

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29574
			DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	MLO	Kopie	Biotop-Nr. alt	47 61
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	22.09.2003
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	955,3651
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **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

Aufgeweiteter Bereich des Bornbach-Betts mit dem Charakter eines langsam durchflossenen, in Teilen ruhigen Teichs. Im Rahmen einer Gestaltungsmaßnahme innerhalb der letzten 2-3 Jahre angelegt (zuvor: begradigter Bornbach). Schön gegliedert durch Inseln, Halbinseln und Buchten.

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.

In der Nähe des Haupt-Stromstrichs (S-Seite des Gebiets) finden sich erwartungsgemäß Arten des oberhalb gelegenen Bornbachs wieder, bspw. Wasserstern, Krauses Laichkraut (RL 3) und Berchtolds Laichkraut (RL 2).

Ansonsten ergänzen Röhrliche (Sumpf-Segge, Schilf; auch viel Flatter-Binse) und Überflutungswiesen mit Ausläufer-Straußgras, Knöterichen, Hahnenfüßen, Wasser-Sumpfkresse und anderen Kandidaten die kleinteilig angelegte Fläche. Bei einigen Arten liegt eine Einbringung im Rahmen der Gestaltungsmaßnahme nahe (Sumpf-Dotterblume, Kalmus, Seggen, ¿?). Vereinzelt findet sich Stern-Segge (RL 2) am Ufer.

Insgesamt wurden 13 Rote-Liste-Arten gefunden (s. Artenliste).

Die Gestaltungsmaßnahme ist schon heute als gelungen einzustufen.

Sie hat genügend naturnahe Merkmale ergeben, um nach § 28 geschützt zu sein.

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	SET	Teich, nährstoffreich, naturnah (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	am Bornbach NE-lich Rhb., W-lich Ermlandweg		
Nachbarnutzung/en			
Rechtswert (X)	565446	Hochwert (Y)	5945308
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenhorn (432)	Gemarkung	Langenhorn (420)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29574	
		DK5 DK5-GK	6444	6446
		DK5 - Name	Langenhorn-West	
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	47	61
Bearbeitung	MLO	Kartierung	22.09.2003	
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	955,3651	
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

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

Ausgleichsflächen x **Biosphärenreservat** **Nationalpark**

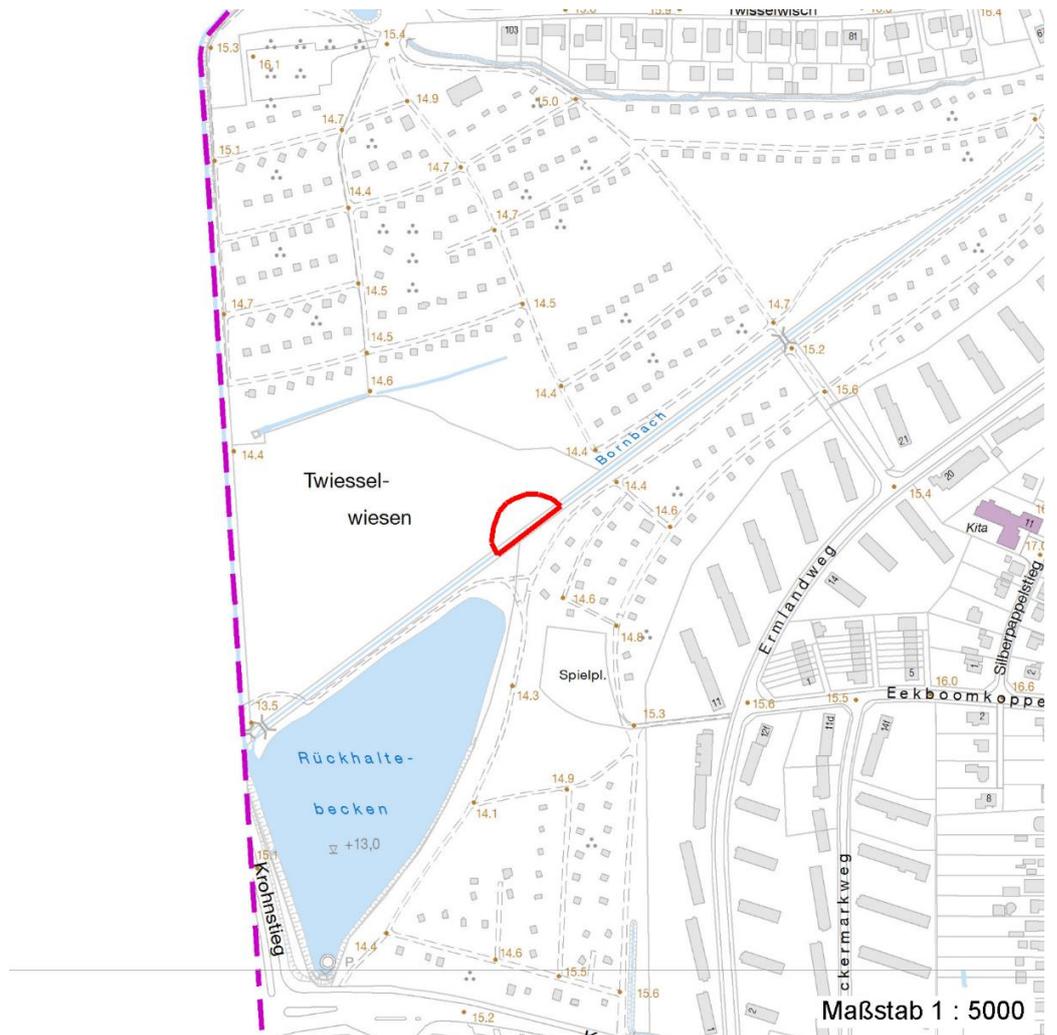
NSG / ND / LSG

LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 46%]

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
29574	29535	6444	48	01.06.2011	N	6446	62
29574	29586	6444	172	15.09.1995	/	6446	3
29574	72491	9999	1480	15.09.1981	/	6446	3

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29574	
			DK5 DK5-GK	6444	6446
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-West	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	47 61
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	22.09.2003	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	955,3651	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
5368	0	6444_47_220903_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Intensive Nutzung oder Pflege Gewässerbelastung Vertritt
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Strukturvielfalt Entwicklungspotenzial
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Beibehaltung der derzeitigen Nutzung oder Pflege

Foto

Fotodatei	6444_47_220903_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29574
			DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	MLO	Kopie	Biotop-Nr. alt	47 61
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	22.09.2003
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	955,3651
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Teich, nährstoffreich, naturnah (2000)	Biototyp	SET
- 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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	95 %
1. Krautschicht	95 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	sehr naß	8,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		6
	Überschw.anzeiger		13

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acorus calamus (Kalmus)	7	l		-													
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	d		-													
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	z		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29574	
			DK5 DK5-GK	6444 6446	
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-West	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	47 61
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	22.09.2003	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	955,3651	
			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		
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	z		-															
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	z		-															
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	l		-															
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-												3	3	V	V
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-															
Cardamine flexuosa (Wald-Schaumkraut)	7	z		-															
Cardamine pratensis agg. (Artengruppe Wiesen-Schaumkraut)	7	z		-								X						V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	d		-															
Carex echinata (Stern-Segge)	7	z		-												2		2	
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	z		-															
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-															
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	l		-															
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	l		-															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-															
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	l		-															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-												b			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-															
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-														V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	z		-														3	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-															
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	z		-														V	
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z		-															
Persicaria mitis (Milder Knöterich)	7	h		-													V	V	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-															
Phragmites australis (Schilf)	7	d		-															
Potamogeton bertholdii (Berchtolds Laichkraut)	7	l		-													2		V
Potamogeton crispus (Krauses Laichkraut)	7	l		-															
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	z		-														V	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h		-															
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	z		-															
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z		-															
Rumex conglomeratus (Knäuel-Ampfer)	7	w		-															
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-															
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z		-															
Salix spec. (Weide)	7	w		-															
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w		-															
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	z		-															
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	z		-															
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	z		-													3		
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-															
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	z		-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29574	
			DK5 DK5-GK	6444	6446
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-West	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Biotop-Nr. alt	47	61
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	22.09.2003	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	955,3651	
			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
Anzahl Rote Liste Arten														5	1	8	2
Anzahl Arten														50			

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