

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29577
			DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	MLO	Kopie	Biotop-Nr. alt	56 73
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	20.09.2003
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	808,2892
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	3	Biotop geringen Alters, 5 bis 10 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– 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

Stillgewässer, das im Rahmen von Biotopgestaltungsmaßnahmen in den letzten Jahren neu angelegt wurde. Die Ufer sind unverbaut, eine Abdichtung ist nicht erkennbar. Damit gilt das Gewässer als naturnah. Seine Pflanzen-Artenliste weist es als eher nährstoffreich aus.

Aufgrund dieser Merkmale fällt es unter den Schutz von § 28.

Vergleichsweise kleines und flaches Gewässer mit recht steilen Ufern und verschieden gestalteten "Armen": Im S und im NE eine "größere" offene Wasserfläche, nach W ein flachgründiger, grabenartiger Verlandungsbereich. Der Grund ist teils schlammig, teils sandig. Die Ufer werden bisher nur wenig von Gehölzen beschattet, so dass die Ufer sonnig sind. Die Flatter-Binse dominiert. Von den Röhricht-Arten Rohrkolben und Teichsimse (beide eingebracht!?) waren viele tote Stängel und wenige lebende Individuen zu sehen. Im Herbst auffallend der starke Besatz mit Wasserfenchel-Jungwuchs. Zu dieser Zeit auf der stark zurückgegangenen Wasserfläche nur Wasserlinsen auffallend. Zwiebel-Binse (RL 3) und eine kleine Stelle mit Schild-Ehrenpreis (RL 2) stellen die womöglich auf natürliche Weise hergelangten Rote-Liste-Arten.

Libellen in wenigstens fünf Arten umschwärmten das Gewässer bei einer Frühjahrsbegehung Ende Mai, darunter ein Männchen der seltenen Großen Moosjungfer. Diese ist eine Art des Anhangs II der FFH RL. Das Gewässer kommt ernsthaft als Fortpflanzungsgewässer der Großen Moosjungfer in Frage. Weitere Libellen-Arten im Herbst.

Das Gewässer hat aus botanischer Sicht offenbar seinen Anfangsschock noch nicht überstanden. Wenn sich die standortgerechten Pflanzen eingerichtet haben, könnte es ein besonders interessantes Gewässer werden. Aus zoologischer Sicht ist es als potenzielles Fortpflanzungsgewässer der Großen Moosjungfer schon jetzt von hohem Wert.

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	SEG	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Rothsteinsmoor / Seereyen		
Nachbarnutzung/en			
Rechtswert (X)	565407	Hochwert (Y)	5944792
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenhorn (432)	Gemarkung	Langenhorn (420)
08.04.2020			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29577
		DK5 DK5-GK	6444 6446
		DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	56 73
Bearbeitung	MLO	Kartierung	20.09.2003
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	808,2892
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan **Hafengesamtgebiet** **Ramsargebiet** **EG-Vogelschutzgeb.**

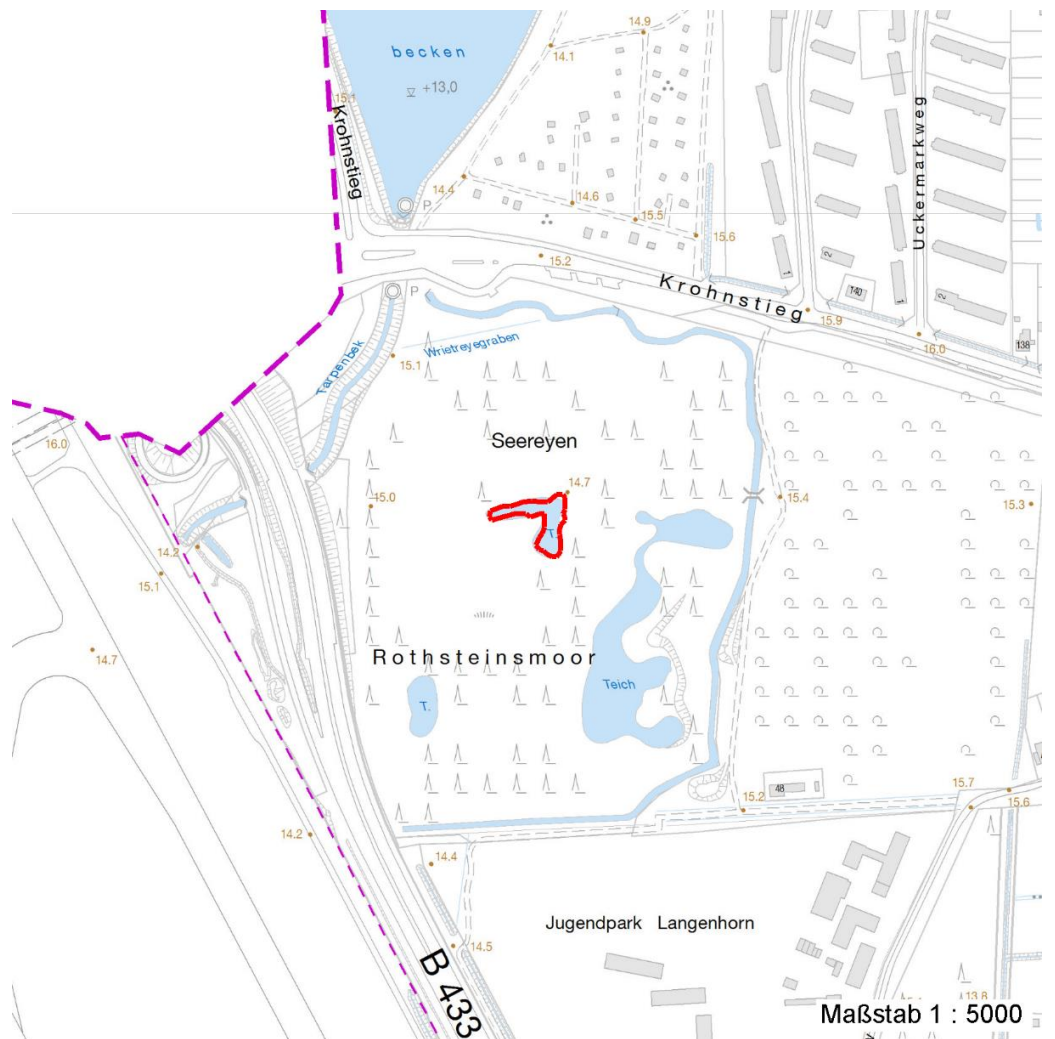
Ausgleichsflächen **Biosphärenreservat** **Nationalpark**

NSG / ND / LSG NSG Rothsteinsmoor [HH-402 / Anteil: 100%]

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
29577	29489	6444	56	01.06.2011	K	6446	73

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
6076	0	6444_56_200903_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29577
		DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	56 73
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.09.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	808,2892
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Vertritt
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Entwicklungspotenzial
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen Amphibien Wassergebundene Insekten

Foto

Fotodatei	6444_56_200903_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)	Biotoptyp	SEG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29577
			DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			56 73
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				20.09.2003
				Fläche / Länge [m²/m]
				808,2892
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	8 - sonnig
Luft	windberuhigt

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	sehr naß	8,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,4
	Reaktion	mäßig sauer	4,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	0,9
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		7

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	z		-														
Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)	7	z		-										V				
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-														
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-														
Chenopodium polyspermum (Vielsamiger Gänsefuß)	7	w		-														
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	l		-														
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	z		-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-														
Gnaphalium uliginosum (Sumpf-Ruhrkraut)	7	w		-														
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-														
Juncus bulbosus (Zwiebel-Binse)	7	z		-									3		V			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	d		-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-														
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		-														
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	z		-											V			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29577
			DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	MLO	Kopie	Biotop-Nr. alt	56 73
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	20.09.2003
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	808,2892
			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	
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	h		-											V			
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	z		-														
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-														
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	z		-														V
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	z		-														
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	z		-														
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-														
Rumex maritimus (Strand-Ampfer)	7	w		-														V
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-														
Schoenoplectus lacustris (Gewöhnliche Teichsimse)	7	z		-									X		2			
Stellaria aquatica (Wasser-Miere)	7	z		-														
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-														
Veronica scutellata (Schild-Ehrenpreis)	7	l		-												2		3
Anzahl Rote Liste Arten														5	5			
Anzahl Arten										30								

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

Tierartenliste

	1	B	Rote Liste				FFH						
			ArtSchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V			
	2	Anzahl					Anzahltyp						
	3	Anzahl geschätzt					Geschlecht						
	4	Methode					Verhalten						
	5	Nachweis											
Libellen													
Leucorrhinia pectoralis (Große Moosjungfer)	1	b	3	2	2	2	v	v					
	2	1											
	3							männlich					
	4												
	5	adultes Tier/Imago											