

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	35578
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6646</b> 6648
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-Nord
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>200</b> 8
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	18.09.2003
<b>Anzahl Abschnitte</b>	9	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1540,142
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<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 Biotoptyp hat sich seit der Referenzkartierung von 1986 nicht geändert.  
An der Bongossiholz-Befestigung nagt der Zahn der Zeit, so dass an einigen Stellen von einer behutsamen Renaturierung des begradigten Bornbachs geredet werden kann.  
Artenliste und Text wurden kopiert.

Die Artenliste ist zwar aktualisierungsbedürftig, hier werden aber nur die Wasserpest-, Laichkraut- (neu ist Berchtolds Laichkraut, RL 2), Schwaden- und Seggen-Arten auf den Stand von 2003 gebracht. Zudem wurden zwei Rote-Liste-Arten ergänzt: Wald-Schaumkraut (RL 2) und Bach-Sternmiere (RL 3). Zwei RL-Arten der Kategorie 2 von 1986, Sumpfeilchen und Wasserhahnenfuß, wurden 2003 nicht gesehen, sind aber nach wie vor denkbar.  
Flächen dieses Biotoptyps sind geschützt nach § 28.

Kopierter Text (1986):

Begradigter und fast überall mit Bongossiholz befestigter Bornbach FB, der eine durchschnittliche Breite von 1 m 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 Stumpfbältrige 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.

## 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		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Bornbach
<b>Nachbarnutzung/en</b>	
<b>Rechtswert (X)</b>	566691
<b>Hochwert (Y)</b>	5946199

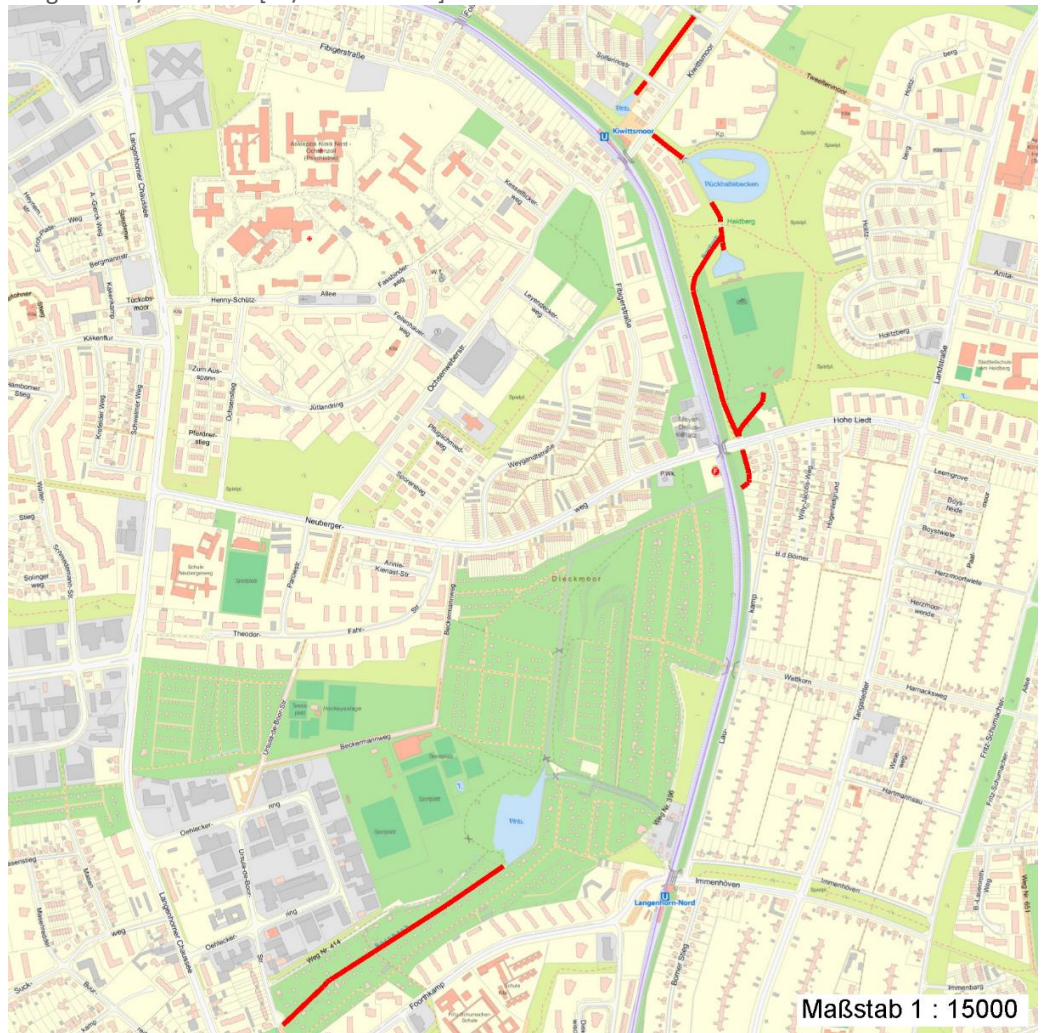
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	35578	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6646</b>	6648
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-Nord	
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Kopie</b> Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>200</b>	8
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie		<b>Kartierung</b>	18.09.2003	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	9		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1540,142	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Räumliche Lage

<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>	<b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>	<input type="checkbox"/>	
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG FFH-GEBIET</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>		
<b>Wasserschutzgebiet Karte</b>	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [ HH-2018 / Anteil: 77% ]				
	Langenhorn/Glashütte [ 3 / Anteil: 20% ]				



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
35578	35577	6646	200	15.09.1995	K	6648	8
35578	35579	6646	297	09.06.2011	N	6648	8

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	35578
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6646</b> 6648
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-Nord
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>200</b> 8
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	18.09.2003
<b>Anzahl Abschnitte</b>	9	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1540,142
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

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

## 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>	
		<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
<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	<b>Interne Nr.</b>	35578
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6646</b> 6648
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-Nord
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>200</b> 8
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	18.09.2003
<b>Anzahl Abschnitte</b>	9	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1540,142
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,8
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	9,1
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,3
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,6
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		7
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		12

## 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)	7	z		-													
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	d		K1													
Cardamine flexuosa (Wald-Schaumkraut)	7	l		-													
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		K1										V			
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-													
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-													
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	1	+		-													
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		K1													
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	1	+		K1													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	l		K1													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	1	+		K1									b				
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	1	+		K1													
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	z		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)	7	l		K1													
Phragmites australis (Schilf)	1	+		K1													
Potamogeton berchtoldii (Berchtolds Laichkraut)	1	+		K1									2	V			
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	z		K1													
Ranunculus aquatilis agg. (Artengruppe Wasserhahnenfuß)	1	+		K1										3			
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h		K1													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	35578
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6646</b> 6648
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-Nord
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>200</b> 8
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	18.09.2003
<b>Anzahl Abschnitte</b>	9	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1540,142
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Salix caprea (Sal-Weide)	1	+		-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	1	+		-													
Salix dasyclados (Filzast-Weide)	1	+		-													
Salix viminalis (Korb-Weide)	1	+		-													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	l		K1													V
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	l		K1													
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	1	+		K1													
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	z		-										3			
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	l		K1													
Viola palustris (Sumpf-Veilchen)	1	+		K1										2		3	
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
<b>Anzahl Arten</b>														<b>41</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