

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35112
		DK5 DK5-GK	6644 6646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	215 1
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	27.06.2003
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	643,113
		Breite (lineare Abb.) [m]	6

Gesetzlicher Schutz **_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Begradigter und großenteils mit Bongossiholz befestigter, knapp 1 m breiter Bornbach mit langsam strömendem Wasser. Der Bachlauf ist ca. 1,5 m tief eingeschnitten und besitzt steil ansteigende Uferbereiche.

Im Bereich der Kleingärten wurde die Bongossiverbauung entfernt und durch lockere Steinschüttungen ersetzt. Hier wächst vermehrt Laichkraut sowie wenig Unterwasservegetation aus Wasserstern und Ufervegetation aus Wald-Simse, Flatter-Binse und Schwertlilie. Sonst finden sich jedoch wenig Wasserpflanzen und Feuchtvegetation am Bornbach. Auf den Böschungen hat sich eine dichte Gras-Staudenflur aus Knäuelgras, Quecke, Wiesen-Fuchsschwanz, Brennesseln, Hahnenfuß, Giersch und anderen Ruderalpflanzen entwickelt.

In vielen Bereichen wird der Bach von dichtem Ufergehölz aus Erlen, Hainbuchen und Gebüsch oder einzelnen Birken, Sal-Weiden, Eichen, Ebereschen bzw. Haselsträuchern gesäumt. Im Norden wird der Bach von einem Gehölzstreifen aus alten Eichen, Birken, Hainbuchen, Ulmen u.a. begleitet mit einer lockeren Strauchschicht aus Feld-Ahorn, Weißdorn, Pfeifenstrauch, Hasel und Gewöhnlicher Traubenkirsche.

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	50 %
2	FBA	Bach, ausgebaut (2000)		
1	2			50 %
2	HGF	Naturnahes Gehölz feuchter bis nasser Standorte (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Bornbach		
Nachbarnutzung/en	Kleingärten, Wanderweg, Gärten, Gewerbe		
Rechtswert (X)	566104	Hochwert (Y)	5945813
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenhorn (432)	Gemarkung	Langenhorn (420)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	LSG Langenhorn, Fuhsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 79%]		
Wasserschutzgebiet			

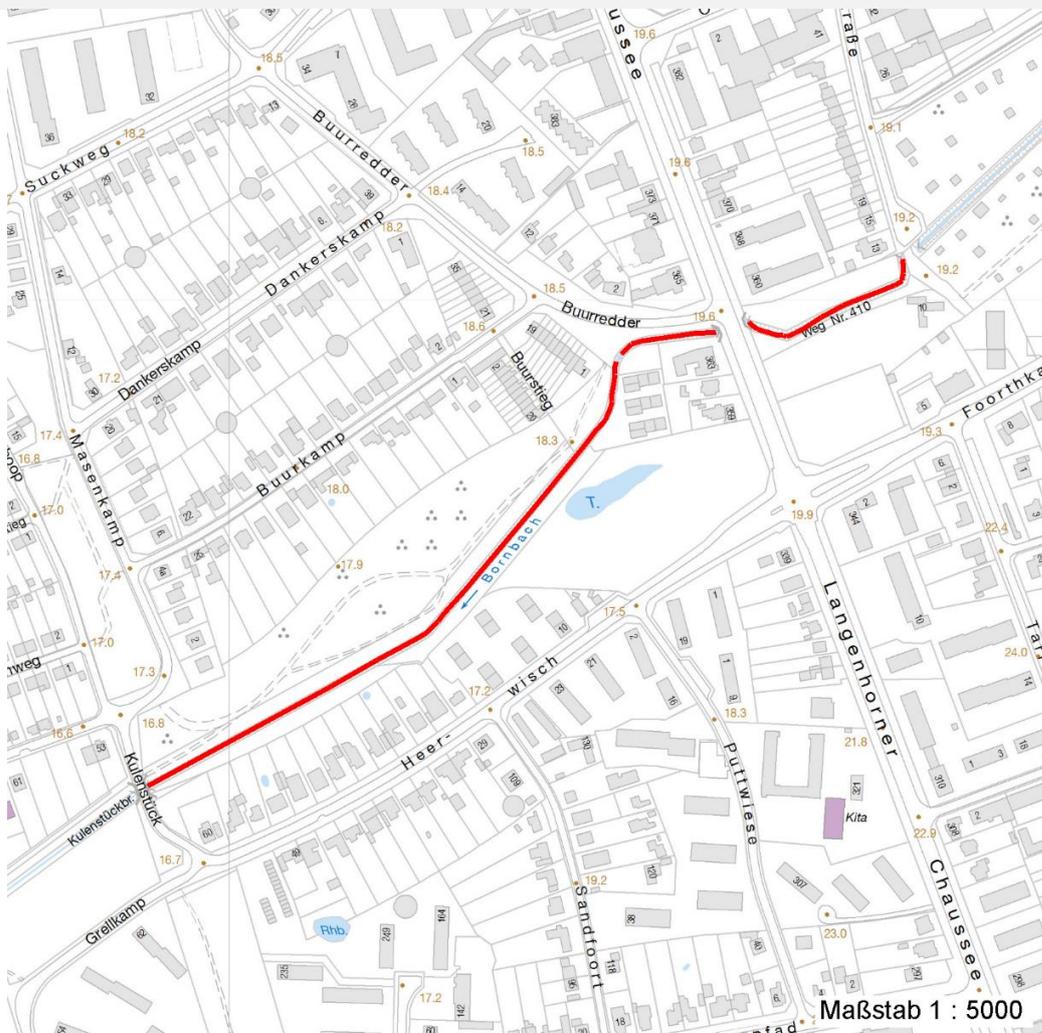
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35112
		DK5 DK5-GK	6644 6646
		DK5 - Name	Langenhorn
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	215 1
Bearbeitung	MAU	Kartierung	27.06.2003
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	643,113
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	6

