

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35534
			DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	BRG	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	21 7
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	10.06.2011
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2255,679
			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

Der vom Bornbach gestaute Teich liegt im Heidberg Park, nördlich des Schwimmbads und ist von einem Eichenmischwald umrahmt. Der Teich riecht faulig und weist eine geminderte Wasserqualität auf. Insgesamt wirkt der Teich leblos. Die Schwimmblattvegetation wird von Gelber Teichrose bestimmt. Vereinzelt konnte Kanadische Wasserpest und Einfacher Igelkolben gesichtet werden. Das Vorkommen von Laichkraut und Wassernabel konnten nicht bestätigt werden. Das flache Ufer weist eine lückige Vegetation aus Zarter-Binse oder Schilf auf. Daneben tritt vereinzelt Gewöhnlicher Wolfstrapp, Gewöhnlicher Gilbweiderich oder auch Sumpf-Vergissmeinnicht auf. An vielen Stellen ist die Vegetation zertreten. Umsäumt wird das Gewässer von älteren Schwarz-Erlen, Hänge-Birken, z. T. auch Gebüsch aus Brombeere, Faulbaum und Weiden. Der Grund ist von einer Laubschicht bedeckt.

Warum die Unterwasser- und Schwimmblattvegetation annähernd verschwunden ist, kann abschließend nicht sicher gesagt werden. Vermutlich haben Beschattung, Eutrophierung u.ä. dazu beigetragen. Aufgrund des Potenzials wird der Schutz nach § 30 aufrechterhalten. Um das Entwicklungspotenzial zu nutzen, sollten zeitnah Maßnahmen greifen. Aufgrund der Belastung und Qualität handelt es sich nicht nur bedingt um einen FFH-Lebensraumtyp.

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	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	SE-lich U-Bahnhof Kiwittsmoor		Hochwert (Y)	5947585
Nachbarnutzung/en	Wald, Schwimmbad		Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Rechtswert (X)	567373		Gemarkung	Langenhorn (420)
Bezirk	Hamburg-Nord		Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenhorn (432)		Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/>	Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/>	
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/>	Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>	
FFH-GEBIET	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				

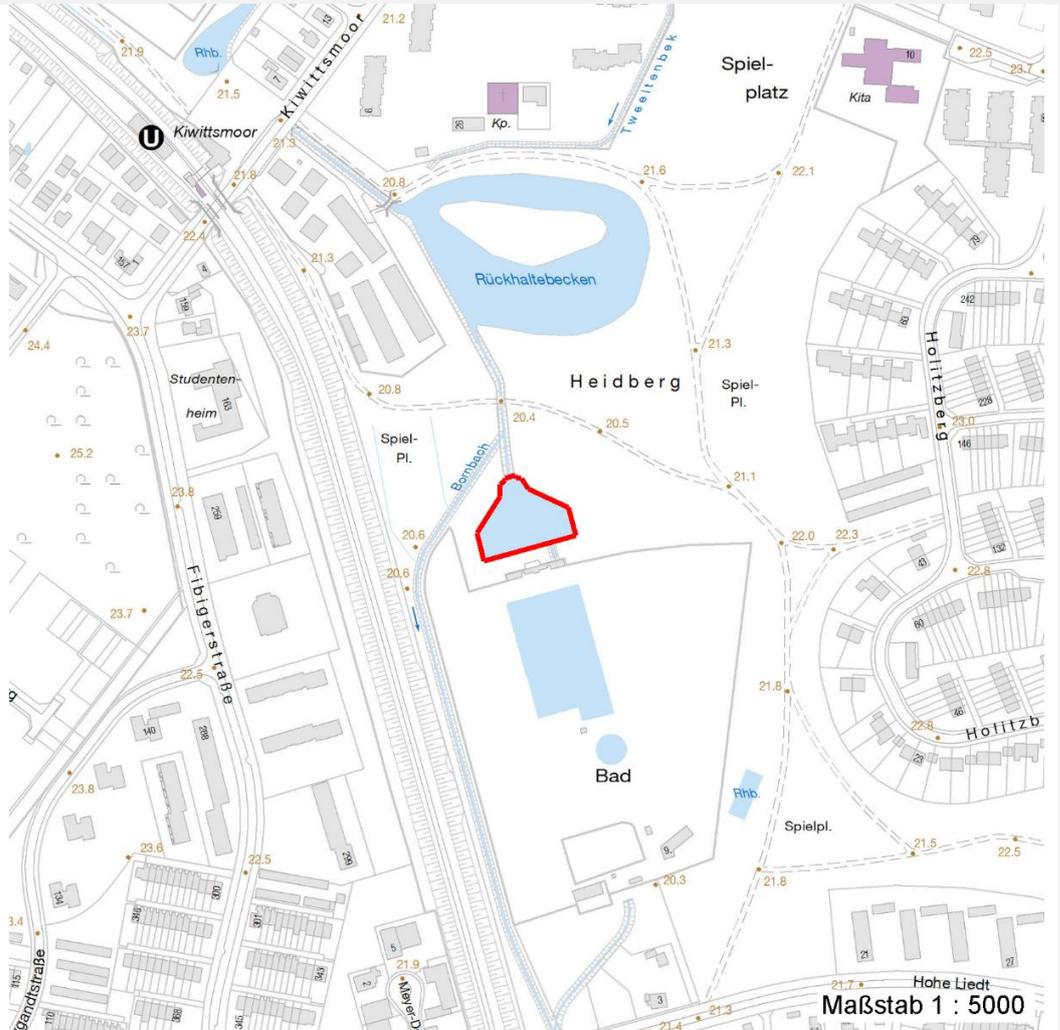
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35534
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	21 7
Bearbeitung	BRG	Kartierung	10.06.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2255,679
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

