

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	67837
		DK5 DK5-GK	8028 8030
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lohbrügge-Ost
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	107 5
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	11.08.1998
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	834,458
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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	6	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

Verlauf des Bornmühlenbaches mit unterschiedliche Ausprägung des Gewässerbettes und der Gewässervegetation. Teilweise mit Sohlverbau durch Bongossi-Wände und durch Rasenkantensteine, teilweise unverbaut. Im Nordabschnitt mit offenem sandigen Bachboden und klarem, sauberem Wasser im Südabschnitt teilweise mit Grobkiesschüttungen. Im Bereich der Schule renaturierter Abschnitt mit artenreicher, vermutlich im Rahmen der Renaturierung durchgeführten Uferbepflanzung. Krautreiche Randzone mit Röhricht darüberhinaus nur noch im Übergang zum Stauteich. Im Südabschnitt stärker eutroph, trüb und völlig verbaut. Weitgehend aufgrund von uferbegleitenden Gehölzen stark beschattet.

Im südlichen teilbefinden sich Wasserzuläufe aus der benachbarten Siedlung. Unterhalb des Stauteiches findet sich eine trockengefallene Fischtreppe.

Bodenständige Population von Gründlingen vorhanden.

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	BTYP	Typ	HF	F.Anteil
2		Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		- gesetzl. Grundl.
3		LRT	Lebensraumtyp		
4					
1	1			Ja	90 %
2		FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2				5 %
2		NR	Röhricht (2000)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3				5 %
2		HUE	Erlen-Ufergehölzsaum (2000)		

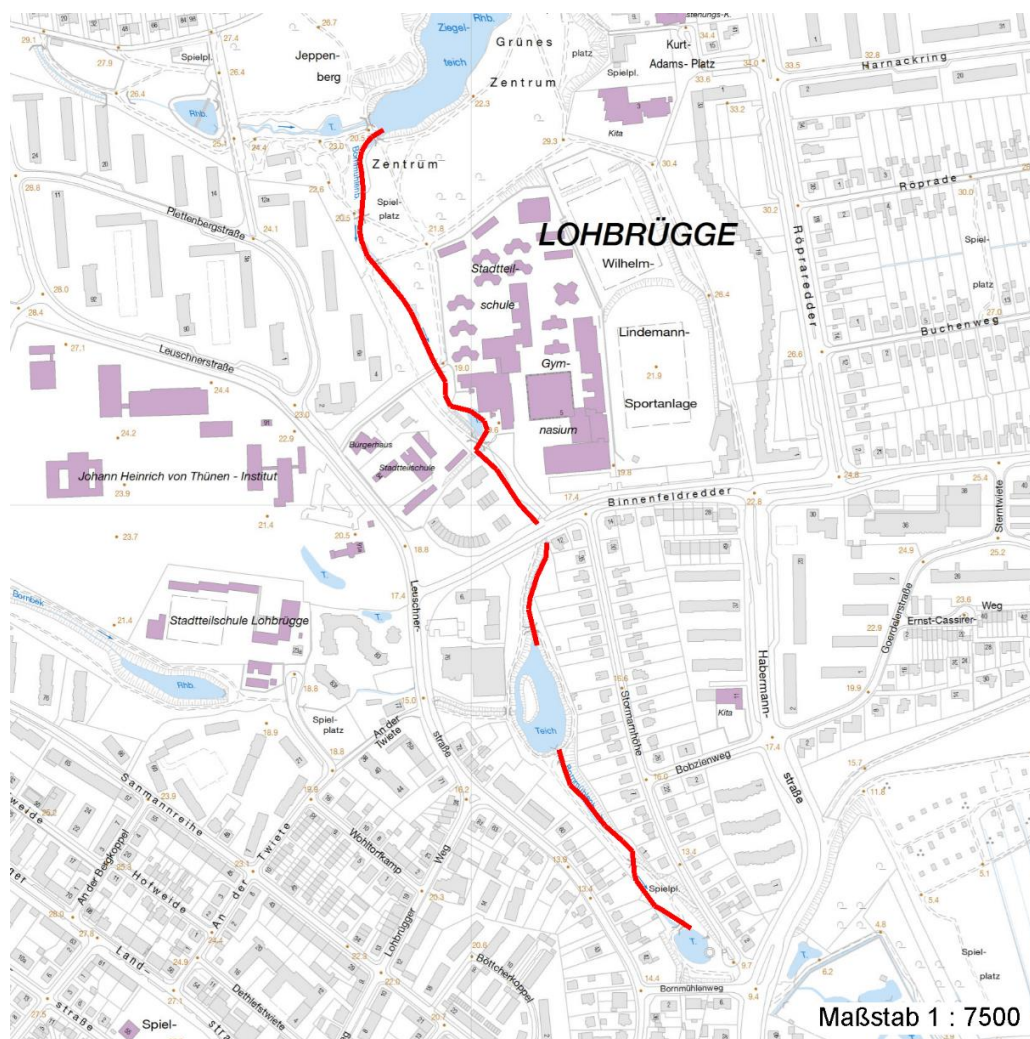
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Verlauf des Bornmühlenbaches zwischen Grünem Zentrum und der Straße "Am Beckerkamp"		
Nachbarnutzung/en	Siedlung, Grünanlage, Schulgelände		
Rechtswert (X)	579977	Hochwert (Y)	5929182
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Glinder Geest (696.10)
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 NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	67837
		DK5 DK5-GK	8028 8030
		DK5 - Name	Lohbrügge-Ost
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	107 5
Bearbeitung	BUC	Kartierung	11.08.1998
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	834,458
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

