

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142495
		DK5 DK5-GK	6848 6850
		DK5 - Name	Glashütte
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	50 6
Bearbeitung	WSU	Kartierung	23.04.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	445,426
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	3

Gesetzlicher Schutz kein gesetzl. Schutz **kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Oberlauf des begradigten Bornbachs. Der oberirdische Teil des Bachs entspringt aus einem Rohr das Regenwasser von oberhalb gelegenen Sportplätzen aufnimmt (hierdurch wahrscheinlich auch stärkere Nährstoffzufuhr). Hier gelegentlich trockenfallend. Der Bachlauf ist jeweils an den Brücken verrohrt und dadurch nur abschnittsweise, träge fließend. Die Böschung ist teilweise flach, teilweise steil ansteigend auf 1 bis 2 m. Das Substrat ist teils sandig, teils schlammig. Das Gewässer ist an einigen Stellen besonnt und dann dicht bewachsen mit Flutrasenvegetation, Röhricht aus Wasserschwaden, Hochstauden und Arten der Kleinröhrichte. Ein großer Teil ist auch von dichtem Gehölz des umgebenden Parks beschattet. Teilweise wurde Gehölzschnitt im Bach liegen gelassen. Der Bereich der Mündung in das südwestlich gelegene Rückhaltebecken wurde neu und naturnäher gestaltet (Verrohrung entfernt, neues Kiessubstrat) & hier finden sich auch einige Wasserpflanzen wie Wasserstern und Schwimmendes Laichkraut. Die noch vor 2 Kartierdurchgängen vorgefundenen Arten nährstoffarmer Standorte im Uferbereich (Torfmoos, Glockenheide, Läusekraut) sind durch anhaltende Eutrophierung verdrängt worden.

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	FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2018)		(§ 30 (2) 1.1)
3	I3	Lauf streckenweise begradigt (I3)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich des Wakendorfer Weges		
Nachbarnutzung/en	Grünanlage		
Rechtswert (X)	568412	Hochwert (Y)	5948496
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 NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet	Langenhorn/Glashütte [3 / Anteil : 100%]		

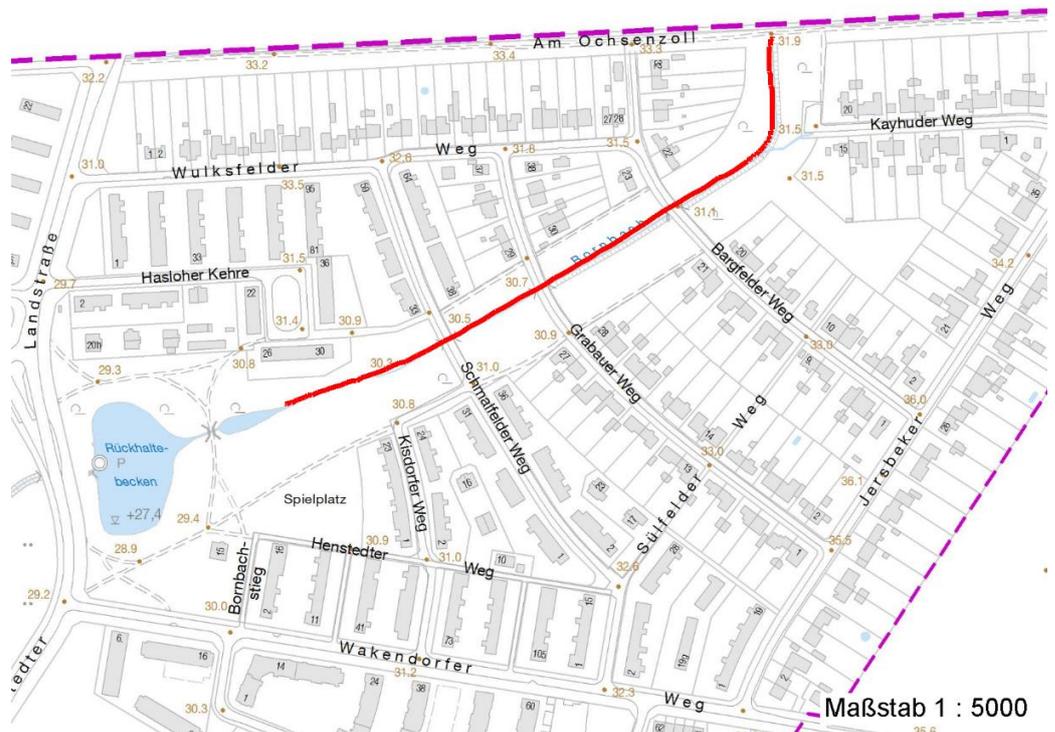
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142495
		DK5 DK5-GK	6848 6850
		DK5 - Name	Glashütte
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	50 6
Bearbeitung	WSU	Kartierung	23.04.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	445,426
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	3

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
142495	41070	6848	50	15.09.1981	K	6850	6
142495	41071	6848	50	15.09.1995	K	6850	6
142495	41072	6848	50	08.09.2004	K	6850	6
142495	41073	6848	50	02.09.2011	K	6850	6

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79430	0	6848_50_230420_3.JPG	
79431	0	6848_50_230420_1.JPG	
79432	0	6848_50_230420_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142495
		DK5 DK5-GK	6848 6850
		DK5 - Name	Glashütte
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	50 6
Bearbeitung	WSU	Kartierung	23.04.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	445,426
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	3

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung Starker Erholungsdruck Eutrophierung durch Hundekot Vertritt
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für das Naturerleben Rest der ursprünglichen Naturlandschaft Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung
Bedeutung für Tiergruppe	Wassergebundene Insekten Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere
Maßnahmen	Mahd der grünlandartigen Bereiche (1-2-schurig) Hunde fernhalten Keine Rasendüngung auf oberhalb gelegenen Sportplätzen Nährstoffzufuhr im Einzugsgebiet prüfen

Foto

Fotodatei	6848_50_230420_3.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142495
		DK5 DK5-GK	6848 6850
		DK5 - Name	Glashütte
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	50 6
Bearbeitung	WSU	Kartierung	23.04.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	445,426
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	3

Foto

Fotodatei	6848_50_230420_1.JPG	Fotodatei	6848_50_230420_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2018)	Biototyp	FBM
- Zusatz	Lauf streckenweise begradigt (I3)	- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.1)
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142495
		DK5 DK5-GK	6848 6850
		DK5 - Name	Glashütte
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	50 6
Bearbeitung	WSU	Kartierung	23.04.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	445,426
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	3

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Bornbach
Gewässer	
Böschungshöhe	0.30 m
Gewässertiefe	0.30 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	k - klar, keine Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	95 %
1. Baumschicht	40 %
Strauchschicht	50 %
1. Krautschicht	70 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	4

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6
Boden	Feuchte	naß	8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,5
	Reaktion	neutral	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,4
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart															Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w																
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h																
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z																

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142495	
			DK5 DK5-GK	6848	6850
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Glashütte	
Bearbeitung	WSU	Kopie	Biotop-Nr. alt	50	6
Räumliche Abbildung	Linie	Ja	Kartierung	23.04.2020	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	445,426	
			Breite (lineare Abb.) [m]	3	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h															
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	z														3	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w															
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	z															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z												b			
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w															
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z															
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z															
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	w															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z															
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	h															
Rumex obtusifolius (Stumpfblättriger Ampfer)	7	w															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w															V
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z															
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z															
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w															
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten																	
															1	1	

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