

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	35579
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6646</b> 6648
		<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-Nord
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>297</b> 8
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Kartierung</b>	09.06.2011
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8993,4895
<b>Anzahl Abschnitte</b>	5	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	6 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>	5 Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	5 Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

## Bestandsbeschreibung

Die Uferbefestigung des begradigten Bornbachs mit Bongossiholz hat sich in weiten Teilen aufgeföhrt oder ist stark mit Pflanzen überwuchert. Stellenweise trifft man entlang des Ufers auf Steinpflasterung zur Befestigung. Die Breite des Baches beträgt im Schnitt etwa 1 m und weist eine mäßig starke Strömung auf. Durch die Beschattung mit Schwarz-Erle gibt es nur wenige sonnige Abschnitte, in denen sich eine Unterwasservegetation entwickeln konnte. Dazu zählen Wasserpest, Wasserstern, vereinzelt Einfacher Igelkolben, Wasser-Schwaden, Schwimmendes Laichkraut oder auch Fadenalgen.

In den Uferbereichen sind Schlank- und Sumpfschilf, Wasser-Schwaden, Gelbe Schwertlilie, Pfennigkraut u. a. Arten der Feuchtwegvegetation sowie Giersch, Brennessel und Kriechender Hahnenfuß vertreten.

Die Rote Liste Arten wie Wasser-Hahnenfuß, Berchtolds Laichkraut und Sumpf-Veilchen konnten nicht bestätigt werden, sind aber nach wie vor denkbar.

Der Biotop ist nach § 30 geschützt, weist aber noch nicht die Qualitäten eines FFH-Lebensraumes auf.

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

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Bornbach	<b>Hochwert (Y)</b>	5947453
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Kleingarten, Park, Wald, Siedlung	<b>Naturraum</b>	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
<b>Rechtswert (X)</b>	567358	<b>Gemarkung</b>	Langenhorn (420)
<b>Bezirk</b>	Hamburg-Nord	<b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Langenhorn (432)	<b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet <input type="checkbox"/>		
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat <input type="checkbox"/>		
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [ HH-2018 / Anteil: 77% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>	Langenhorn/Glashütte [ 3 / Anteil: 20% ]		

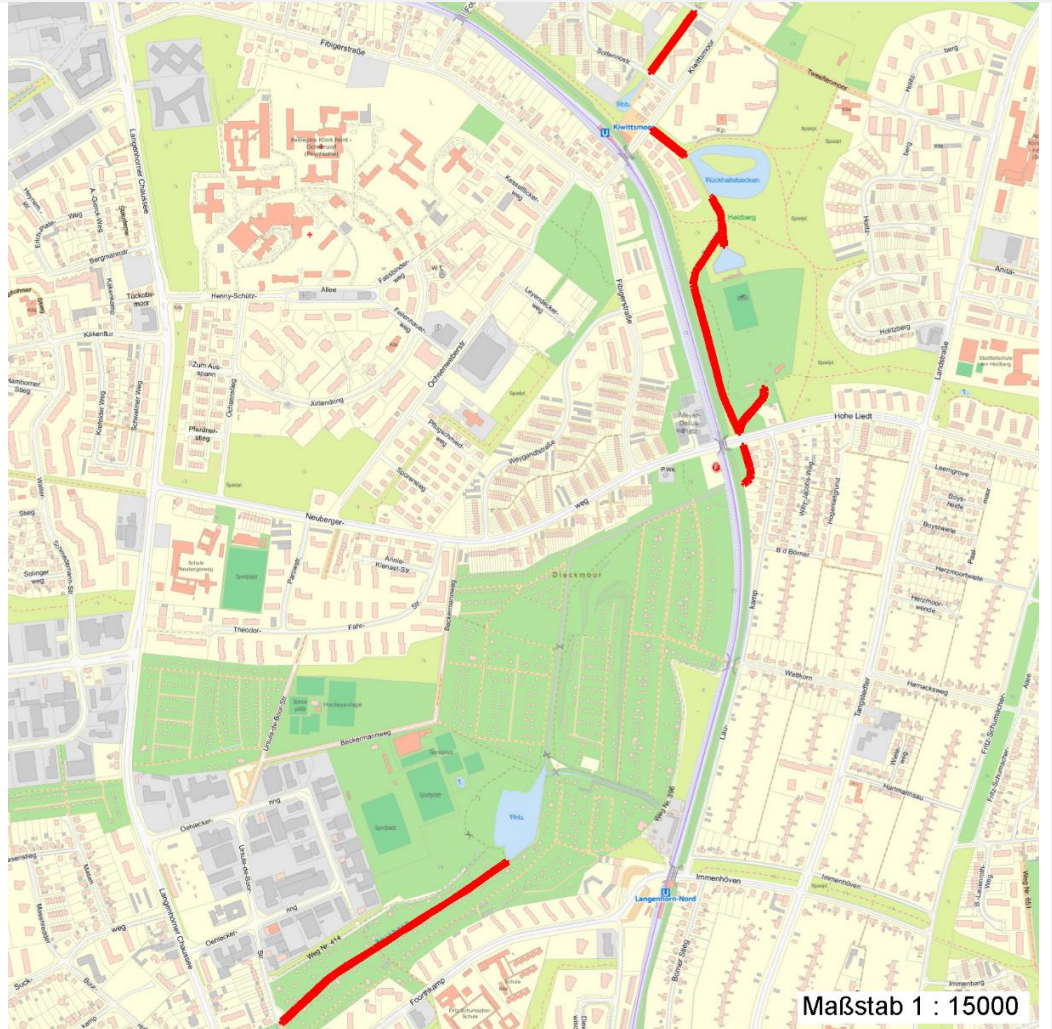
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	35579
		<b>DK5   DK5-GK</b>	6646 6648
		<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-Nord
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	297 8
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Kartierung</b>	09.06.2011
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8993,4895
<b>Anzahl Abschnitte</b>	5	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
35579	35275	6646	288	09.06.2011	N	6648	10107
35579	35310	6646	17	18.09.2003	/	6648	2
35579	35412	6646	63	01.10.2003	/	6648	10019
35579	35329	6646	71	01.10.2003	/	6648	10028
35579	35544	6646	81	01.10.2003	/	6648	10043
35579	35323	6646	83	01.10.2003	/	6648	10045
35579	35276	6646	135	01.10.2003	/	6648	10107
35579	35577	6646	200	15.09.1995	>	6648	8
35579	35578	6646	200	18.09.2003	>	6648	8
35579	35752	6648	2	18.09.2003	/	6648	3

