

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35538
			DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MLO	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	21 7
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	08.07.2003
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2010,3537
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Biotop gegenüber der Referenzkartierung von 1986 prinzipiell unverändert.
 Die Unterwasservegetation ist aber entscheidend zurückgegangen (1 % Deckung), die Arten von 1986 wurden nicht gesehen. Von den Rote-Liste-Arten des Jahres 1986 wurden nur Stern-Segge und Zwiebel-Binse in geringen Beständen gefunden.
 Flächen dieses Biotoptyps sind geschützt nach § 28.
 Der Teich riecht faulig, die Wasserqualität hat sich anscheinend verschlechtert.
 Die Artenliste wurde kopiert und ist mit Einschränkungen gültig.

Kopierter Text (Stand 1986!):

Von dem Bornbach gespeister, flacher Teich mit stellenweise sehr dichter Unterwasservegetation aus dem seltenen Stumpfbältrigen Laichkraut und zuweilen Wasserpest, häufig auch Schwimmendes Laichkraut, teilweise Einfacher Igelkolben.
 Auf dem flach ansteigenden Ufer wachsen Zwiebel-Binse, Zarte Binse, Pfeifengras, Ufer-Wolfstrapp, vereinzelt Stern-Segge und Wassernabel; an vielen Stellen ist die Vegetation durch Angler zertreten.
 Ringsum stehen ältere Erlenbäume, Birken, z. T. auch Gebüsch aus Brombeeren, Faulbaum und Weiden. Der Grund ist von einer Laubschicht bedeckt.
 Gewässer fischreich, Lebensraum verschiedener Schneckenarten, vermutlich auch Amphibien-Laichgewässer.

Spezielle Nutzungen: intensive Angelnutzung
 Nutzungsintensität: intensiv

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	SE-lich U-Bahnhof Kiwitteemoor		
Nachbarnutzung/en			
Rechtswert (X)	567373	Hochwert (Y)	5947585
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)

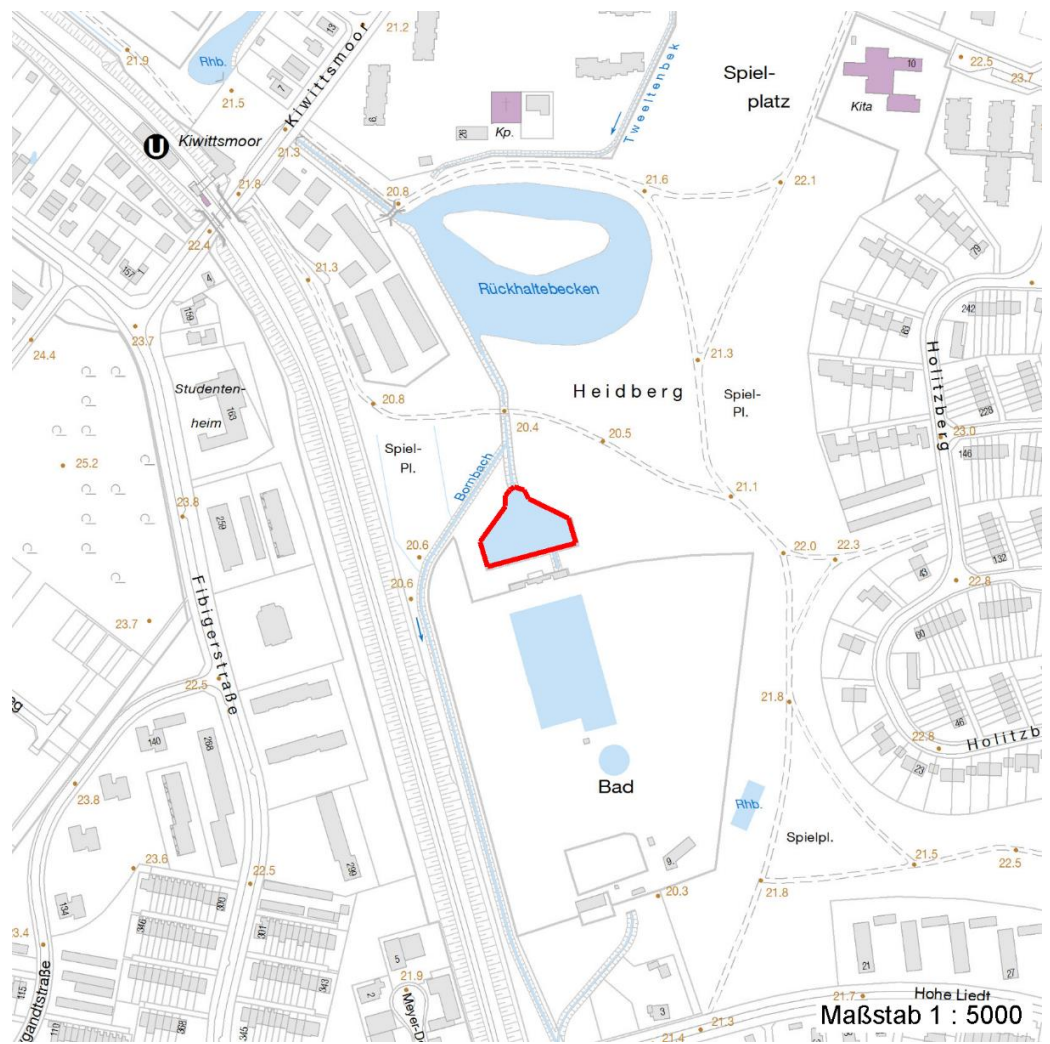
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35538
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	21 7
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.07.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2010,3537
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

