

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29612
		DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	190 85
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	22.09.2003
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	427,23
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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

Komplett neu gestalteter Bachabschnitt mit neuem Bett für die Tarpenbek, der trotz seiner Jugend von der Typisierung der Biotopkartierung her als naturnaher Abschnitt aufzufassen ist, geschützt nach § 28. Der Böschungswinkel ist leider oft steil und ergibt eine ingenieurstechnisch stark gezügelte Dynamik des Baches.

Der Lauf von 2-4 m Breite schlängelt sich langsam und merklich trübe am Rande einer Grünanlage entlang und wurde in zwei Bereichen in zwei nebeneinander laufende (und dort relativ schmale) Arme aufgeteilt.

Im Wasser hat sich der Einfache Igelkolben (RL 3) mit 10 % Deckung im Wasserkörper als einflußreichste Art breit gemacht. Außerdem beleben Wasserlinsen und Wasserstern den Wasserbereich. Brunnenkresse bildet lokal Teppiche im Wasser. Am Ufer tritt eine ganze Reihe von Stauden wechselnder Arten auf, auf denen auch Gebänderte Prachtlibellen ruhen. Goldruten sind auffallend häufig. Vermutlich zahlreiche Arten wurden mit der Biotop-Neuanlage eingebracht. Es wäre interessant zu wissen, ob der Große Klappertopf als einzige stark gefährdete Art (RL 2) auf diese Weise ins Gebiet gelangt ist.

Teile des Ufers wurden mit meist heimischen Gehölzen bepflanzt. Erlen sind am häufigsten, Weiden gibt es ebenfalls regelmäßig.

Bedeutung für Biotopverbund, Entwicklungspotenzial.

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	FBR	Bach, weitgehend naturnah (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Tarpenbek vom Flughafen an abwärts bis zur DGK-Grenze	Hochwert (Y)	5944192
Nachbarnutzung/en	Fußweg, Flughafen	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Rechtswert (X)	564885	Gemarkung	Niendorf (307)
Bezirk	Eimsbüttel		
Stadtteil (OT-Nr.)	Niendorf (318)		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29612	
			DK5 DK5-GK	6444	6446
			DK5 - Name	Langenhorn-West	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	190	85
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Kartierung	22.09.2003
Räumliche Abbildung	Linie			Fläche / Länge [m²/m]	427,23
Anzahl Abschnitte	2			Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/>	Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/>	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/>	EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/>	Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>	Nationalpark	<input type="checkbox"/>		
FFH-GEBIET							
Wasserschutzgebiet							
Karte							



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
29612	29616	6444	190	25.05.2011	K	6446	85
29612	29615	6444	183	15.09.1995	/	6446	55

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
7121	0	6444_190_220903_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29612
		DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	190 85
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	22.09.2003
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	427,23
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Gewässerbelastung Ufervertritt Vertritt
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Entwicklungspotenzial Bedeutung für die Erholung
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Beseitigung von standortfremden Gehölze - 1.9 Eine Ausweitung des Flutraums des Bachs wäre wünschenswert. Es sollte dafür gesorgt werden, dass die Beschattung durch Gehölze nicht die sonnigen Abschnitte verdrängt natürliche Dynamik zulassen - 3.3

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29612
		DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	190 85
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	22.09.2003
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	427,23
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6444_190_220903_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, weitgehend naturnah (2000)	Biotoptyp	FBR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
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

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29612
		DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	190 85
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	22.09.2003
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	427,23
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Tarpenbek
Gewässer	
Böschungshöhe	3.00 m
Breite	3.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	m - mittlere Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	8 - sonnig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	90 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	naß	7,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		13
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		12

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Acorus calamus (Kalmus)	7	z		-												
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-												
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z		-												
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	z		-												
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-												
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	z		-												
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	z		-									3	3	V	V
Cardamine pratensis agg. (Artengruppe Wiesen-Schaumkraut)	7	z		-											V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-											V	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29612	
			DK5 DK5-GK	6444	6446
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-West	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	190 85
Räumliche Abbildung	Linie			Kartierung	22.09.2003
Anzahl Abschnitte	2			Fläche / Länge [m²/m]	427,23
				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	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-														
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-														
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		-														
Cynosurus cristatus (Gewöhnliches Kammgras)	7	z		-												V		
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-														
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		-														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-										b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z		-														
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-														
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	z		-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-														
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-													V	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-														
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	h		-													V	
Nasturtium officinale agg. (Artengruppe Echte Brunnenkresse)	7	l		-														
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z		-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-														
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		-														
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	z		-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-														
Populus alba (Silber-Pappel)	7	w		-														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z		-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-														
Rhinanthus serotinus (Großer Klappertopf)	7	z		-											1		3	3
Rosa spec. (Rose)	7	z		-														
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z		-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-														
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z		-														
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	z		-									X					
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-													V	
Solidago canadensis (Kanadische Goldrute)	7	z		-														
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	h		-														
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	h		-														
Spiraea spec. (Spierstrauch)	7	z		-														
Symphyotrichum spec. (Aster)	7	z		-														
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	z		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-														
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	z		-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29612
		DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	190 85
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	22.09.2003
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	427,23
		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
Anzahl Rote Liste Arten														3	1	7	2
Anzahl Arten														54			

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										
Calopteryx splendens (Gebänderte Prachtlibelle)	1	b		3	3			V		
	2	15								
	3									
	4									
	5	adultes Tier/Imago								