

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35113
			DK5 DK5-GK	6644 6646
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn
Bearbeitung	RIN	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	308 1
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	09.06.2011
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	3413,1821
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Renaturierter, 2-3 m breiter Bach, der von feuchten Hochstaudenfluren und jungen Erlen begleitet wird. Der Bachgrund ist überwiegend sandig. An einigen Stellen gibt es Sohlschwellen in Form von Steinschüttungen. Das Wasser war zum Kartierzeitpunkt klar, ca. 0,5 m tief und hatte eine starke Strömung, was vermutlich mit den Regenfällen der Vortage zu tun hat. Im mittleren Abschnitt hatte der Bach submerse Vegetation aus Wasserstern und zwei verschiedenen Laichkräutern.

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	3260	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitricho-Batrachion		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Bornbach		Hochwert (Y)	5945811
Nachbarnutzung/en	Parkanlage, Wohnbebauung		Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Rechtswert (X)	566141		Gemarkung	Langenhorn (420)
Bezirk	Hamburg-Nord		Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenhorn (432)		Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/>	Hafengesamtgebiet		
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/>	Biosphärenreservat		
FFH-GEBIET	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 82%]			
Wasserschutzgebiet				

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35113
		DK5 DK5-GK	6644 6646
		DK5 - Name	Langenhorn
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	308 1
Bearbeitung	RIN	Kartierung	09.06.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3413,1821
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
35113	35057	6644	25	15.09.1995	/	6646	28
35113	35058	6644	25	27.06.2003	<	6646	28
35113	35050	6644	27	15.09.1995	/	6646	31
35113	35049	6644	27	27.06.2003	/	6646	31
35113	35067	6644	34	27.06.2003	/	6646	44
35113	35013	6644	56	15.06.2003	<	6646	10019
35113	34849	6644	63	15.06.2003	/	6646	10027
35113	34863	6644	64	15.06.2003	/	6646	10028
35113	34801	6644	70	15.06.2003	/	6646	10034
35113	34788	6644	122	15.06.2003	/	6646	10091
35113	35136	6644	215	15.09.1995	>	6646	1
35113	35112	6644	215	27.06.2003	>	6646	1

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35113
		DK5 DK5-GK	6644 6646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn
Bearbeitung	RIN	Biotop-Nr. alt	308 1
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.06.2011
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	3413,1821
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
15047	0	6644_308_090611_1.JPG	
15048	0	6644_308_090611_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Gewässerbelastung
Wertgesichtspunkte	Ökologisch positive Entwicklungstendenz
Maßnahmen	Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1

Foto

Fotodatei	6644_308_090611_1.JPG	Fotodatei	6644_308_090611_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35113
		DK5 DK5-GK	6644 6646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn
Bearbeitung	RIN	Biotop-Nr. alt	308 1
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.06.2011
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	3413,1821
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	Biotoptyp	FBM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranuncion fluitantis und des Callitricho-Batrachion	FFH-LRT	3260
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
3260 (HH) Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranuncion fluitantis und des Callitricho-Batrachion					C
Habitatstrukturen					B
Beeinträchtigungen					C
Arteninventar					B

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1 Lebensraumtyp				
3 Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
4 Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
5 Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				
1 3260 (BFN) Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranuncion fluitantis und des Callitricho-Batrachion			C	
3 Arteninventar			X	B
4 Habitatstrukturen			X	B
5 Beeinträchtigungen			X	C

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35113
		DK5 DK5-GK	6644 6646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn
Bearbeitung	RIN	Biotop-Nr. alt	308 1
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.06.2011
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	3413,1821
		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
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-												
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	w		-	-												
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-	-								3	3	V	V	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-	-												
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-	-												
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-								b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-												
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-											V	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-												
Potamogeton crispus (Krauses Laichkraut)	7	w		-	-												
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	7	w		-	-							X		3			
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	h		-	-											V	
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-												
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-												
Anzahl Rote Liste Arten														2	1	3	1
Anzahl Arten														14			

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