

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	105489
		DK5 DK5-GK	8028 8030
		DK5 - Name	Lohbrügge-Ost
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	107 5
Bearbeitung	CLA	Kartierung	10.08.2016
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1037,419
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	6

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer **Schutz nur teilweise** Ja

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	8 Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6 Hohe 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

Der Bornmühlenbach verläuft durchgehend durch Parkanlagen (im Süden mindestens ein begleitender Spazierweg) Im Norden, südlich des Ziegelteichs und eines gesondert kartierten aufgeweiteten Bereichs beginnt der Bach als schmale bongossiverbaute Rinne, die er durch natürliche Dynamik allerdings schon wieder verlassen hat (Foto a). Es folgt tlw. Feldsteinverbau. Anschließend nimmt er seinen Verlauf durch einen Erlenwald, hat dort zahlreiche Einleitungen aus Plastikrohren und wird naturmah leicht mäandrierend 1(1,5)m breit. Ganz naturbelassen darf der Bach auch hier nicht sein: er wird ausgehoben. Eine ehemalige Altramschleife ist als mit Aushub teilzugeworfene Senke zu erahnen.

Im Bereich der Schule dann Strauchdickicht. Es folgt ein naturnaher, aber stark verschattender Gehölzbestand am Binnenfeldredder. In diesem Bereich auch Unterwasservegetation aus Wasserstern. Ein großes Einleitrohr aus Beton. Südlich davon wieder Brennesselbestand, Parkgehölze (eine Silberweide mit 1m Stammdurchm.), ein Wehr mit 30cm-Wasserfall, mehrere kleine Staustufen, eine Betontreppe vor einem gesondert kartierten Stauteich.

Es folgt ein Abschnitt bis zu einem weiteren Stauteich am Bornmühlenweg, meist durch Gehölze verschattet, das Bett oft mit Natursteinen, Kieseln (diese schwarz überkrustet) oder Bongossi befestigt. Ein kleines Schilfröhricht. Einleitungsrohre.

Der letzte Abschnitt verläuft dann östlich Am Beckerkamp zur Bille. Dieser Abschnitt ist begradigt, hat aber ein teilnaturnahes Bett mit Sand, eingebrachten Steinen und tw. Textilverbau.

Gesetzlicher Schutz ist zumindest teilweise in den naturnahen Bereichen gegeben.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
3	bq	störende Querbauwerke (Sohlabstürze, Wehre, Rohrdurchlässe) (bq)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	s Grünem Zentrum bis Bille		
Nachbarnutzung/en	Park, Straßen, Schule		
Rechtswert (X)	579982	Hochwert (Y)	5929077
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Billetal (696.11)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lohbrügge (601)	Gemarkung	Lohbrügge (608)
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	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Bergedorf/Lohbrügge [HH-2049 / Anteil: 29%]		

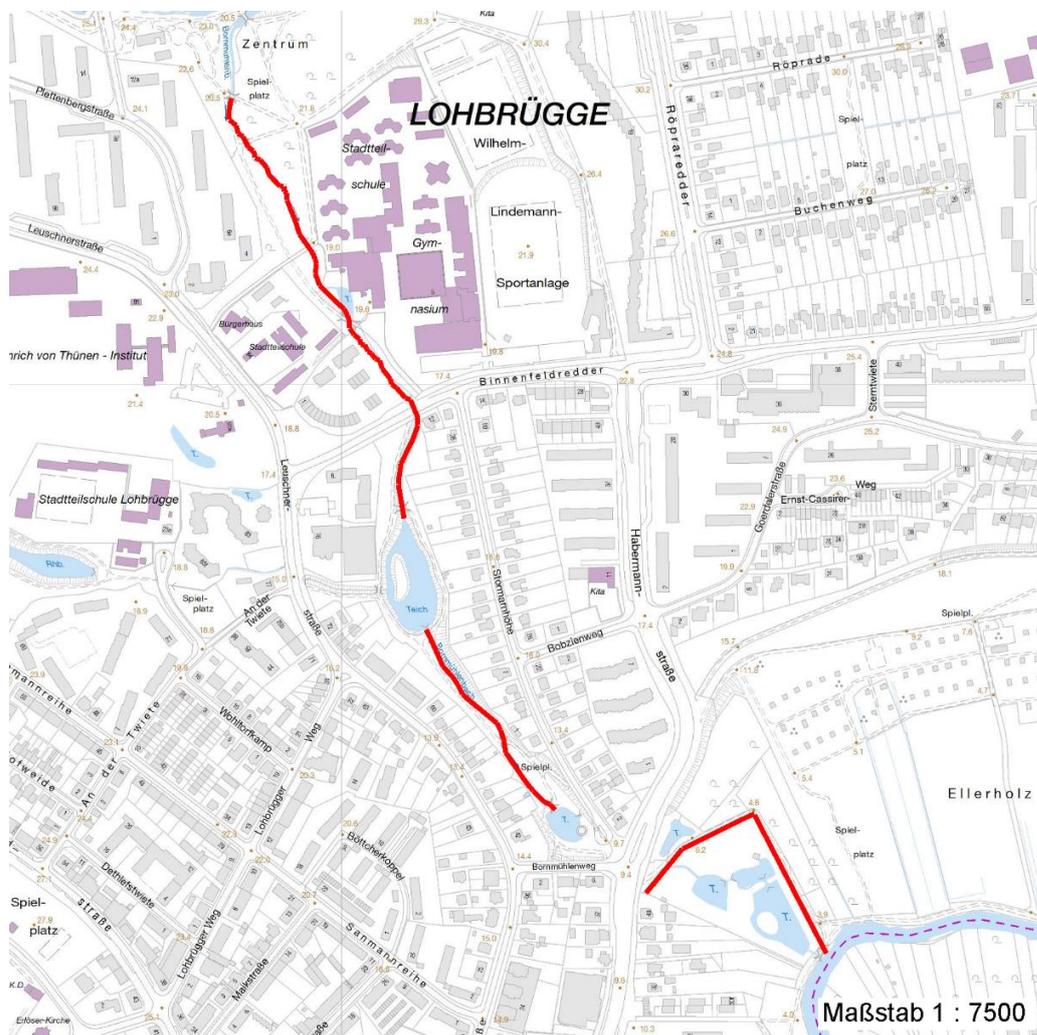
Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	105489
		DK5 DK5-GK	8028 8030
		DK5 - Name	Lohbrügge-Ost
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	107 5
Bearbeitung	CLA	Kartierung	10.08.2016
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1037,419
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	6

