

Erhebungsbogen

B

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

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

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

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



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

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

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
Auswertung	
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

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

Weitere Angaben

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

Erhebungsbogen

B

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

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

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

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

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 (Sumpf-Helmkraut)	1	+		K1															
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	1	+		K1															
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	1	+		K1															
Viola palustris (Sumpf-Veilchen)	1	+		K1												2	3		
																3	2	5	1
																Anzahl Rote Liste Arten			
																Anzahl Arten 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