

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143638
		DK5 DK5-GK	6444 6446
		DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	184 60
Bearbeitung	HAAM	Kartierung	29.08.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	828,237
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	5

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

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7 Sehr hohe 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

Der Bornbach wurde in den 1990er Jahren renaturiert und fließt jetzt in einem breiten Bett, dessen Ränder mit einem bachbegleitenden Röhrich aus Rohrglanzgras und Wasserschwaden bewachsen ist. Der Bornbach hat klares Wasser und zeigt eine deutliche Fließbewegung über sandigem Grund. Die Wassertiefe erscheint schwankend und auch abhängig von Niederschlägen. Abschnittsweise wird der Bach durch angrenzende Parkgehölze beschattet. In den besonnten Bereichen finden sich Sumpf-Wasserstern sowie Igelkolben in rheobionter Form. Als typische Libellenart der Fließgewässer wurde die Gebänderte Prachtlibelle beobachtet.

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 (2018)		(§ 30 (2) 1.1)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	östlich des Flughafens, nördlich des Krohnstiegs		
Nachbarnutzung/en	Kleingärten, Grünanlage, Regenrückhaltegewässer, Wald		
Rechtswert (X)	565606	Hochwert (Y)	5945414
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	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	
NSG / ND / LSG	LSG Langenhorn, Fuhsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 80%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143638
		DK5 DK5-GK	6444 6446
		DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	184 60
Bearbeitung	HAAM	Kartierung	29.08.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	828,237
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	5

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
143638	29600	6444	184	22.09.2003	K	6446	60
143638	29597	6444	184	01.06.2011	K	6446	60

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
80192	0	6444_184_290820_1.JPG	
80193	0	6444_184_290820_2.JPG	
80194	0	6444_184_290820_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143638
		DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	184 60
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	29.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	828,237
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Gewässerbelastung
Wertgesichtspunkte	Ökologisch positive Entwicklungstendenz
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen
Maßnahmen	2.1 - Wasserstand auf hohem Niveau stabilisieren, Wasserstandsschwankungen vermindern 3.3 - natürliche Dynamik zulassen 3.12 - Wiederherstellung natürlicher Gewässerarme

Foto

Fotodatei	6444_184_290820_1.JPG	Fotodatei	6444_184_290820_2.JPG
Bildbeschreibung	Bornbach mit Verbau	Bildbeschreibung	Bornbach mit natürlicher Ufervegetation

Aufnahmerichtung



Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143638
		DK5 DK5-GK	6444 6446
		DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	184 60
Bearbeitung	HAAM	Kartierung	29.08.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	828,237
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	5

Foto

Fotodatei 6444_184_290820_3.JPG
Bildbeschreibung Bornbach mit flutender Vegetation
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2018)	Biotoptyp	FBM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.1)
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143638
			DK5 DK5-GK	6444 6446
			DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	184 60
Bearbeitung	HAAM	Kopie Ja	Kartierung	29.08.2020
Räumliche Abbildung	Linie		Fläche / Länge [m²/m]	828,237
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	sehr naß	8,5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,6
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,1
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		7

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	l															
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w												D	3		
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w												3	3	V	V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z														V	
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w															
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	z															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w															
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w															
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w															
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w															
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w															
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w															
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z															
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w															
Anzahl Rote Liste Arten														2	1	3	1
Anzahl Arten														23			

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Sozibilitätät, 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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143638
		DK5 DK5-GK	6444 6446
		DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	184 60
Bearbeitung	HAAM	Kartierung	29.08.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	828,237
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	5

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH				
	B	A	S	G	D	II	IV	V		
1	B	A	S	G	D	II	IV	V		
2	Anzahl					Anzahltyp				
3	Anzahl geschätzt					Geschlecht				
4	Methode					Verhalten				
5	Nachweis									
Libellen										
Calopteryx splendens (Gebänderte Prachtlibelle)	1	b	3	*		*				
	2	6					Individuen/Stück			
	3									
	4	Sichtbeobachtung								
	5	adultes Tier/Imago								