

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142386
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	21 7
Bearbeitung	MIS	Kartierung	08.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2255,679
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6 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

Naturnahe eingewachsener Teich im Heidberg-Park mit Zufluss vom Bornbach. Der Teich ist von allen Seiten von Gehölzen umgeben, hauptsächlich Schwarz-Erlen mit BHD um 40 cm und 20 ÷ 25 m Höhe, einigen Hänge-Birken und eingestreut Stiel-Eichen. Darunter wächst eine dichte Strauchschicht mit Eberesche, Brombeere, Traubenkirschen, Feld-Ahorn u.a. An der Ost- und Westseite steht auch Grau-Weiden ÷ Gebüsch. Im Wasser liegt etwas Totholz.

Besonders am Nordufer gibt es offene Uferzonen, wo Pfeifengras, Süßgräser, etwas Schlank-Segge und Binsen vorkommen. Weitere typische Ufervegetation findet sich jedoch nicht. Am Ufer verläuft ein Trampelpfad am Teich entlang, wodurch Trittschäden und Vermüllung entstanden sind.

Das Wasser ist klar und von unbekannter Tiefe, und zu mindestens einem Drittel von Gelber Teichrose bedeckt. In den Randbereichen kommen außerdem viel Kleine und Dreifurchige Wasserlinse vor. Auch sehr kleine Bestände von Wasserstern sind vorhanden.

Trotz seiner Lage im Park und des Trampelpfades wirkt der Teich insgesamt ungestört.

Aufgrund fehlender submerser Vegetation handelt es sich nur bedingt um einen FFH-Lebensraumtyp, jedoch beträgt die Deckung mit Schwimmblattvegetation ca. 50 %.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	SET	Teich, nährstoffreich, naturnah (2018)		§ 30 (2) 1.2
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Im Heidberg Park		
Nachbarnutzung/en	Wald, Park, Freibad		
Rechtswert (X)	567373	Hochwert (Y)	5947585
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	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			

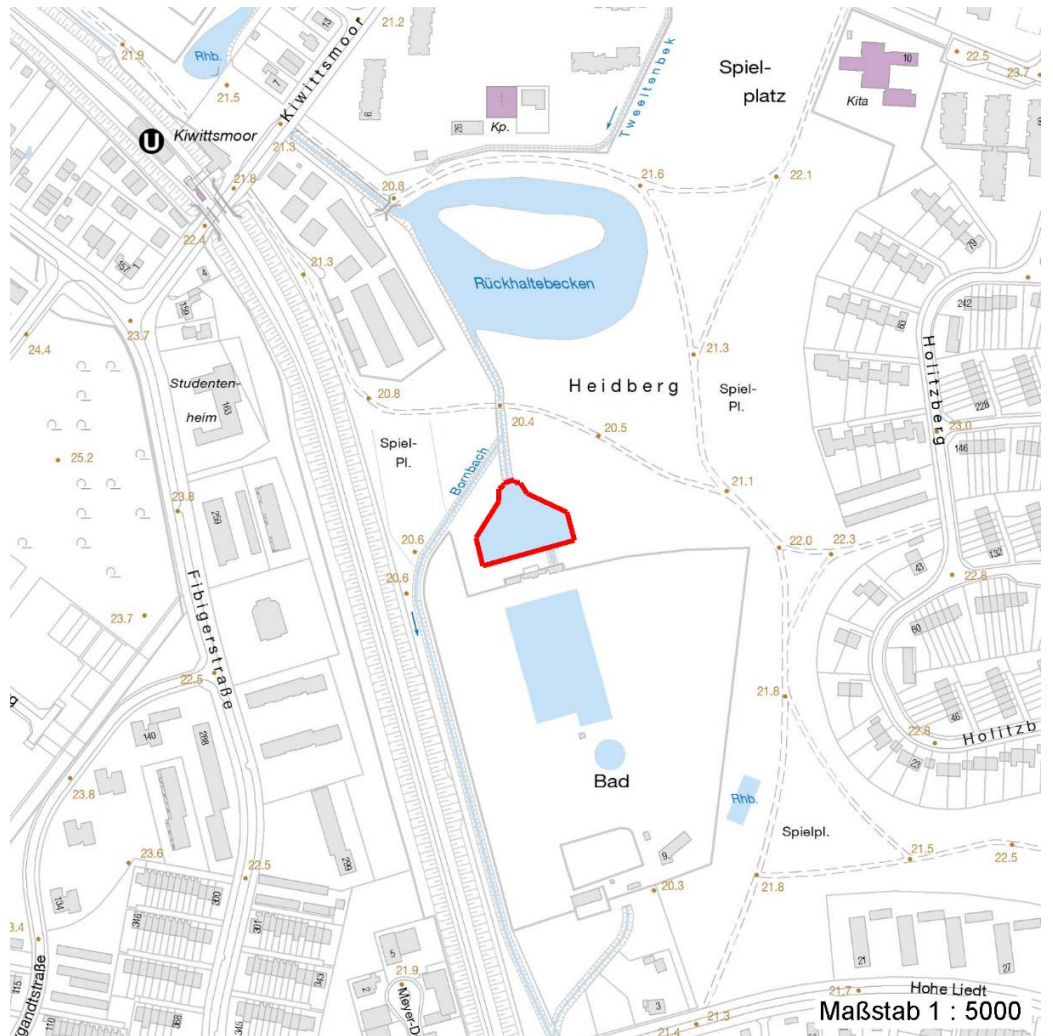
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142386
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6646 6648
Bearbeitung	MIS	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	21 7
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	08.06.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	2255,679
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
142386	35537	6646	21	15.09.1995	K	6648	7
142386	35538	6646	21	08.07.2003	K	6648	7
142386	35534	6646	21	10.06.2011	K	6648	7

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79301	0	6646_21_080620_5.JPG	
79302	0	6646_21_080620_4.JPG	
79303	0	6646_21_080620_6.JPG	
79304	0	6646_21_080620_7.JPG	
84443	0	6646_21_080620_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142386
			DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MIS	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	21 7
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2255,679
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
84444	0	6646_21_080620_2.JPG	

Weitere Angaben

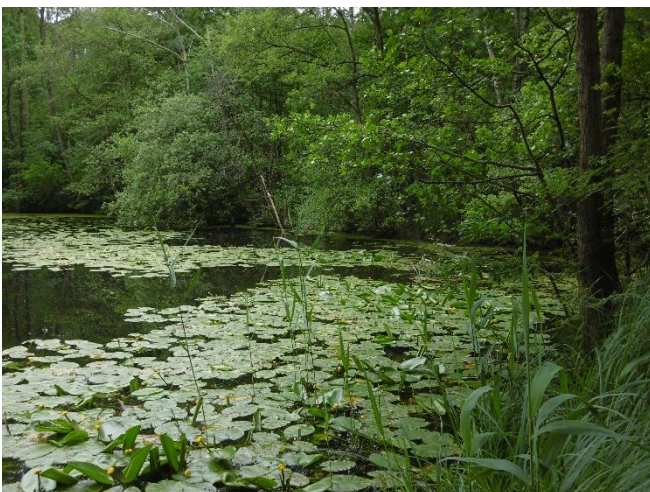
Merkmal Wert

Auswertung

Gefährdung/ Einflüsse	Vermüllungen Eutrophierung (Verschlammung durch Laub) Starke Lärmbelastung (Schwimmbad nebenan, U-Bahn) Vertritt (Ufervegetation durch Tritt stellenw. zerstört)
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für das Naturerleben Bedeutung für den Biotopverbund Schwimmblattvegetation Uferbegleitende Gehölze Ufervegetation
zoologisch bedeutsame Strukturen	Totholz (im Wasser liegend) Ufergehölze
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere Wassergebundene Insekten Fische
Maßnahmen	1.11 - Beseitigung von Müll / Gartenabfällen 2.16 - Verbot von Angelnutzung (Zur Schonung der Ufervegetation) 1.5 - Zahl der Wege reduzieren (Trampelpfad um die Rückseite des Teiches herum verlegen.) 2.4 - Entschlammten (Laubeintrag ab und zu entfernen)

Foto

Fotodatei	6646_21_080620_5.JPG	Fotodatei	6646_21_080620_6.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142386
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	21 7
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2255,679
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	6646_21_080620_1.JPG	Fotodatei	6646_21_080620_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Teich, nährstoffreich, naturnah (2018)	Biotoptyp	SET
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
FFH-LRT	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitons	FFH-LRT	3150
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142386
			DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MIS	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	21 7
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2255,679
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	0 - keine Angaben (siehe Hauptbogen)
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gewässer	
Böschungshöhe	0.30 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	k - klar, keine Trübung
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch) Laubeintrag
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbel.veg.	50 %
submerse Veg.	0 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	3 - schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	4

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
1	3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		C	
3	Arteninventar			C
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 10			
	B:			
	C: 5	3	C	
4	Habitatstrukturen			C
5	Beeinträchtigungen			B

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142386
			DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MIS	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	21 7
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2255,679
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,3
Boden	Feuchte	naß	8,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,1
	Reaktion	schwach sauer	6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,8
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,3
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z															
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	w															
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	w												V	V		
Cardamine spec. (Schaumkraut)	7	w															
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w													V		
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	7	w															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w															
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	z															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w															
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w															
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w															
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	w															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w															
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z												V			
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w															
Molinia caerulea agg. (Artengruppe Gewöhnliches Pfeifengras)	7	z															
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	h												b			
Phragmites australis (Schilf)	7	w															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w															
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w															
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	w															
Rosa spec. (Rose)	7	w															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	h															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142386
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	21 7
Bearbeitung	MIS	Kartierung	08.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2255,679
Anzahl Abschnitte	1	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														2		2	
Anzahl Arten																31	

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