

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35388
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	31 23
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.06.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16250,4487
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 2.3 Röhrichte **Schutz nur teilweise** **Ja**

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Das großzügig angelegte Rückhaltebecken weist am Ostufer noch Befestigungen mit Bongossiholz auf. Im Westen erstreckt sich eine größere, künstlich angelegte Insel mit Schilf-Röhricht (Rohrkolben, Rohr-Glanzgras, verschiedene Binsen und Seggen sowie Weiden- und Erlengebüsch), die zum Kartierzeitpunkt nicht zugänglich war. Diese Fläche ist nach § 30 geschützt. Die Uferbereiche sind häufig von Enten abgefressen oder von Anglern zertreten. Am Ufer wachsen Zweizahn, Sumpf-Vergißmeinnicht, verschiedene Seggen und Binsen sowie vereinzelt Schilf. Vereinzelt stehen Gehölze wie Schwarz-Erle, Korb-Weide, Sal-Weide und Hartriegel am Ufer. Das Gewässer ist augenscheinlich fischreich (Angler) und wird von verschiedenen Vögeln als Rast- und Brutplatz genutzt. Die Rote Liste Arten Stern-Segge, Quirl-Minze und Gewöhnlicher Wasserschlauch konnten nicht bestätigt werden.

Vorkartierung:

Die Unterwasservegetation wird von Wasserstern dominiert. 2003 neu gefunden wurde der Wasserschlauch (RL 2 oder eine noch seltenere Kleinart).

Am Ufer mit Zweizahn, Sumpf-Vergißmeinnicht, diversen Seggen, Binsen, etwas Schilf, Sumpf-Schwertlilie, Wasserpfeffer. Ein Individuum der Stern-Segge (RL 2) wurde 2003 entdeckt. Allerdings konnten sechs der sieben RL-Arten von 1986 nicht bestätigt werden (u. a. Wasser-Schierling und Sumpf-Haarstrang).

Die Vegetation bildet keinen durchgehenden Gürtel, da zahlreiche Angelplätze für Lücken sorgen. Auf der Insel steht Schilfröhricht mit Rohrkolben, Binsen, Rohr-Glanzgras, Seggen, aufkommendes Weiden- und Erlengebüsch.

Am Ufer des Rückhaltebeckens wachsen einzelne Korb-Weiden, Sal-Weiden und gepflanzter Hartriegel. Gewässer fischreich, Brut- und Rastgebiet für Wasservögel, evtl. auch Laichbiotop für Amphibien.

Insgesamt hat sich die Zahl der RL-Arten seit 1986 von sieben auf drei verringert, darunter zwei Neuzugänge. Möglicherweise sind auch im Rahmen von Gestaltungsmaßnahmen eingebrachte Pflanzen (Zungen-Hahnnfuß?) im Laufe der Zeit natürlicherweise verschwunden. Das Gebiet erfüllt - neben der starken Bedeutung für die Naherholung - dennoch eine wertvolle ökologische Funktion in diesen Raum.

Vorkommen an Biotoptypen

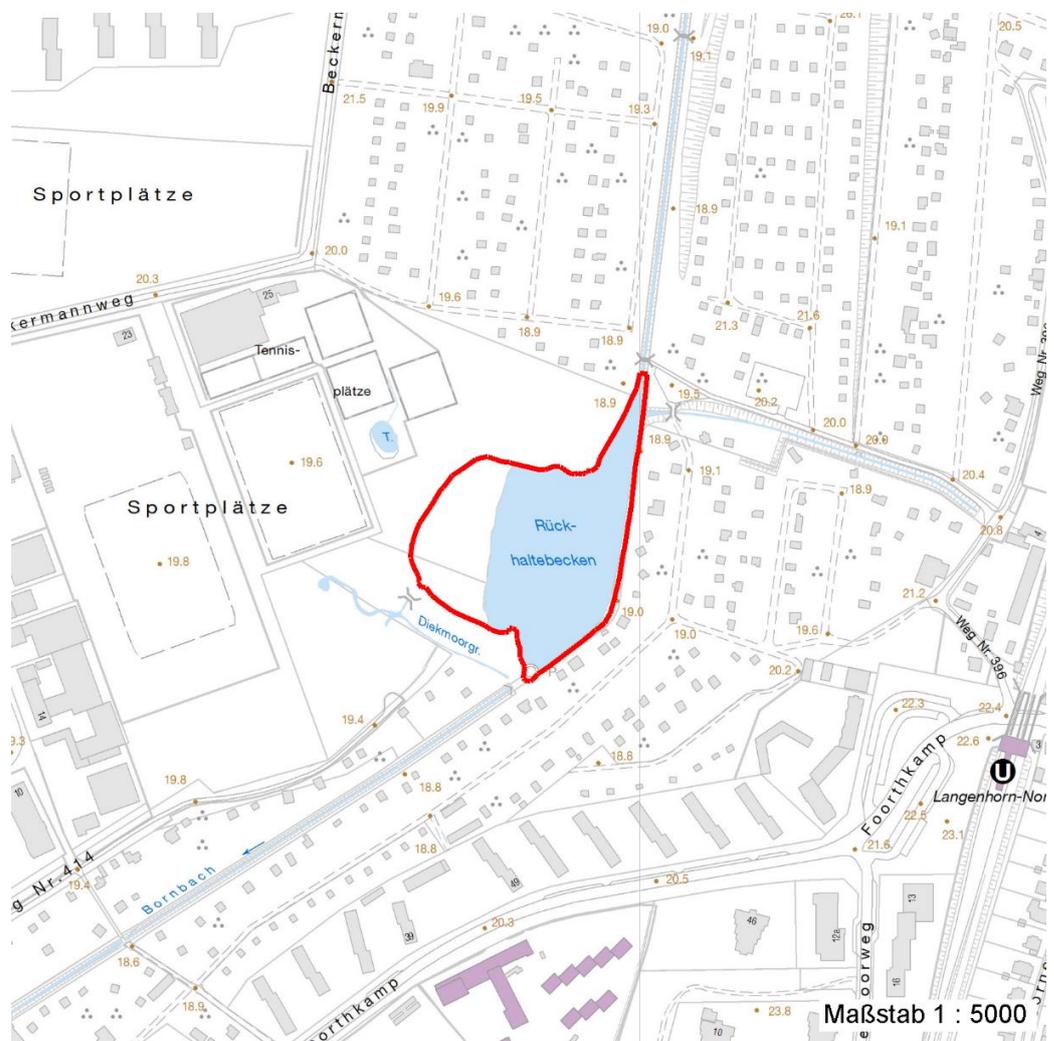
1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	80 %
2	SXR	Rückhaltebecken, naturfern (2000)		
1	2			20 %
2	NR	Röhricht (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35388
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	31 23
Bearbeitung	BRG	Kartierung	09.06.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	16250,4487
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage			
Lagebeschreibung	Rückhaltebecken S-lich vom Dieckmoor		
Nachbarnutzung/en	Wald, Kleingarten		
Rechtswert (X)	566928	Hochwert (Y)	5946453
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenhorn (432)	Gemarkung	Langenhorn (420)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> 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)
35388	35386	6646	31	15.09.1995	K	6648	23
35388	35387	6646	31	11.06.2003	K	6648	23

09.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35388
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	31 23
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.06.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16250,4487
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
-------------	-----------------------	-----	------------	------------	-----------	----------	------------------

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
26153	0	6646_31_090611_1.JPG	
26154	0	6646_31_090611_2.JPG	
26155	0	6646_31_090611_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Trittbelastung durch Erholungsnutzung Mechanische Vernichtung/Beeinträchtigung des Spontanbewuchses tlw. mit Uferbefestigung, durch intensive Angelnutzung Vertr
Wertgesichtspunkte	Entwicklungspotenzial zu einem charakteristisch ausgeprägten naturnahen Biotop Relativ naturnah gestaltetes Rückhaltebecken Strukturvielfalt Uferbegleitende Gehölze Ufervegetation
zoologisch bedeutsame Strukturen	Brut- u. Rastgebiet f. Wasservogel
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel
Maßnahmen	Angelverbot notwendig, wahrscheinl. aber nicht durchsetzbar Naturnahe Uferzone herstellen Restl. Uferbefestigungen entfernen

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35388
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6646 6648
Bearbeitung	BRG	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	31 23
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	09.06.2011
		Fläche / Länge [m²/m]	16250,4487
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6646_31_090611_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6646_31_090611_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 6646_31_090611_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35388
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	31 23
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.06.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16250,4487
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Rückhaltebecken, naturfern (2000)	Biotoptyp	SXR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: Substrat: Schlamm (natürlich)	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	80 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	flaches Ufer, z.T. verbautes Ufer
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Belichtung	8 - sonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Baumschicht	10 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	30 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	sehr naß	8,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		4
	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)																	
Alisma plantago-aquatica agg. (Artengruppe Froschlöffel)	7	w		K1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-													
Alnus incana (Grau-Erle)	7	w		-													
Betula pubescens pubescens (Moor-Birke)	7	w		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35388
			DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	BRG	Kopie	Biotop-Nr. alt	31 23
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	09.06.2011
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	16250,4487
			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 frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	z		K1														
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	z		K1														
Calystegia sepium agg. (Artengruppe Zaun-Winde)	7	w		K1														
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-														V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		K1														
Carex echinata (Stern-Segge)	7	w		-							X				2		2	
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		K1														
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	z		-													V	D
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	7	w		-														
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		K1														
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		K1														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		K1														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		K1														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		K1														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		K1														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		K1														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K1										b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		K1														
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		K1														
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	w		K1														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	h		K1														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		K1														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		K1														
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	z		K1														V
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	w		-	-									b	2			
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		K1														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		K1														
Phragmites australis (Schilf)	7	h		K1														
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	w		-	-													
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-													
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	z		-														V
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-														
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z		-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-														
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-														
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w		-														
Salix x smithiana (Kübler-Weide)	7	w		-														D
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		K1														V
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		K1														
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		K1														
Anzahl Rote Liste Arten													2	6	2			
Anzahl Arten													44					

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35388
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	31 23
	Kopie Ja	Kartierung	09.06.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	16250,4487
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Röhricht (2000)	Biotoptyp	NR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein