

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143573
			DK5 DK5-GK	6444
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Biotop-Nr. alt	255
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	05.09.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	4896,8551
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.1 Moore	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Dichtes Gagelgebüsch im NSG Rothsteinsmoor, das zum Zeitpunkt der Erfassung weitgehend abgetrocknet war. Am Boden findet sich sehr viel Torfmoos, das aber im Jahresverlauf 2020 abtrocknete. Wertgebend ist zudem das Vorkommen der Zwiebel-Binse. An den Rändern wird die Krautschicht von Pfeifengras dominiert. Am Westrand der Fläche nimmt der Anteil an Schilf und Binsen zu. Im Süden wächst ein größerer Schnabel-Seggen-Bestand. Laut Betreuungsbericht des Nabu wurde im Jahr 2018 wurde Gagel im nördlichen und westlichen Bereich durch Einsatz eines Raupen-Baggers entnommen und aus dem Gebiet verbracht.

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	HSG	Weiden-Moor- und Sumpfgebüsch nährstoffarmer Standorte (2018)		(§ 30 (2) 2.1), (§ 30 (2) 4.1)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	NSG Rothsteinsmoor		
Nachbarnutzung/en	Degenerierter Moorbirnenbruch		
Rechtswert (X)	565358	Hochwert (Y)	5944748
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.	143573
		DK5 DK5-GK	6444
		DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	255
Bearbeitung	HAAM	Kartierung	05.09.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4896,8551
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)
143573	29510	6444	17	01.06.2011	<	6446	15

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
80071	0	6444_255_050920_1.JPG	nach NO
80072	0	6444_255_050920_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143573
		DK5 DK5-GK	6444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	255
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4896,8551
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	6444_255_050920_1.JPG	Fotodatei	6444_255_050920_2.JPG
Bildbeschreibung	Gagel-Sumpfgewächsbüsch im NSG Rothsteinsmoor (Überblick)	Bildbeschreibung	Gagel-Sumpfgewächsbüsch im NSG Rothsteinsmoor (Detail)
Aufnahmerichtung	nach NO	Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Weiden-Moor- und Sumpfgewächsbüsch nährstoffarmer Standorte (2018)	Biotoptyp	HSG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 2.1), (§ 30 (2) 4.1)
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT Entw.potential LRT	kein LRT
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,6
Boden	Feuchte	sehr naß	8,6
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3
	Reaktion	sauer	3,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,3
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		1

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143573
			DK5 DK5-GK	6444
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Biotop-Nr. alt	255
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	05.09.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	4896,8551
			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)																	
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w												3			V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z											b				
Juncus bulbosus (Zwiebel-Binse)	7	z												3			V
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w															
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h															
Myrica gale (Gagel)	7	d												2	3	3	3
Phragmites australis (Schilf)	7	w															
Bryophyta (Moose)																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	h															
														Anzahl Rote Liste Arten			
														3	1	3	1
														Anzahl Arten			
														8			

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