

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	135887
		DK5 DK5-GK	6644 6846
		DK5 - Name	Langenhorn
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	207 68
Bearbeitung	Jan	Kartierung	27.08.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	585,3989
Anzahl Abschnitte	1	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 dem Flutendem Schwaden auf. Die Schwimmblattvegetation besteht aus Kleiner Wasserlinse und Teichlinse. Randlich wachsen Gilbweiderich, Gelbe Schwertlilie, viel Kriechende Quecke sowie alte und junge Schwarz-Erlen, Stiel-Eichen und Hänge-Birken. Der 2011 nachgewiesene Fieberklee konnte auch 2019 bestätigt werden. Das Gewässer war während der Begehung im Sommer 2019 nicht wasserführend. 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 Stillgewässer (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			20 %
2	HGF	Naturnahes Gehölz feuchter bis nasser Standorte (2018)		(§ 14 (2) 2.3)

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	135887
		DK5 DK5-GK	6644 6846
		DK5 - Name	Langenhorn
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	207 68
Bearbeitung	Jan	Kartierung	27.08.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	585,3989
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

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

Foto

Fotodatei	6644_207_270819_1.JPG	Fotodatei	6644_207_270819_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung	Süd	Aufnahmerichtung	Ost



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)	Biotoptyp	SEZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	80 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	135887
		DK5 DK5-GK	6644 6846
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn
Bearbeitung	Jan	Biotop-Nr. alt	207 68
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2019
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	6,6
Boden	Feuchte	sehr naß	9,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,5
	Reaktion	schwach sauer	6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		6

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart															Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis stolonifera agg. (Artengruppe Ausläufer-Straußgras)	7	z																
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	z																
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h																
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z																

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	135887
		DK5 DK5-GK	6644 6846
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn
Bearbeitung	Jan	Biotop-Nr. alt	207 68
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2019
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
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z															
Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)	7	z												V			
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	d											b	V	3	3	V
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	h											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															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z															
Salix spec. (Weide)	7	w															
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	h															
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w															
Anzahl Rote Liste Arten														3	2	2	2
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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Naturnahes Gehölz feuchter bis nasser Standorte (2018)	Biotoptyp	HGF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 14 (2) 2.3)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20%
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein