

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142389
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	31 23
Bearbeitung	MIS	Kartierung	12.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	16250,4487
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 2.3 Röhrichte **Schutz nur teilweise** Ja

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	5 Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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	5 Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Großer angelegter Teich im Verlauf des Bornbachs, der von Gehölzen umgeben ist. Es wachsen hier hauptsächlich Schwarz-Erlen und verschiedene Weidenarten, auch einige Moor-Birken. In der Strauchschicht kommen viel Roter Hartriegel und Rosen vor, außerdem Eingrifflicher Weißdorn und Hasel. In der Krautschicht gibt es Süßgräser, Zaunwinde, Wegerich, Brennessel und andere Allerweltsarten.

Die Ufer sind flach und 30-50 cm hoch. Es kommen diverse Arten von Uferstauden vor, z.B. Ufer-Wolfstrapp, Gewöhnlicher Gilbweiderich oder Blut-Weiderich, aber immer nur wenige Individuen, so dass die ufertypische Vegetation insgesamt gering ist. Das Wasser ist klar mit sandigem Boden und von unbekannter Tiefe. Es gibt praktisch keine Wasserpflanzen, außer kleine Flecken mit Teich- und Seerosen, am Bachablauf minimale Vorkommen von Wasserstern. Submerse Vegetation ist nicht vorhanden. Dennoch ist der Teich offensichtlich fischreich.

Im Westen hat sich ein großes Schilfröhricht (TF 2) entwickelt. Dahinter wächst ein Grau-Weiden - Gebüsch (TF 3) mit eingestreuter Schwarz-Erle, das auf einer Insel steht und daher nicht betreten werden kann.

Um den Teich herum führen Wege und Trampelpfade. Es gibt einige offene Uferbereiche, die teilweise als Angelplätze dienen und mit Stühlen und Feuerstellen ausgestattet und daher stark zertreten sind. Trotz der Störungen wird der Teich von verschiedenen Vogelarten als Rast- und Brutplatz genutzt.

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	SXR	Rückhaltebecken, naturfern (2018)		
1	2			10 %
2	NR	Röhricht (2018)		§ 30 (2) 2.3
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3			10 %
	HFS	Weidengebüsch der Auen und Ufer (2018)		(§ 30 (2) 1.1), (§ 30 (2) 1.2), (§ 30 (2) 2.2), (§ 30 (2) 4.2), (§ 30 (2) 4.3)
2				
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

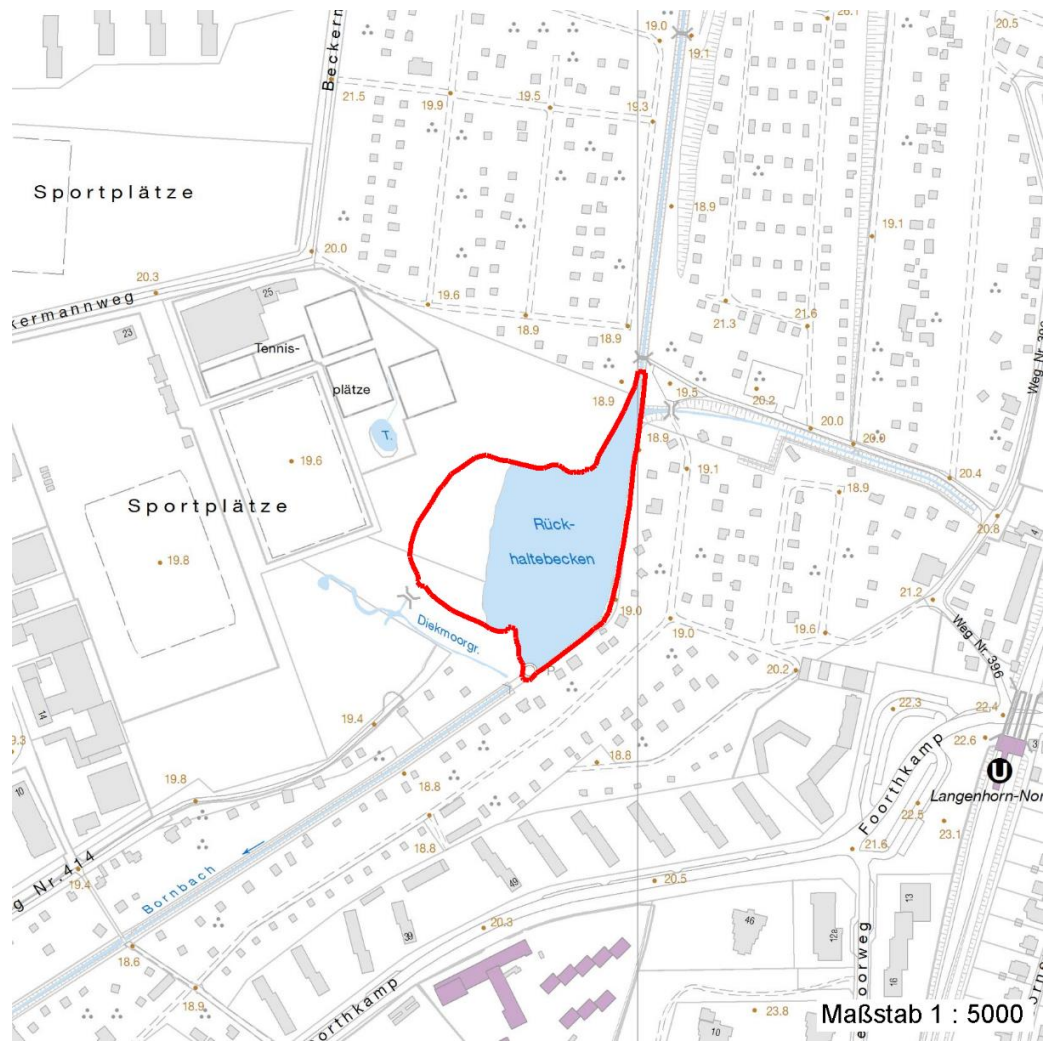
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142389
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	31 23
Bearbeitung	MIS	Kartierung	12.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	16250,4487
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Rückhaltebecken südlich vom Dieckmoor, am Bornbach		
Nachbarnutzung/en	Wald, Kleingarten		
Rechtswert (X)	566928	Hochwert (Y)	5946453
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	
NSG / ND / LSG	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
142389	35386	6646	31	15.09.1995	K	6648	23
142389	35387	6646	31	11.06.2003	K	6648	23