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

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
26194	0	6646_21_100611_1.JPG	
26195	0	6646_21_100611_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

09.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35534
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	21 7
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.06.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2255,679
		Breite (lineare Abb.) [m]	

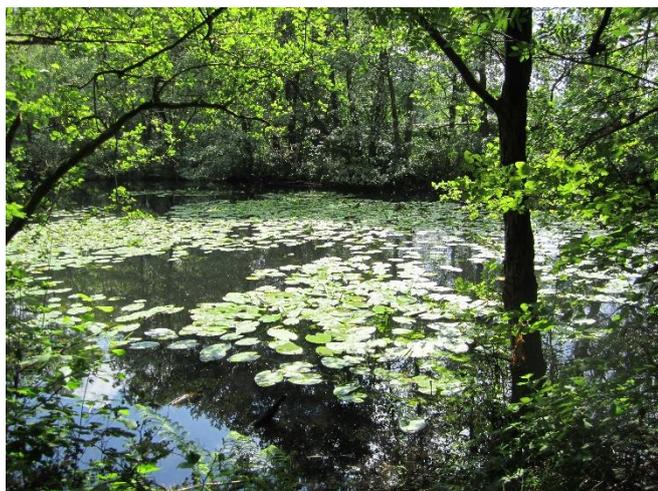
Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Ufervegetation durch Tritt stellenw. zerstört Ablagerung von Müll / Gartenabfällen Eutrophierung Trittbelastung durch Erholungsnutzung Verschlammung durch Laub
Wertgesichtspunkte	Etwas gestörter, aber charakteristisch ausgeprägter naturnaher Biotop Schwimblattvegetation Uferbegleitende Gehölze Ufervegetation Wichtiger Teilbereich eines größeren Landschaftskomplexes Unterwasservegetation
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Vermutlich auch Amphibien- u. Libellenbiotop Fische Mollusken Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere Libellen
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Beseitigen von Müll, Gartenabfällen u.a Zur Schonung der Ufervegetation Angelverbot Verbesserung des Wasserhaushalts Entschlammung

Foto

Fotodatei 6646_21_100611_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6646_21_100611_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35534	
			DK5 DK5-GK	6646	6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord	
Bearbeitung	BRG	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	21 7
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	10.06.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2255,679	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Teich, nährstoffreich, naturnah (2000)	Biotoptyp	SET
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	FFH-LRT	3150
Beschreibung	Standort: Substrat: Erde, Schlamm (natürlich)	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

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	60 %

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
3150 (HH) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions					C
Habitatstrukturen					C
Beeinträchtigungen					C
Arteninventar					C

FFH-Bewertungen (BFN)

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	Wert	AZ	Z	
1	3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		C		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35534	
			DK5 DK5-GK	6646	6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord	
Bearbeitung	BRG	Kopie	Biotop-Nr. alt	21	7
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	10.06.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2255,679	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

FFH-Bewertungen (BFN)

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	Wert	AZ	Z
3 Arteninventar		C	
4 Habitatstrukturen		C	
5 Beeinträchtigungen		C	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	naß	7,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,7
	Reaktion	schwach sauer	5,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		0
	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)	7	w		B1													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B1													
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	w		-													
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		S													
Juncus bulbosus (Zwiebel-Binse)	7	w		K1									3	V			
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	z		K1													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		K1													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		K1													
Molinia caerulea agg. (Artengruppe Gewöhnliches Pfeifengras)	7	w		K1													
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		K1										V			
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w		-	-								b				
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		K1													
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-												
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		S													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		S													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-												
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35534	
			DK5 DK5-GK	6646	6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord	
Bearbeitung	BRG	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	21	7
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	10.06.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2255,679	
			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														1	2		
Anzahl Arten														17			

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