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
35112	35136	6644	215	15.09.1995	K	6646	1
35112	35113	6644	308	09.06.2011	N	6646	1
35112	35136	6644	215	15.09.1995	>	6646	1

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
2655	0	6644_215_270603_1.JPG	SW

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

09.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35112
		DK5 DK5-GK	6644 6646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	215 1
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	27.06.2003
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	643,113
		Breite (lineare Abb.) [m]	6

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	steile Uferböschungen
Wertgesichtspunkte	Stellenweise renaturierter Bachlauf mit Entwicklungspotenzial zu artenreicherer Ufervegetation. Unterwasservegetation Uferbegleitende Gehölze
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer Gehölzpflanzung
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Auslichten der Ufergehölze. Restliche Uferbefestigung entfernen und Entwicklung zu standortgerechter Feucht- bzw. Ufervegetation fördern. Naturnahe Uferzone herstellen

Foto

Fotodatei	6644_215_270603_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	Bornbach mit Steinschüttung	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	SW	Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, ausgebaut (2000)	Biotoptyp	FBA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35112
		DK5 DK5-GK	6644 6646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	215 1
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	27.06.2003
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	643,113
		Breite (lineare Abb.) [m]	6

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Bornbach
Gewässer	
Böschungshöhe	1.50 m
Gewässertiefe	0.10 m
Breite	1.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	k - klar, keine Trübung
Standort, Relief	
Relief	steile Uferböschungen
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Neigung - Gelände	N4 - stark geneigt (18-27 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	70 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	70 %
Mooschicht	10 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,4
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
Vegetation	Reaktion	schwach sauer	6,5
	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,8
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,6
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w		-														
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		-														
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		-														
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w		-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35112
			DK5 DK5-GK	6644 6646
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn
Bearbeitung	MAU	Kopie	Biotop-Nr. alt	215 1
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	27.06.2003
Anzahl Abschnitte	3		Fläche / Länge [m²/m]	643,113
			Breite (lineare Abb.) [m]	6

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Agrostis gigantea (Riesen-Straußgras)	7	w		-															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		-															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-															
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z		-															
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w		-															
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		-															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-															
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	w		-															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		-															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		-															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		-															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		-															
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w		-															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-															
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w		-															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-													b		
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-															
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w		-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-															
Philadelphus coronarius (Europäischer Pfeifenstrauch)	7	w		-															
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-															
Populus alba (Silber-Pappel)	7	w		-															
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-															
Potamogeton spec. (Laichkraut)	7	w		-															
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		-															
Prunus spinosa spinosa (Schlehe)	7	w		-															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-															
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-															
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-															
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w		-															
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-														V	
Scorzoneroides autumnalis (Herbst-Löwenzahn)	7	w		-															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-															
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-															
Tussilago farfara (Huflattich)	7	w		-															
Ulmus glabra (Berg-Ulme)	7	w		-															V
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35112
		DK5 DK5-GK	6644 6646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	215 1
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	27.06.2003
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	643,113
		Breite (lineare Abb.) [m]	6

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Anzahl Rote Liste Arten														2			
Anzahl Arten														49			

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

Tierartenliste

	B	Art	Sch	Rote Liste				FFH		
				HH	ND	SH	D	II	IV	V
1	Anzahl							Anzahltyp		
2	Anzahl geschätzt							Geschlecht		
3	Methode							Verhalten		
4	Nachweis									
5										

Libellen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Calopteryx virgo (Blauflügel Prachtlibelle)	b	1	2	2	3					
	3									
	3									
	4									

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Naturnahes Gehölz feuchter bis nasser Standorte (2000)	Biotoptyp	HGF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein