

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143637
		DK5 DK5-GK	6444 6446
		DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Ja	Biotop-Nr. alt	188 75
Bearbeitung	HAAM	Kartierung	05.09.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	750,467
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	4

Gesetzlicher Schutz kein gesetzl. Schutz **kein gesetzlich geschütztes Biotop** **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	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

3-5 m breiter Ringgraben, der zum Schutz des Naturschutzgebietes Rothsteinsmoor angelegt wurde. Er hat einen vergleichsweise gleichmäßigen Wasserstand von ca. 50 cm, da er künstlich mittels einer Pumpe bewässert wird. Die meisten Bereiche sind durch benachbarte Gehölzbestände beschattet. Die besonnten Bereiche weisen etwas submerse Vegetation und einen schmalen Röhrichsaum auf. Das Wasser ist klar. Im Jahr 2018 wurde der Ringgraben vom Norden bis zur Höhe der Düne im Osten entschlammt, die restliche Entschlammung steht noch aus. Insbesondere im Süden ist der Wasserstand sehr gering aufgrund der Verschlammung, was mittelfristig dazu führen könnte, dass das unbefugte Betreten des NSG erleichtert 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	100 %
2	FGM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2018)		(§ 30 (2) 1.2)

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Naturschutzgebiet Rothsteinsmoor		
Nachbarnutzung/en	Wald		
Rechtswert (X)	565436	Hochwert (Y)	5944763
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"/>
	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: < 1%], NSG Rothsteinsmoor [HH-402 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

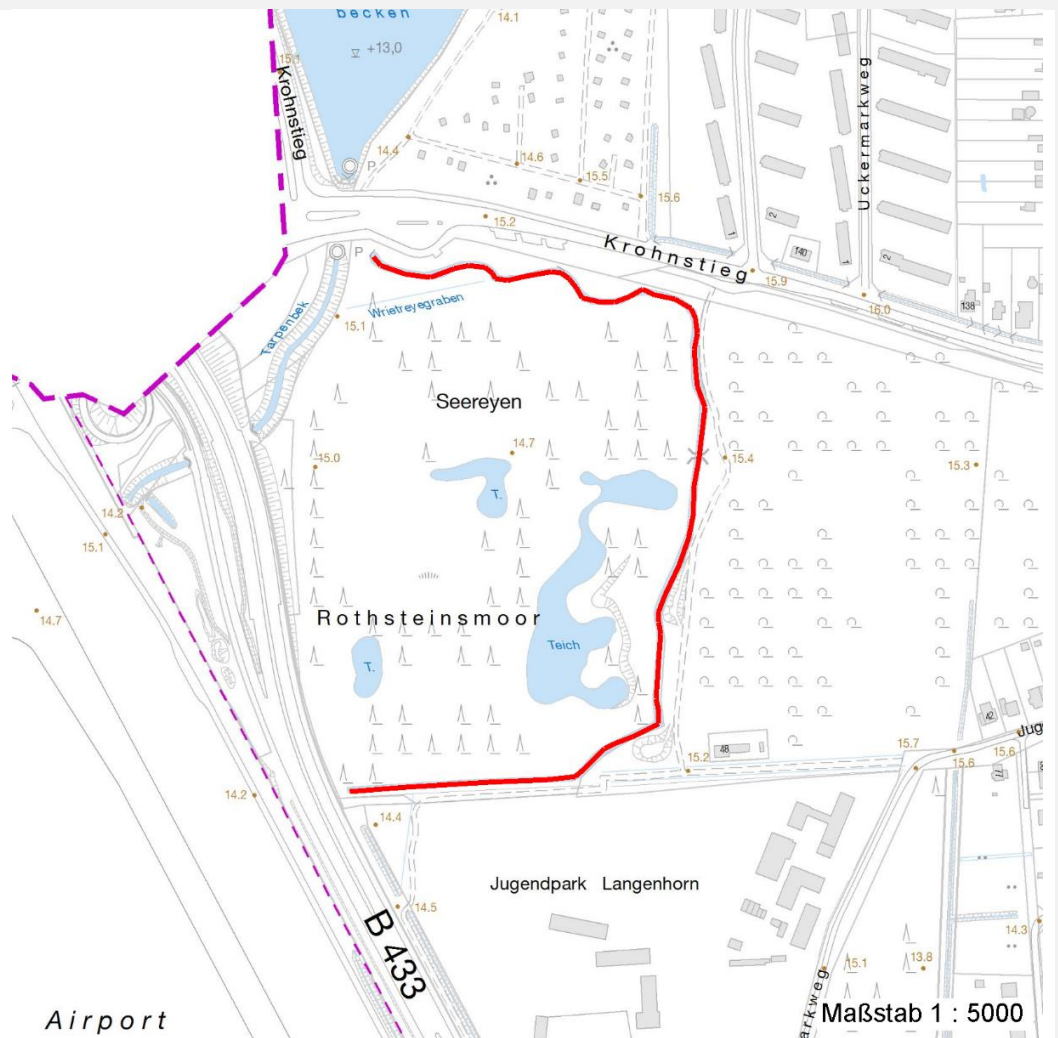
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143637	
			DK5 DK5-GK	6444	6446
			DK5 - Name	Langenhorn-West	
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	188	75
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Ja	Kartierung	05.09.2020
Räumliche Abbildung	Linie			Fläche / Länge [m²/m]	750,467
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]	4

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
143637	29598	6444	188	20.09.2003	K	6446	75
143637	29599	6444	188	01.06.2011	K	6446	75

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
80188	0	6444_188_050920_2.JPG	nach O
80189	0	6444_188_050920_3.JPG	nach N
80190	0	6444_188_050920_4.JPG	
80191	0	6444_188_050920_1.JPG	nach O

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143637
			DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Linie			188 75
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				05.09.2020
				Fläche / Länge [m²/m]
				750,467
				Breite (lineare Abb.) [m]
				4

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Keine Verschlammung des Ringgrabens Vermüllungen (der betreuende nabu entfernt regelmäßig den Müll aus dem Ringgraben)
Wertgesichtspunkte	Schutz vor unbefugten Betretens des NSG Teil eines größeren Biotopkomplexes
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Laichgewässer Libellen
Maßnahmen	2.23 - Erhaltung des Gewässer Weitere Entschlammung des südlichen Teils und generell Durchführung einer regelmäßigen Entschlammung, um den Gewässercharakter zu erhalten.

Foto

Fotodatei	6444_188_050920_3.JPG	Fotodatei	6444_188_050920_4.JPG
Bildbeschreibung	Östlicher Bereich des Ringgrabens um das NSG Rothsteinsmoor	Bildbeschreibung	Detailansicht des östlichen Bereiches des Ringgrabens um das NSG Rothsteinsmoor
Aufnahmerichtung	nach N	Aufnahmerichtung	



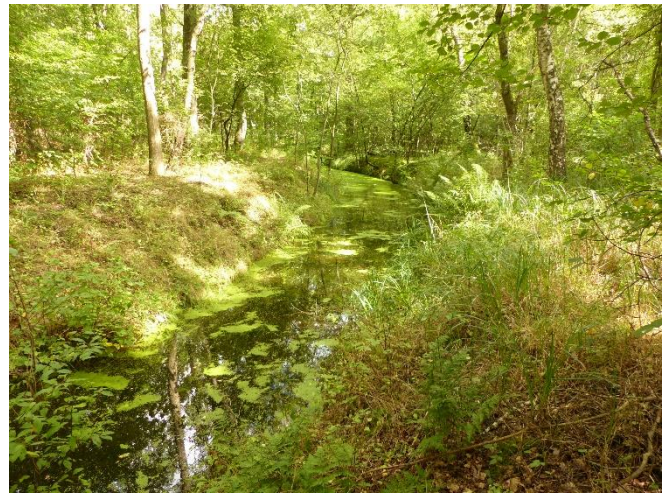
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143637
		DK5 DK5-GK	6444 6446
		DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Ja	Biotop-Nr. alt	188 75
Bearbeitung	HAAM	Kartierung	05.09.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	750,467
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	4

Foto

Fotodatei	6444_188_050920_1.JPG	Fotodatei	6444_188_050920_2.JPG
Bildbeschreibung	Nordwestlicher Bereich des Ringgrabens um das NSG Rothsteinsmoor	Bildbeschreibung	Nördlicher Bereich des Ringgrabens um das NSG Rothsteinsmoor
Aufnahmerichtung	nach O	Aufnahmerichtung	nach O



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2018)	Biotoptyp	FGM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT Beschreibung		FFH-LRT Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,9
Boden	Feuchte	sehr naß	8,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	Reaktion	schwach sauer	6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,6
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		2

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143637	
			DK5 DK5-GK	6444	6446
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Langenhorn-West	
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	188 75
Räumliche Abbildung	Linie			Kartierung	05.09.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	750,467
				Breite (lineare Abb.) [m]	4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h																	
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w														D		3	
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w																	
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w																	
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w																	
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w													b	V		V	V
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w																	
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w																	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w																	
Phragmites australis (Schilf)	7	w																	
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w																	
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w																	
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z																	
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w																	
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w																	
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w																	
Anzahl Rote Liste Arten																			
Anzahl Arten														16					

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