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	35579	
			<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>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>297</b> 8
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	09.06.2011	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	5		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8993,4895	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
26147	0	6646_297_090611_1.JPG	
26148	0	6646_297_090611_2.JPG	
26149	0	6646_297_090611_3.JPG	
26150	0	6646_297_090611_4.JPG	
26151	0	6646_297_090611_5.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Begradigung u. Uferverbau Starke Beschattung durch dichtes Ufergehölz Uferpflege
Wertgesichtspunkte	Ausgeprägte Unterwasserflora Wichtiger Teilbereich eines größeren Landschaftskomplexes Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e) Vorkommen seltener Arten
Bedeutung für Tiergruppe Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Auslichten des Ufergehölzes Wiederherstellung des natürlichen Bachlaufes, Beseitigung der Uferbefestigung Naturnahe Uferzone herstellen (Mäanderstrukturen) Nur gelegentliche Mahd der Uferzonen



## Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	35579
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6646</b> 6648
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-Nord
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>297</b> 8
<b>Anzahl Abschnitte</b>	5	<b>Kartierung</b>	09.06.2011
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8993,4895
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

### Foto

**Fotodatei** 6646\_297\_090611\_1.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 6646\_297\_090611\_2.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	35579
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6646</b> 6648
		<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-Nord
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>297</b> 8
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Kartierung</b>	09.06.2011
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8993,4895
<b>Anzahl Abschnitte</b>	5	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 6646\_297\_090611\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 6646\_297\_090611\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	<b>Biototyp</b>	FBM
- <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) nur Entwicklungspotenzial	<b>Entw.potential LRT</b>	Ja
		<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>	
Gewässertiefe	0.75 m
Breite	1.00 m
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	k - klar, keine Trübung
Färbung	- - keine
<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>	35579
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6646</b> 6648
		<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-Nord
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>297</b> 8
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Kartierung</b>	09.06.2011
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8993,4895
<b>Anzahl Abschnitte</b>	5	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,6
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	8,2
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,4
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		9
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<b>Überschw.anzeiger</b>		13

## 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	h		K1															
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		K1															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		K1															
Allium spec. (Lauch)	7	w		-	-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-															
Betula pubescens pubescens (Moor-Birke)	7	z		-															
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	d		K1															
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-	-											3	3	V	V
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-														
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)	7	w		-															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		-	-														
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	z		K1															
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	w		-	-														
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	l		-	-														
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w		-	-														
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w		K1															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-														
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-	-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	l		K1															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		K1													b		
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-														
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	z		-	-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		K1															
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	z		K1															



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	35579	
			<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>297</b>	8
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	09.06.2011	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	5		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8993,4895	
			<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	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		K1														
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		K1														
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		K1													V	
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	w		K1								X						
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		K1														
Persicaria minor (Kleiner Knöterich)	7	w		K1												3		
Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)	7	l		K1														
Phragmites australis (Schilf)	7	w		K1														
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-													
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-													
Potamogeton berchtoldii (Berchtolds Laichkraut)	7	w		K1								X			2			V
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	z		K1														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-													
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Ranunculus aquatilis agg. (Artengruppe Wasserhahnenfuß)	7	w		K1								X				3		
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h		K1														
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-													
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-														
Salix dasyclados (Filzast-Weide)	7	w		-														
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	l		K1														V
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	l		K1														
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w		K1														
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	z		-												3		
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	l		-	-													
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	l		K1														
Viola palustris (Sumpf-Veilchen)	7	w		K1									X		2		3	
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>															5	2	5	2
<b>Anzahl Arten</b>															61			

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