstandsschwankungen vermindern 1.16 - Standort vernässen

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	3130 (BFN) Oligo- bis mesotrophe stehende Gewässer mit Vegetation der Littorelletea uniflorae und/oder der Isoeto-Nanojuncetea		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 7			
	B:			
	C: 2	1	C	
4	Habitatstrukturen		C	
	Verlandungsvegetation - Anzahl typischer ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente: Zwergbinsenrasen, Kleinseggenried, Großseggenried, Röhricht, Zwergstrauchheide, Gagel-Gebüsch, Moorbirken-Wald oder Hochmoor			
	A: >= 2 verschiedene Elemente	2	A	
	B: 1 Element			
	C: keine typische Verlandungsvegetation			
	wertgebende Hydrophyten- bzw. Strandlingsvegetation - Anzahl typischer ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente: Nitellagrundrasen, Schwebematten, Schwimmblattrasen, Strandlings-/Zwergbinsenrasen			
	A: >= 3 verschiedene			
	B: 2 verschiedene			
	C: 1	1	C	
4.2	Deckung der besiedelbaren Fläche durch wertgebende Hydrophyten- oder Strandlingsvegetation (bei Teichen auch gutachterliche Einschätzung)			
	A: > 50 %			
	B: 10-50 %	10	B	
	C: < 10 %, mindestens Einzelpflanzen			
4.2	Vorhandensein günstiger Habitatstrukturen zur Ausbildung der typischen Vegetation (besonnte flache zeitweilig trockenfallende magere Uferbereiche)			
	A: günstige			
	B: mäßig günstig		B	
	C: gering			
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (soweit dies sich schädlich auf den LRT auswirken, gutachterlich mit Begründung)			
	A: nicht erkennbar			
	B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung		B	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143574
			DK5 DK5-GK	6444
			DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	256
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			05.09.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				808,289
				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			
5.2	Begründung für Bewertung: Gewässer zum Zeitpunkt der Erfassung abgetrocknet, generell niedrige Wasserstände im NSG C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung Anteil Störzeiger an der Hydrophyten- bzw. Strandlingsvegetation (%) (Arten nennen, Anteil in % angeben) A: < 10 % B: 10 - 50 % C: > 50 %	50	B	
5.2	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 %	0	A	
5.2	Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %) B: mäßig (alle anderen Kombinationen) C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)		A	
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich) A: B: C:		A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C: Begründung für Bewertung: Niedrige Wasserstände		B	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	sehr naß	9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,6
	Reaktion	mäßig sauer	5,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		6

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												3			3	

