

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	<b>Interne Nr.</b>	35577
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6646</b> 6648
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-Nord
<b>Bearbeitung</b>	GRS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>200</b> 8
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	15.09.1995
<b>Anzahl Abschnitte</b>	11	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1390,161
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

**Gesamtbewertung**      0      keine Angabe

- **Alter**
- **Belastungsgrad**
- **Ökolog. Funktion**
- **Seltenheit**

## Bestandsbeschreibung

Biotop gegenüber 1986 unverändert.

Kopierter Text aus der Vorkartierung:

Begradigter und fast überall mit Bongossiholz befestigter Bornbach FB, der eine durchschnittliche Breite von 1m besitzt und eine starke Strömung aufweist. Auf den nur wenigen Gehölzfreien, sonnigen Abschnitten mit dichter Unterwasservegetation aus vorherrschendem Wasserstern, daneben häufig Wasserpest, selten Einfacher Igelkolben, Wasser-Schwaden, Schwimmendes Laichkraut und Fadenalgen. An wenigen Stellen (Dieckmoor, Kiwittsmoor) wachsen auch Wasser-Hahnenfuß und das vom Aussterben bedrohte Stumpfbütrige Laichkraut.

Auf den kurz gemähten Uferzonen sind Gräser und Kriechender Hahnenfuß vorherrschend, teilweise mit Feuchtvegetation wie Wald-Simse, Schilf, Seggen, Brunnenkresse oder Sumpf-Vergißmeinnicht. Durch die häufig dicht stehenden Ufergehölze (Erlen, Birken, Weiden) wird der Bach stark beschattet, so daß dort keine Wasserpflanzen vorkommen. In das Gewässer führen zahlreiche Einleitungen.

Spezielle Nutzungen: Entwaässerung

Nutzungsintensität: intensiv

Vorkommende Pflanzengesellschaften: ohne Angabe

## 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	FB	Bach (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	<b>Interne Nr.</b>	35577
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6646</b> 6648
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-Nord
<b>Bearbeitung</b>	GRS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>200</b> 8
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	15.09.1995
<b>Anzahl Abschnitte</b>	11	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	1390,161
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Räumliche Lage</b>	Bornbach		
<b>Lagebeschreibung</b>	Bornbach		
<b>Nachbarnutzung/en</b>			
<b>Rechtswert (X)</b>	566691	<b>Hochwert (Y)</b>	5946199
<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</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [ HH-2018 / Anteil: 93% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>	Langenhorn/Glashütte [ 3 / Anteil: 5% ]		
<b>Karte</b>			



Weitere Erhebungsbögen							
Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
35577	35578	6646	200	18.09.2003	K	6648	8
35577	35579	6646	297	09.06.2011	N	6648	8

09.04.2020

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	<b>Interne Nr.</b>	35577
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6646</b> 6648
<b>Bearbeitung</b>	GRS	<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-Nord
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>200</b> 8
<b>Anzahl Abschnitte</b>	11	<b>Kartierung</b>	15.09.1995
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1390,161
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
35577	117967	6646	299	11.06.2011	N	6648	48

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Mechanische Vernichtung/Beeinträchtigung des Spontanbew Begradigung u. Uferverbau, intensive Mahd d. Uferzone, stark durch dichtes Gehoelz
Wertgesichtspunkte	mit ausgepraegter Unterwasserflora innerhalb eines besiedelten Gebietes Wichtiger Teilbereich eines groesseren Landschaftskomplexes Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e)
Maßnahmen	Vorkommen seltener Arten Aenderung der Bewirtschaftung Beseitigung der Uferbefestigung Naturnahe Uferzone herstellen Wiederherstellung des natuerlichen Bachlaufes des Ufergehoeelzes durch Anlage von Maeander-Strukturen nur gelegentliche Mahd der Uferzonen Auslichten

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Bach (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FB
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>	Standort: Substrat: Schlamm, Sand (natürlich)	<b>Entw.potential LRT</b>	Ja
		<b>Hauptfläche</b>	100 %
		<b>Flächenanteil</b>	Nein
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	Regelprofil, z.T. flaches Ufer, verbautes Ufer
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	<b>Interne Nr.</b> DK5   DK5-GK DK5 - Name Biotop-Nr.   alt Kartierung Fläche / Länge [m <sup>2</sup> /m] Breite (lineare Abb.) [m]	35577 6646 6648 Langenhorn-Nord 200 8 15.09.1995 1390,161
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Kopie</b>	Nein
<b>Bearbeitung</b>	GRS		
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie		
<b>Anzahl Abschnitte</b>	11		

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	9,4
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,7
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		5
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		11

## 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)	1	+		K1													
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	1	+		K1													
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	1	+		K1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	1	+		-													
Betula pubescens pubescens (Moor-Birke)	1	+		-													
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	d		K1													
Carex acuta (Schlank-Segge)	1	+		K1										V			
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	1	+		-													
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	h		K1													
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	1	+		K1													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	1	+		K1													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	1	+		K1									b				
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	1	+		K1													
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	1	+		K1													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	1	+		K1													
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	1	+		K1													
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	1	+		K1										V			
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	1	+		K1													
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	1	+		K1													
Persicaria minor (Kleiner Knöterich)	1	+		K1									3				
Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)	1	+		K1													
Phragmites australis (Schilf)	1	+		K1													
Potamogeton crispus (Krauses Laichkraut)	1	+		K1													
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	1	+		K1													
Potamogeton obtusifolius (Stumpfblättriges Laichkraut)	1	+		K1									2	3 3 3			
Ranunculus aquatilis agg. (Artengruppe Wasserhahnenfuß)	1	+		K1										3			
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h		K1													
Salix caprea (Sal-Weide)	1	+		-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	1	+		-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	<b>Interne Nr.</b>	35577
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6646</b> 6648
<b>Bearbeitung</b>	GRS	<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-Nord
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>200</b> 8
<b>Anzahl Abschnitte</b>	11	<b>Kartierung</b>	15.09.1995
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1390,161
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste					
														HH	ND	SH	D		
Salix dasyclados (Filzast-Weide)	1	+		-															
Salix viminalis (Korb-Weide)	1	+		-															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	1	+		K1													V		
Scutellaria galericulata (Sumpfhelmkraut)	1	+		K1															
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	1	+		K1															
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	1	+		K1															
Viola palustris (Sumpfhorn)	1	+		K1												2	3		
																<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
																<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>			
																<b>Anzahl Arten</b> 37			

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