

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29549	
			DK5 DK5-GK	6444	6446
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-West	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	48 62
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	22.09.2003	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2378,0952	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.3 Röhrichte	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem 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

Röhricht und feuchte Niederung am angelegten, durchflossenen Nebenarm des Bornbachs. Bei Hochwasser überstautes Gebiet.

Im Rahmen einer Gestaltungsmaßnahme innerhalb der letzten 2-3 Jahre angelegte Erweiterung des zuvor engen Bettes des begradigten Bornbachs. Da keine hinreichend aktuellen Luftbilder oder Karten vorlagen, möge später der derzeit nur vage in der Karte eingetragene Biotop eine genauere Lage-Eintragung erhalten. Neben dem angegebenen Kartierungsdatum wurde eine Frühjahrserfassung am 23.05.03 durchgeführt.

Dominant ist der Rohrkolben, der v. a. im NE des Gebiets dicht steht. Am Bacharm ist der Bachungen-Ehrenpreis (RL 3) besonders häufig.

Am südlichen W-Rand der Fläche findet sich hingegen ein Binsenstreifen mit Merkmalen eines Flutrasens (Nebenbiotop). Hier finden sich häufige Arten wie Glieder-Binse und Ausläufer-Straußgras, aber auch "Klassiker" wie Brennender Hahnenfuß, Flutender Schwaden und Knick-Fuchsschwanz.

In Hamburg ungewöhnlich ist das gemeinsame Vorkommen der drei Schaumkraut-Arten auf dieser Fläche, neben dem Wiesen-Schaumkraut das Bittere Schaumkraut (RL 3) und das Wald-Schaumkraut (RL 2).

Interessante und wetvolle Fläche, deren Entwicklung neugierig verfolgt werden sollte.

Röhrichte wie auch die angegebenen Flutrasen sind nach § 28 geschützt.

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	70 %
2	NRR	Rohrkolben-Röhricht (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			30 %
2	GNF	Seggen-, binsen-, hochstaudenreiche Flutrasen (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	am Bornbach NE-lich Rhb., W-lich Ermlandweg		
Nachbarnutzung/en	Fußweg		
Rechtswert (X)	565689	Hochwert (Y)	5945497
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.	29549
		DK5 DK5-GK	6444 6446
		DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	48 62
Bearbeitung	MLO	Kartierung	22.09.2003
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2378,0952
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

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

Ausgleichsflächen **Biosphärenreservat** **Nationalpark**

NSG / ND / LSG

LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
29549	29535	6444	48	01.06.2011	K	6446	62

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
5413	0	6444_48_220903_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29549
			DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	MLO	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	48 62
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	22.09.2003
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2378,0952
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Starke negative Einflüsse von außen Vertritt Gewässerbelastung
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Entwicklungspotenzial
Bedeutung für Tiergruppe	Wassergebundene Insekten

Foto

Fotodatei 6444_48_220903_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Rohrkolben-Röhricht (2000)	Biotoptyp	NRR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	70 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29549
			DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			48 62
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				22.09.2003
				Fläche / Länge [m²/m]
				2378,0952
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	sehr naß	8,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		6
	Überschw.anzeiger		8

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	d		-														
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	h		-														
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	z		-														
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z		-														
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w		-														
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	z		-														
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	z		-												V		V
Cardamine flexuosa (Wald-Schaumkraut)	7	z		-														
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z		-														V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h		-														
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	z		-														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-														
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	z		-														
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-												b		
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	h		-														
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-														
Leucanthemum vulgare agg. (Artengruppe Wiesen-Margerite)	7	w		-														V
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-														V
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29549
		DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	48 62
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.09.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2378,0952
		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	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-														
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpfwergissmeinnicht)	7	h		-														V
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z		-														
Persicaria mitis (Milder Knöterich)	7	z		-												V		V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-														
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-														
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-														
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	h		-														V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h		-														
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		-														
Rumex conglomeratus (Knäuel-Ampfer)	7	z		-														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-														V
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h		-														
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	d		-														
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	h		-														
Anzahl Rote Liste Arten														2				
Anzahl Arten														39				

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Seggen-, binsen-, hochstaudenreiche Flutrasen (2000)	Biotoptyp	GNF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein