

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35387
			DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MLO	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	31 23
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	11.06.2003
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	16542,4186
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz **_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

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

Der Biotop hat sich gegenüber der Referenzkartierung 1986 nicht grundsätzlich geändert.
Die Artenliste wurde kopiert und vor allem bzgl. der RL-Arten aktualisiert.
Die Röhricht-Flächen dieses Biotoptyps sind geschützt nach § 28.

Kopierter Text von 1986, aktualisiert:

Ausgedehntes Rückhaltebecken, dessen Ostufer noch mit Bongossiholz befestigt ist. Im Westen befindet sich eine größere, kaum zugängliche Insel (eine "Brücke" aus Zweigen und Stämmen wurde von vermutlich jugendlichen Anwohnern gelegt).

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.	35387
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	31 23
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.06.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16542,4186
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Lagebeschreibung Rückhaltebecken S-lich vom Dieckmoor

Nachbarnutzung/en

Rechtswert (X)

Bezirk

566926

Hamburg-Nord

Hochwert (Y)

5946454

Naturraum

Geestplatten westlich der Alster
(696.01)

Stadtteil (OT-Nr.)

Langenhorn (432)

Gemarkung

Langenhorn (420)

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)
35387	35386	6646	31	15.09.1995	K	6648	23
35387	35388	6646	31	09.06.2011	K	6648	23

09.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35387
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	31 23
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.06.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16542,4186
		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)

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	getation Mechanische Vernichtung/Beeinträchtigung des Spontanbew Trittbelastung durch Erholungsnutzung
Wertgesichtspunkte	tlw. mit Uferbefestigung, durch intensive Angelnutzung Vertr Strukturvielfalt Charakteristisch ausgeprägter naturnaher Biotop Uferbegleitende Gehölze Ufervegetation Vorkommen seltener Arten
zoologisch bedeutsame Strukturen	rel. naturnah gestaltetes Ruckhaltebecken
Bedeutung für Tiergruppe	Brut- u. Rastgebiet f. Wasservogel Vögel
Maßnahmen	Angelverbot notwendig, wahrscheinl. aber nicht durchsetzbar Naturnahe Uferzone herstellen restl. Uferbefestigungen entfernen

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Rückhaltebecken, naturfern (2000)	Biototyp	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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35387
			DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MLO	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	31 23
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	11.06.2003
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	16542,4186
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
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	7,4
Boden	Feuchte	sehr naß	9,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,7
	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)	1	+		K1														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	1	+		-														
Alnus incana (Grau-Erle)	1	+		-														
Betula pubescens pubescens (Moor-Birke)	1	+		-														
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	h		K1														
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	d		K1														
Calystegia sepium agg. (Artengruppe Zaun-Winde)	1	+		K1														
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-											V			
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		K1														
Carex echinata (Stern-Segge)	7	w		-									2		2			
Carex hirta (Behaarte Segge)	1	+		K1														
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	z		-											V D			
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	1	+		-														
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	1	+		K1														
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	1	+		K1														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	1	+		K1														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	1	+		K1														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	1	+		K1														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35387
			DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MLO	Kopie	Biotop-Nr. alt	31 23
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	11.06.2003
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	16542,4186
			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	
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	1	+		K1														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	1	+		K1														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	1	+		K1									b					
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	1	+		K1														
Juncus effusus (Flatter-Binse)	1	+		K1														
Juncus tenuis (Zarte Binse)	1	+		K1														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	h		K1														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	1	+		K1														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	1	+		K1														
Mentha x verticillata (Quirl-Minze)	1	+		K1										1				
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	1	+		K1													V	
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	1	+		K1														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	1	+		K1														
Phragmites australis (Schilf)	7	h		K1														
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	z		-													V	
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	z		-														
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z		-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	1	+		-														
Salix viminalis (Korb-Weide)	1	+		-														
Salix x rubens (Fahl-Weide)	1	+		-														
Salix x smithiana (Kübler-Weide)	1	+		-														D
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	1	+		K1													V	
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	1	+		K1														
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	1	+		K1														
Utricularia vulgaris agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Wasserschlauch)	7	h		-												3	2	V
Anzahl Rote Liste Arten															2	1	7	3
Anzahl Arten																		43

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	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

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35387
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	31 23
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.06.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16542,4186
		Breite (lineare Abb.) [m]	