25.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142389
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	31 23
Bearbeitung	MIS	Kartierung	12.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	16250,4487
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
142389	35388	6646	31	09.06.2011	K	6648	23

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79314	0	6646_31_120620_1.JPG	
79315	0	6646_31_120620_2.JPG	
79316	0	6646_31_120620_3.JPG	
79317	0	6646_31_120620_4.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Fischereiliche Nutzung/ Angelnutzung (Ufer zertreten, Müll, Stühle) Ablagerung von Gartenabfällen Starker Erholungsdruck (Wege, Trittbelastung der Ufer, Hunde)
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Bedeutung für die Erholung Naturnahgestaltetes Rückhaltebecken Strukturvielfalt
zoologisch bedeutsame Strukturen	Röhricht Ufergehölze
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Wassergebundene Insekten Zug- und Rastvögel
Maßnahmen	1.11 - Beseitigung von Müll / Gartenabfällen (Mülleimer aufstellen, Kleingärtner über die Nutzung der Biotonne aufklären) 2.20 - Wasserpflanzen einbringen (Naturnahe Uferzone herstellen) 2.16 - Verbot von Angelnutzung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142389
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6646 6648
Bearbeitung	MIS	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	31 23
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	12.06.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	16250,4487
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6646_31_120620_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6646_31_120620_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 6646_31_120620_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6646_31_120620_4.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142389
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	31 23
Bearbeitung	MIS	Kartierung	12.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	16250,4487
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Rückhaltebecken, naturfern (2018)	Biotoptyp	SXR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: Substrat: Schlamm (natürlich)	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	80 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.40 m
Gewässertiefe	1.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Trübung	k - klar, keine Trübung
Substrat	s - Sand
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	70 %
Schwimmbi.veg.	3 %
submerse Veg.	0 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	3 - schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	10
Anz. Überschwemmungsz.	8

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142389
			DK5 DK5-GK	6646 6648
			DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	31 23
Bearbeitung	MIS	Kopie Ja	Kartierung	12.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	16250,4487
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,3
Boden	Feuchte	naß	7,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,4
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		8

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	d															
Betula pubescens pubescens (Moor-Birke)	7	w															
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	w															
Calystegia sepium agg. (Artengruppe Zaun-Winde)	7	z															
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z													V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z															
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w															
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	w															
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	h															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w															
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w															
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	w															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w															
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w													V		
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w												b			
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	w												b	2		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w															
Phragmites australis (Schilf)	7	l															
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	w															
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	w															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z															
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w															
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142389
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	31 23
Bearbeitung	MIS	Kartierung	12.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	16250,4487
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	
Pterocarya fraxinifolia (Flügelnuss)	7	w																
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w																
Rosa multiflora (Vielblütige Rose)	7	z																
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w																
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w																
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w																
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	l																
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z																
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w																
Salix x smithiana (Kübler-Weide)	7	z																D
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w																
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z															V	
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w																
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w																
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z																
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w																
Anzahl Rote Liste Arten														1	3	1		
Anzahl Arten														51				

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	Röhricht (2018)	Biotoptyp	NR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 2.2), § 30 (2) 2.3
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142389
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	31 23
Bearbeitung	MIS	Kartierung	12.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	16250,4487
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Weidengebüsch der Auen und Ufer (2018)	Biotoptyp	HFS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.1), (§ 30 (2) 1.2), (§ 30 (2) 2.2), (§ 30 (2) 4.2), (§ 30 (2) 4.3)
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein