

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35075
		DK5 DK5-GK	6644 6846
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	207 68
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	585,3989
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Kleingewässer mit freier Wasserfläche und schlammigem Untergrund am Rande eines mesophilen Grünlands. Das Gewässer weist eine dichte Vegetation aus großflächigen Beständen der Sumpf-Calla und vereinzelt Flutendem Schwaden auf. Die Schwimmblattvegetation besteht aus Kleiner Wasserlinse und Teichlinse. Randlich wächst Gilbweiderich sowie alte und junge Schwarz-Erlen.

Der 1995 noch angetroffene, 2003 jedoch nicht mehr nachgewiesene Fieberklee, konnte 2011 in wenigen Exemplaren wieder angetroffen werden.

Aufgrund fehlender, lebensraumtypischer Schwimmblattvegetation wird ein FFH-LRT 3150 nicht angenommen.

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	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			20 %
2	HGF	Naturnahes Gehölz feuchter bis nasser Standorte (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	südl. Raaksheide	Hochwert (Y)	5945563
Nachbarnutzung/en	Wiese, Knick	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Rechtswert (X)	567967	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 type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet		
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat		
NSG / ND / LSG	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

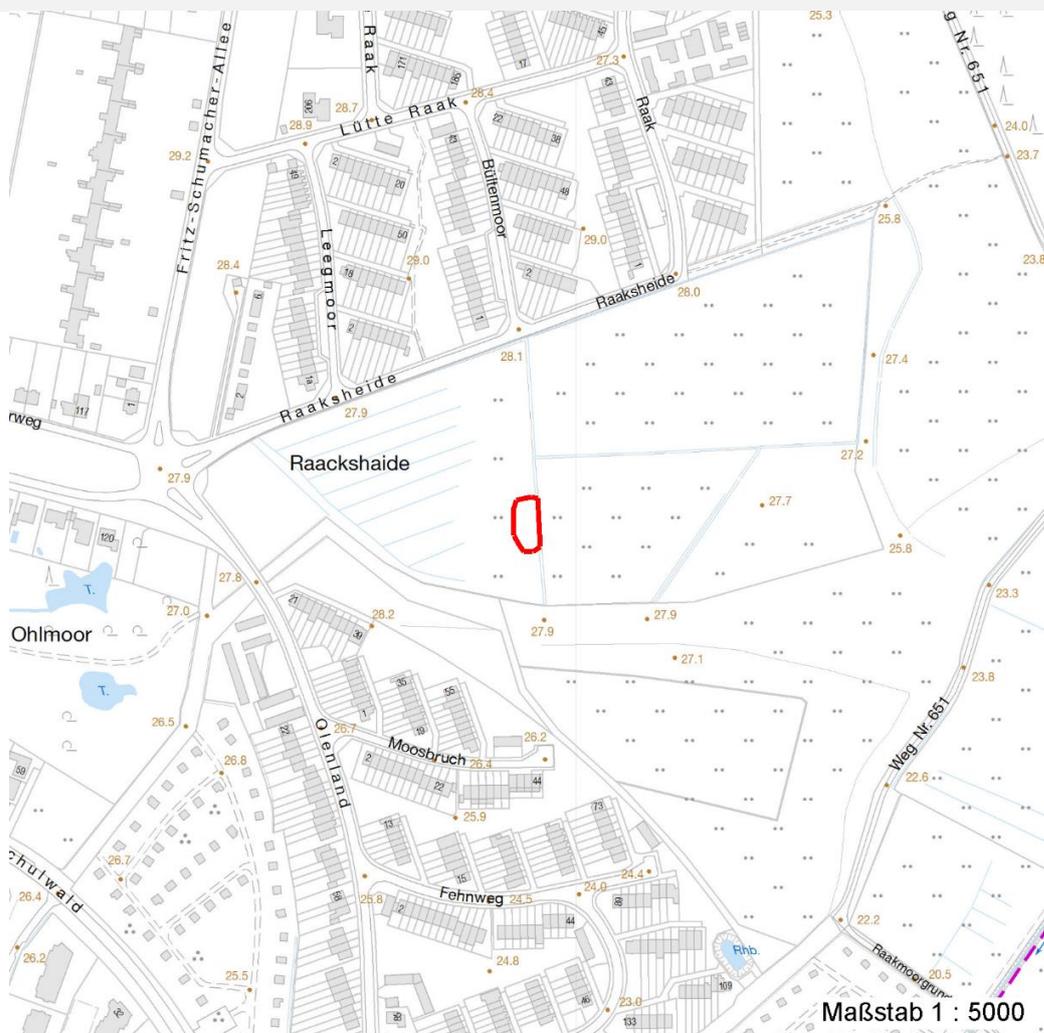
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35075
		DK5 DK5-GK	6644 6846
		DK5 - Name	Langenhorn
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	207 68
Bearbeitung	HAAM	Kartierung	17.09.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	585,3989
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)
35075	35074	6644	207	14.06.2003	K	6846	68

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
18927	0	6644_207_170911_1.JPG	SW

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Wertgesichtspunkte	Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung

Erhebungsbogen

B

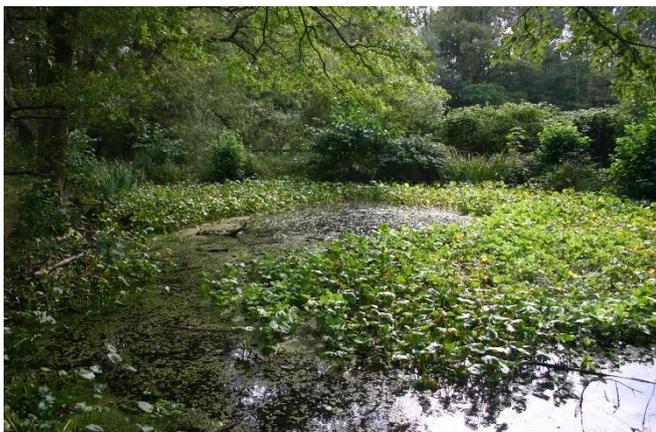
Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35075
		DK5 DK5-GK	6644 6846
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	207 68
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	585,3989
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
zoologisch bedeutsame Strukturen	Naturnahes Kleingewässer mit dominantem Bestand des in Hamburg gefährdeten Sumpf-Callas Vorkommen seltener Arten Strukturvielfalt Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e)
Bedeutung für Tiergruppe	Dichte spontane Gebüsche Kleingewässer Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere
Maßnahmen	Libellen Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung - 1.4

Foto

Fotodatei	6644_207_170911_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	Kleingewässer mit Sumpf-Calla	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	SW	Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)	Biotoptyp	SEZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	80 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35075	
			DK5 DK5-GK	6644	6846
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn	
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	207 68
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	17.09.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	585,3989	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.50 m
Wasserführung	e - episodisch austrocknend
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	bräunlich
Standort, Relief	
Relief	flache Uferböschungen
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	3 - schattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
2. Baumschicht	40 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	90 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	0.50 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		-	-													
Agrostis stolonifera agg. (Artengruppe Ausläufer-Straußgras)	7	z		-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-														
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	d		-										b	V	3	3	V
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35075	
			DK5 DK5-GK	6644	6846
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn	
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	207 68
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	17.09.2011
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	585,3989
				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	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-										b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-														
Menyanthes trifoliata (Fieberklee)	7	w		-	-									b	3	3	3	3
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-														
Salix spec. (Weide)	7	w		-														
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	h		-	-													
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														2	2	2	2	
Anzahl Arten														14				

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	Naturnahes Gehölz feuchter bis nasser Standorte (2000)	Biotoptyp	HGF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein