

# Erhebungsbogen

**B**

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

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Ja</b>
----------------------------	---	-----------------------------	-----------

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	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

<b>Lagebeschreibung</b>	Bornbach mit Nebenarm im Bereich des Dieckmoors		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Kleingarten, Grünanlage, Wald		
<b>Rechtswert (X)</b>	567120	<b>Hochwert (Y)</b>	5946522
<b>Bezirk</b>	Hamburg-Nord	<b>Naturraum</b>	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Langenhorn (432)	<b>Gemarkung</b>	Langenhorn (420)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>FFH-GEBIET</b>	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [ HH-2018 / Anteil: 100% ]		
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

# Erhebungsbogen

# B

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

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
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

<b>Fotodatei</b>	6646_299_110611_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	6646_299_110611_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



# Erhebungsbogen

**B**

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

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6646_299_110611_3.JPG	<b>Fotodatei</b>	
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



## Teilflächenbeschreibung

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

## Weitere Angaben

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

# Erhebungsbogen

**B**

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

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																			
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 Holzzahn)	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**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	117967	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6646</b>	6648
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-Nord	
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>299</b>	48
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Nein	<b>Kartierung</b>	11.06.2011	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	236,7	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	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																	
																	<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
																	<b>Anzahl Arten</b>	<b>52</b>	

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