

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	117967
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	299 48
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	11.06.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	236,7
		Breite (lineare Abb.) [m]	2,5

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Der stark begradigte, meist beschattetet Bornbach mit sandigem Bachbett und klarem Wasser weist eine Breite von etwa 1,5 bis 2 m auf. Daneben wird dem Biotop ein recht steil eingesenkt verlaufender, recht sonniger, grabenartiger Nebenarm zugeordnet, der zwischen einer Grünanlage und Kleingärten verläuft. Der Biotop wird abschnittsweise von hohen Bäumen begleitet, Gehölzbegleiter dominiert Schwarz-Erle. Die Ufer sind teilweise offen und flach und dann auch naturnah. Die Unterwasservegetation erreicht eine Deckung von knapp 5%. Punktuell tritt Schilf-Röhricht und Flutrasen auf. Der Uferverbau mit Bongossi ist teil noch gut erhalten, teils verfallen.

Im Bach dominiert der Wasserstern und ein schmales Laichkraut. Flutender Schwaden wächst in und am Wasser reichlich. Entlang des Ufers sind häufig Wald-Simse, Sumpf-Segge, verschiedene Straußgräser und lokal die Spitzblütige Binse (RL 3) vertreten.

Der grabenartige Nebenarm weist ein schmales Betonbett auf, naturnahe Abschnitte fehlen. Zudem verfügt er zum Kartierzeitpunkt nicht über eine Wasservegetation. Daher ist nur der Abschnitt 2 nach § 30 geschützt. Die Qualität eines FFH-Lebensraum ist jedoch nicht gegeben.

Eine Aufgabe der Gewässerpflege und/oder eine bereichsweise Ausweitung des Flutraums des Baches würden eine Aufwertung des Gewässers mit sich bringen.

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)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Bornbach mit Nebenarm im Bereich des Dieckmoors		
Nachbarnutzung/en	Kleingarten, Grünanlage, Wald		
Rechtswert (X)	567120	Hochwert (Y)	5946522
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	LSG Langenhorn, Fuhsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	117967
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	299 48
Bearbeitung	BRG	Kartierung	11.06.2011
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	236,7
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	2,5

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
117967	35577	6646	200	15.09.1995	<	6648	8
117967	35582	6646	206	15.09.1995	<	6648	48
117967	35583	6646	206	18.09.2003	<	6648	48

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
63119	0	6646_299_110611_1.JPG	
63120	0	6646_299_110611_2.JPG	
63121	0	6646_299_110611_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	117967
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	299 48
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	11.06.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	236,7
		Breite (lineare Abb.) [m]	2,5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Gewässerausbau
Wertgesichtspunkte	Naturnahe Uferabschnitte Wasservegetation Teil eines größeren Biotopkomplexes
Bedeutung für Tiergruppe	Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Einstellung der Nutzung oder Pflege - 1.23 natürliche Dynamik zulassen - 3.3

Foto

Fotodatei	6646_299_110611_1.JPG	Fotodatei	6646_299_110611_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	117967
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	299 48
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	11.06.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	236,7
		Breite (lineare Abb.) [m]	2,5

Foto

Fotodatei	6646_299_110611_3.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2018)	Biotoptyp	FBM
- Zusatz		- 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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Breite	1.75 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	k - klar, keine Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Luft	windberuhigt

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	117967
			DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	BRG	Kopie	Biotop-Nr. alt	299 48
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	11.06.2011
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	236,7
			Breite (lineare Abb.) [m]	2,5

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,5
Boden	Feuchte	sehr naß	8,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,6
	Reaktion	schwach sauer	5,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		8

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z														
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z														
Agrostis gigantea (Riesen-Straußgras)	7	z														
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z														
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w														
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d														
Alnus incana (Grau-Erle)	7	w														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z														
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z														
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	d														
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	w											V	V		
Cardamine spec. (Schaumkraut)	7	z														
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h														
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z														
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z														
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	w														
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w														
Filipendula ulmaria denudata (Echtes Mädesüß)	7	w														
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	d														
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	z														
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z											b			
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	z											3	3		
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	z														
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z												V		
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	z														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z														
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w												V		
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	117967	
			DK5 DK5-GK	6646	6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord	
Bearbeitung	BRG	Kopie	Biotop-Nr. alt	299	48
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	11.06.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	236,7	
			Breite (lineare Abb.) [m]	2,5	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste					
														HH	ND	SH	D		
Phragmites australis (Schilf)	7	z																	
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z																	
Poa pratensis agg. (Artengruppe Wiesen-Rispengras)	7	w																	
Potamogeton spec. (Laichkraut)	7	h																	
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	z																	
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	z																	
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	l															V		
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z																	
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z																	
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w																	
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	z																	
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z																	
Salix spec. (Weide)	7	z																	
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w																	
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z																	
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	h															V		
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z																	
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	z														3			
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z																	
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	z																	
																	Anzahl Rote Liste Arten	3	6
																	Anzahl Arten	52	

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