Räumliche Lage

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
105489	67837	8028	107	11.08.1998	K	8030	5
105489	67828	8028	107	25.10.2007	K	8030	5
105489	110039	8028	217	17.07.2018	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
57269	0	8028_107_100816_1.JPG	
57270	0	8028_107_100816_2.JPG	
57735	0	8028_107_100816_3.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	105489
		DK5 DK5-GK	8028 8030
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lohbrügge-Ost
Bearbeitung	CLA	Biotop-Nr. alt	107 5
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.08.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	1037,419
		Breite (lineare Abb.) [m]	6

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Teilw. Kanalisierung. Verschattung. Starker Erholungsdruck Starke Lärmbelastung Intensive Nutzung oder Pflege Eutrophierung Freilaufende Hunde
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für die Erholung Entwicklungspotenzial Landschaftstypischer Biotop Rest der ursprünglichen Naturlandschaft Starke Beeinträchtigung durch die aktuelle Nutzung Strukturvielfalt Teil eines größeren Biotopkomplexes Vorkommen seltener Pflanzen Wertvoller Altbaumbestand Artenreich Bedeutung für das Landschaftsbild Bedeutung für das Naturerleben Bedeutung für den Biotopverbund
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte spontane Gebüsche Kleingewässer Alte Bäume mit Höhlen
Bedeutung für Tiergruppe	Kleinsäuger Wirbellose, sonstige Mollusken Amphibien Wassergebundene Insekten Vögel Fische
Maßnahmen	9.4 - Alt- und Biotopbäume erhalten Stellenweise maßvoll auslichten. Verbauungen beseitigen, der natürlichen Entwicklung überlassen. Klären, welche Einleitungen / unterbinden. Dränierung benachbarter (pot.) Sumpf- und Auenbiotope unterlassen, 1.22 - Entwicklung der Artenvielfalt

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	105489
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	8028 8030
Bearbeitung	CLA	DK5 - Name	Lohbrücke-Ost
Räumliche Abbildung	Linie	Biotop-Nr. alt	107 5
Anzahl Abschnitte	3	Kartierung	10.08.2016
		Fläche / Länge [m²/m]	1037,419
		Breite (lineare Abb.) [m]	6

Foto

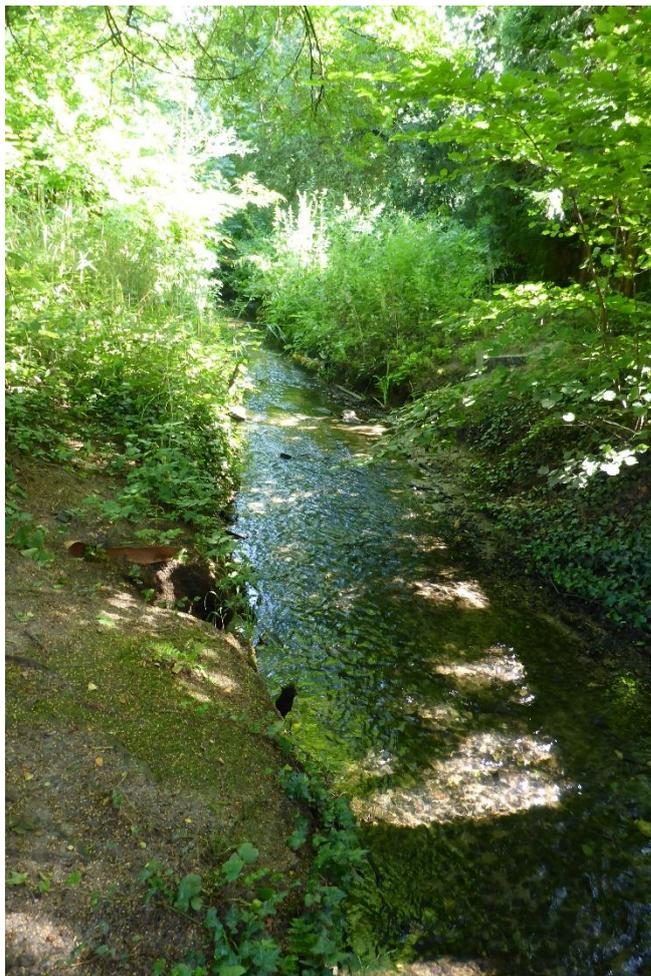
Fotodatei 8028_107_100816_1.JPG
Bildbeschreibung Bach auf der Höhe Ecke Habermannstraße und Stormarnhöhe

Fotodatei 8028_107_100816_2.JPG
Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	105489
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	8028 8030
Bearbeitung	CLA	DK5 - Name	Lohbrügge-Ost
Räumliche Abbildung	Linie	Biotop-Nr. alt	107 5
Anzahl Abschnitte	3	Kartierung	10.08.2016
		Fläche / Länge [m²/m]	1037,419
		Breite (lineare Abb.) [m]	6

Foto

Fotodatei 8028_107_100816_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, naturnah mit	Biotoptyp	FBM
- Zusatz	Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000) störende Querbauwerke (Sohlabstürze, Wehre, Rohrdurchlässe) (bq)	- gesetzl. Grundl.	
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.	105489
		DK5 DK5-GK	8028 8030
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lohbrügge-Ost
Bearbeitung	CLA	Biotop-Nr. alt	107 5
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.08.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	1037,419
		Breite (lineare Abb.) [m]	6

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Bornmühlenbach
Gewässer	
Böschungshöhe	1.20 m
Gewässertiefe	0.15 m
Breite	1.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	ohne, aber Steine schwarz
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Zusätze - Btyp	ea - Abwassereinleitungen l3 - Lauf streckenweise begradigt

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,3
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,2
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,2
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		6

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	z														
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	z														
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z														
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	l														
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z														
Arctium lappa (Große Klette)	7	z														
Armoracia rusticana (Meerrettich)	7	X														
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	X														
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w														
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w											3	3	V	V
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z														
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w														
Chenopodium album (Weißer Gänsefuß)	7	z														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	105489	
			DK5 DK5-GK	8028	8030
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Lohbrügge-Ost	
Bearbeitung	CLA	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	107 5
Räumliche Abbildung	Linie			Kartierung	10.08.2016
Anzahl Abschnitte	3			Fläche / Länge [m²/m]	1037,419
				Breite (lineare Abb.) [m]	6

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w																
Cornus sericea (Weißer Hartriegel)	7	w																D
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z																
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z																
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z																
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	z																
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	l																
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	z																
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	l																
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	X																
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w																
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z																
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w																
Galinsoga quadriradiata (Behaartes Franzosenkraut)	7	X																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z																
Hedera helix (Efeu)	7	z																
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	z																
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w											b					
Juglans regia (Echte Walnuss)	7	w																D
Lamium album (Weiße Taubnessel)	7	h																
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	X																
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w																
Morus nigra (Schwarzer Maulbeerbaum)	7	w																
Nasturtium spec. (Brunnenkresse)	7	w																
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	w																
Phragmites australis (Schilf)	7	l																
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z																
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	w																
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w																
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w																
Rumex obtusifolius (Stumpfblättriger Ampfer)	7	w																
Salix alba (Silber-Weide)	7	w																
Salix spec. (Weide)	7	z																
Salix x smithiana (Kübler-Weide)	7	X																D
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w																V
Sonchus oleraceus (Kohl-Gänsedistel)	7	z																
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	z																
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	l																
Taraxacum sect. Ruderalia (Artengruppe Gemeiner Löwenzahn)	7	z																D
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z																
Urtica subinermis (Sumpf-Brennessel)	7	w																D
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	w																D
Valeriana officinalis agg. (Artengruppe Echter Baldrian)	7	X																D

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	105489	
			DK5 DK5-GK	8028	8030
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Lohbrügge-Ost	
Bearbeitung	CLA	Kopie	Biotop-Nr. alt	107	5
Räumliche Abbildung	Linie	Ja	Kartierung	10.08.2016	
Anzahl Abschnitte	3		Fläche / Länge [m²/m]	1037,419	
			Breite (lineare Abb.) [m]	6	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w															
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w															
Anzahl Rote Liste Arten														4	1	5	2
Anzahl Arten														61			

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