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 NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	
FFH-GEBIET	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
35538	35537	6646	21	15.09.1995	K	6648	7
35538	35534	6646	21	10.06.2011	K	6648	7

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35538
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	21 7
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.07.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2010,3537
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Trittbelastung durch Erholungsnutzung Ufervegetation durch Tritt stellenw. zerstört, Nährstoffe Ablagerung von Müll / Gartenabfällen Eutrophierung fallendes Laub
Wertgesichtspunkte	Charakteristisch ausgeprägter naturnaher Biotop Schwimblattvegetation Uferbegleitende Gehölze Ufervegetation Unterwasservegetation Vorkommen seltener Arten Wichtiger Teilbereich eines größeren Landschaftskomplexes mit dichter Unterwasservegetation
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	vermutlich auch Amphibien- u. Libellenbiotop Fische Libellen Mollusken Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere Beseitigen von Müll, Gartenabfällen u.a Entschlammung zur Schonung der Ufervegetation Angelverbot Verbesserung des Wasserhaushalts

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Teich, nährstoffreich, naturnah (2000)	Biotoptyp	SET
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Standort: Substrat: Erde, Schlamm (natürlich)	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35538	
			DK5 DK5-GK	6646	6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Biotop-Nr. alt	21	7
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	08.07.2003	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2010,3537	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Gewässer	
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Färbung	grünbraun
Geruch	faulig
Standort, Relief	
Relief	flaches Ufer, natuerliches Ufer
Belichtung	8 - sonnig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Baumschicht	10 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	70 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,1
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,5
	Reaktion	schwach sauer	5,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,9
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,1
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	1	+		B1														
Betula pendula (Hänge-Birke)	1	+		B1														
Carex echinata (Stern-Segge)	7	w		K1										2		2		
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	1	+		-														
Frangula alnus (Faulbaum)	1	+		S														
Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel)	1	+		-										2			V	
Juncus bulbosus (Zwiebel-Binse)	7	w		K1										3			V	
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	h		K1														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	1	+		K1														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	1	+		K1														
Molinia caerulea agg. (Artengruppe Gewöhnliches Pfeifengras)	1	+		K1														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35538	
			DK5 DK5-GK	6646	6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Biotop-Nr. alt	21	7
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	08.07.2003	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2010,3537	
			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			
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	1	+		K1														V		
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	1	+		K1																
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	h		-																
Potamogeton obtusifolius (Stumpfblättriges Laichkraut)	7	d		-													2	3	3	3
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	1	+		S																
Salix cinerea (Grau-Weide)	1	+		S																
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	1	+		-																
Anzahl Rote Liste Arten													4	1	5	1				
Anzahl Arten													18							

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