FFH-GEBIET
Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
67837	64217	7828	57	25.10.2007	N	7830	84
67837	105410	7828	305	22.09.2016	N	7830	84
67837	67828	8028	107	25.10.2007	K	8030	5
67837	105489	8028	107	10.08.2016	K	8030	5

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
47771	0	8028_107_110898_1.JPG	
47772	0	8028_107_110898_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	67837
		DK5 DK5-GK	8028 8030
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lohbrügge-Ost
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	107 5
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	11.08.1998
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	834,458
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Gewässeraufbau Entwässerung Eutrophierung Maschinelle Grabenräumung
Maßnahmen	Verringerung, Entfernung der Versiegelung Renaturierung

Foto

Fotodatei	8028_107_110898_1.JPG	Fotodatei	8028_107_110898_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	Biotoptyp	FBM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	67837
		DK5 DK5-GK	8028 8030
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lohbrügge-Ost
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	107 5
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	11.08.1998
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	834,458
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Bornmühlenbach
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.25 m
Länge	700.00 m
Breite	1.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	rt - ruhig fließend mit Turbulenzen
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	graubraun
Geruch	geruchlos
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	25 %
1. Baumschicht	85 %
Strauchschicht	15 %
1. Krautschicht	20 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,5
Boden	Feuchte	feucht	6,6
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	neutral	7,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,7
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer saccharinum (Silber-Ahorn)	7	X		-													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	X		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	X		-													
Crataegus spec. (Weißdorn)	7	X		-													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	X		-													
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	X		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	67837
		DK5 DK5-GK	8028 8030
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lohbrügge-Ost
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	107 5
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	11.08.1998
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	834,458
		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	
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	X		-														
Heraclium sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	X		-														
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	X		-														
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	X		-														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	X		-														
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	X		-														V
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	X		-														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	X		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-														
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	X		-														
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	X		-														
Salix alba (Silber-Weide)	7	X		-														
Salix spec. (Weide)	7	X		-														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	X		-														
Tussilago farfara (Huflattich)	7	X		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-														
Anzahl Rote Liste Arten														1				
Anzahl Arten														22				

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 (2000)	Biotoptyp	NR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Standort, Relief	
Luft	keine Besonderheiten

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	67837
		DK5 DK5-GK	8028 8030
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lohbrügge-Ost
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	107 5
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	11.08.1998
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	834,458
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	X		-													
Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)	7	X		-										V			
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	X		-											V		
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	X		-													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	X		-													
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	X		-										V			
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	X		-													
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	X		-													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	X		-													
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	X		-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	X		-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	X		-													
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	X		-													
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	X		-											3		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	X		-													
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	X		-													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	X		-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	X		-													
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	X		-													
Mimulus guttatus (Gelbe Gauklerblume)	7	X		-													
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	X		-													
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	X		-													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	X		-											V		
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	X		-										D	D		
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	X		-													
														Anzahl Rote Liste Arten	3	4	
														Anzahl Arten	25		

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	67837
		DK5 DK5-GK	8028 8030
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lohbrügge-Ost
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	107 5
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	11.08.1998
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	834,458
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Erlen-Ufergehölzsaum (2000)	Biotoptyp	HUE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein