

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29583	
			DK5 DK5-GK	6444	6446
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-West	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	57 74
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	20.09.2003	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	308,101	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	3	Biotop geringen Alters, 5 bis 10 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	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 Gewässer mit steilen Sand-Ufern und einfacher ovaler Form. Das Gewässer verlandet jetzt schon stark und hat kaum offene Wasserfläche, ist also bis fast zur Mitte mit Sumpfpflanzen bestanden. Schilf dominiert, aber auch Wasserlinsen können sich noch reichlich dazwischenquetschen. Wasserfenchel keimte im Herbst allerorten in der mittleren Zone zwischen Ufer und tiefstem Gewässerpunkt. Die Ufer werden von dicht um das Gewässer stehenden Gehölzen bedrängt und etwas beschattet, am meisten von Schwarz-Erlen. Eine bizarre Entscheidung war das Pflanzen von zwei Trauerweiden.

Von den neu angelegten Kleingewässern, die alle einen verschiedenen Charakter erhalten haben, dasjenige mit dem geringsten ökologischen Potenzial. Das spricht aber nicht gegen das Gewässer, sondern u. a. eher für die erfolgreicher entwickelten anderen Gewässer. Dennoch wertvoll.

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

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Rothsteinsmoor / Seereyen			
Nachbarnutzung/en				
Rechtswert (X)	565327	Hochwert (Y)	5944666	
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
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/>	Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>	Nationalpark
FFH-GEBIET	NSG Rothsteinsmoor [HH-402 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet	<input type="checkbox"/>			

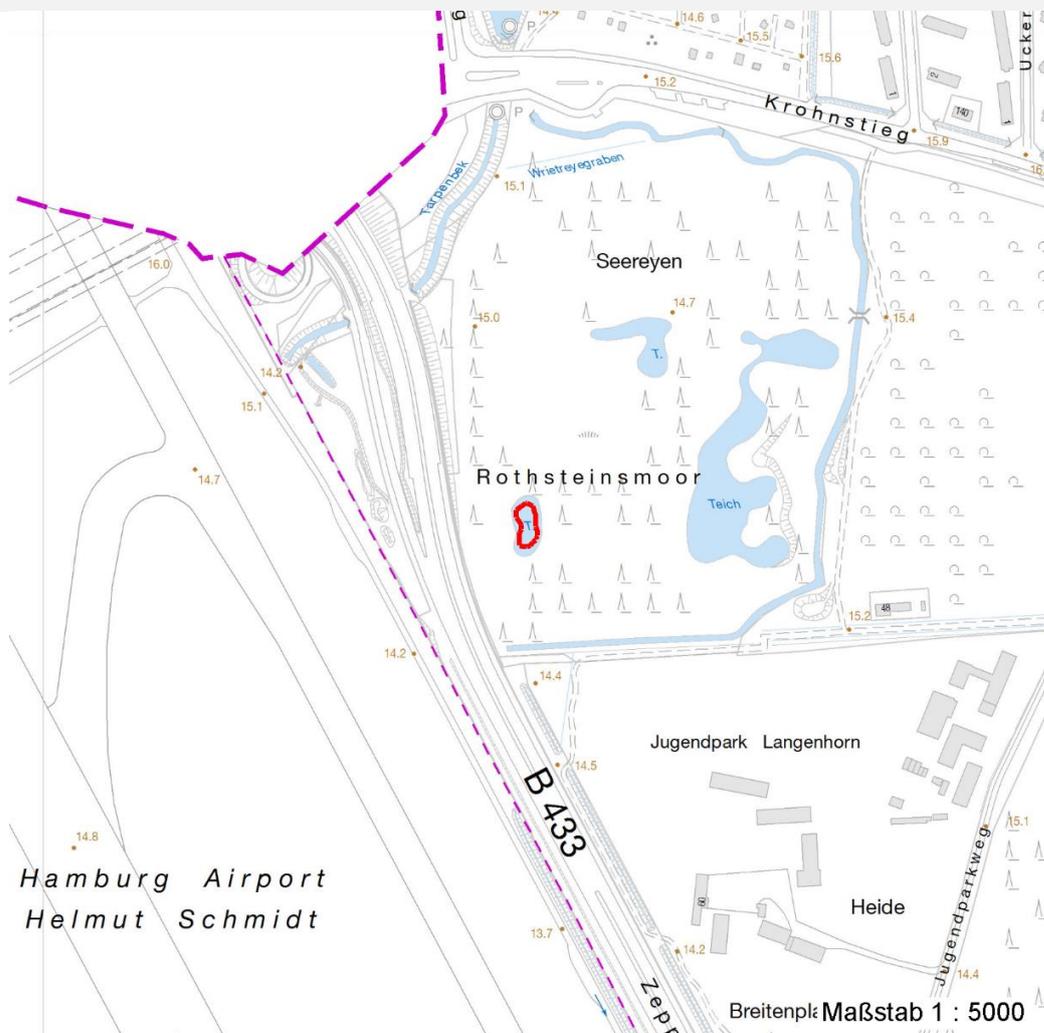
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29583	
			DK5 DK5-GK	6444	6446
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-West	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	57 74
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	20.09.2003	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	308,101	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
29583	29489	6444	56	01.06.2011	N	6446	73

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
6108	0	6444_57_200903_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29583
		DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	57 74
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.09.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	308,101
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Bedeutung für Tiergruppe	Entwicklungspotenzial
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Erhaltung des Gewässer - 2.23

Foto

Fotodatei	6444_57_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.	29583
		DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	57 74
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.09.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	308,101
		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	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	sehr naß	8,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		9

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	z		-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-														
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-														
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-														
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-														
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-														
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-														
Chenopodium polyspermum (Vielsamiger Gänsefuß)	7	w		-														
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-								X						
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	z		-														
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	h		-														
Gnaphalium uliginosum (Sumpf-Ruhrkraut)	7	w		-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-														
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-														
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-											V			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29583	
			DK5 DK5-GK	6444	6446
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-West	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	57 74
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	20.09.2003	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	308,101	
			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		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-															
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z		-															
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	z		-													V		
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	h		-													V		
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-															
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	z		-															
Persicaria mitis (Milder Knöterich)	7	w		-												V		V	
Phragmites australis (Schilf)	7	d		-															
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-															
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	z		-															
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	z		-															
Rumex conglomeratus (Knäuel-Ampfer)	7	w		-									X						
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z		-															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-															
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	w		-									X						
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	z		-															
Sonchus asper (Rauhe Gänsedistel)	7	w		-															
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	z		-															
Stellaria aquatica (Wasser-Miere)	7	z		-															
Symphytum spec. (Comfrey)	7	w		-															
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-															
																	Anzahl Rote Liste Arten	2	3
																	Anzahl Arten	41	

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