

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29741
		DK5 DK5-GK	6446 6448
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Garstedt
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	89 16
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	16.09.2003
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2218,497
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	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	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Der Biotop hat sich nicht grundlegend verändert, daher wurde die Referenzkartierung von 1986 kopiert. Da die beiden kartierten Abschnitte des Biotops jeweils dem Gelände gemäß verlängert wurden, war eine neue Biotopnummer zu vergeben. Die Artenliste wurde aktualisiert.

Kopierter Text von 1986 (aktualisiert):
 Begradigte, meist zwischen 1,5 und 2,5 m breite, klares
 Wasser führende Tarpenbek (Bach) FBA, deren Bachbett (ca. 30 cm tief)
 mit einer Lage aus inzwischen nur lückig vorhandenen Feldsteinen befestigt wurde. Einige Sohlschwellen aus Natursteinen und Bauschutt wurden eingebaut. Der ehemalige Uferverbau aus Bongossiholz ist nur noch an wenigen Stellen erhalten.

Unterwasservegetation findet sich an wenigen sonnigen, gehölzfreien Abschnitten, dort mit Einfachem Igelkolben (RL 3), seltener Wasserstern oder Flecht-Straußgras, am Rande auch Flutender Schwaden. Die 1986 noch häufige Kanadische Wasserpest wurde 2003 nicht gefunden. Schwimmendes Laichkraut wurde hingegen 2003 neu nachgewiesen.

Am relativ steil, bis zu 2 m hoch ansteigenden Ufer stehen meist dichte Strauchanpflanzungen u. a. aus Hainbuchen, Weißdorn, Weiden, daneben hohe Weidenbäume, Hainbuchen, Eichen, Pappeln, die Tarpenbek dort vollkommen beschattend. Auf lichterem Abschnitten Uferbewuchs aus vorherrschenden Gräsern, z. T. auch eine Feuchtvegetation aus Sumpf-Vergißmeinnicht, Ufer-Wolfstrapp, Sumpf-Schafgarbe. Der größte Teil der Krautschicht wurde jedoch kurz vor der Kartierung (1986) gemäht.

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	FBA	Bach, ausgebaut (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Tarpenbek		
Nachbarnutzung/en			
Rechtswert (X)	565528	Hochwert (Y)	5947479
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenhorn (432)	Gemarkung	Langenhorn (420)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29741	
			DK5 DK5-GK	6446	6448
			DK5 - Name	Garstedt	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	89	16
Bearbeitung	MLO	Kopie	Ja	Kartierung	16.09.2003
Räumliche Abbildung	Linie			Fläche / Länge [m²/m]	2218,497
Anzahl Abschnitte	2			Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan **Hafengesamtgebiet** **Ramsargebiet** **EG-Vogelschutzgeb.**

Ausgleichsflächen **Biosphärenreservat** **Nationalpark**

LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 78%]

NSG / ND / LSG

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
29741	29742	6446	89	28.04.2011	K	6448	16
29741	29743	6446	85	15.09.1995	>	6448	1
29741	72536	9999	2371	15.08.1986	>	6448	1

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29741	
		DK5 DK5-GK	6446	6448
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Garstedt	
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	89	16
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	16.09.2003	
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2218,497	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Ablagerung von Muell / Gartenabfaellen Eutrophierung Mechanische Vernichtung/Beeintraechtigung des Spontanbew außerdem Begradigung u. stellenweise Uferverbau, durch regelmäßige Mahd Beeinträchtigung d. Spontanbewuchses
Wertgesichtspunkte	Bachlauf der Tarpenbek, mit dichter Ufervegetation u. stellenweise Bedeutung für den Biotopverbund Ufervegetation Uferbegleitende Gehölze Standortpotential Unterwasservegetation durch Feldsteine wieder etwas natürlicher gestalteter, begradigter durch Köcherfliegenlarven u. Egel n angezeigt stellenweise ausgeprägte Unterwasservegetation, rel. geringer Verschmutzungsgrad
Bedeutung für Tiergruppe	Wassergebundene Insekten Fische
Maßnahmen	Pflege-Mahd Entfernung (folgender Baeume und Straeucher) Auslichten Entfernen d. Uferverbauung durch Bau von Mäanderstrukturen nur sporadische Mahd d. Uferbewuchses Wiederherstellung des natuerlichen Bachlaufes abschnittsweise Auslichten d. Gehölze

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, ausgebaut (2000)	Biotoptyp	FBA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: Substrat: Feldsteine, Sand (natürlich, künstlich)	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29741
			DK5 DK5-GK	6446 6448
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Garstedt
Bearbeitung	MLO	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	89 16
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	16.09.2003
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	2218,497
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Tarpenbek
Gewässer	
Gewässertiefe	0.30 m
Breite	2.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Relief	Regelprofil, z.T. verbautes Ufer
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Baumschicht	50 %
Strauchschicht	70 %
1. Krautschicht	30 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,3
Boden	Feuchte	feucht	7,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		12
	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
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Acer campestre (Feld-Ahorn)	1	+		-												
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	1	+		K1									V	3		
Aegopodium podagraria (Giersch)	1	+		K1												
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	1	+		K1												
Agrostis stolonifera agg. (Artengruppe Ausläufer-Straußgras)	1	+		K1												
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	1	+		K1												
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	z		K1												
Bromus inermis (Wehrlose Trespe)	1	+		K1												
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	z		-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29741
			DK5 DK5-GK	6446 6448
			DK5 - Name	Garstedt
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	89 16
Bearbeitung	MLO	Kopie	Ja	Kartierung
Räumliche Abbildung	Linie			16.09.2003
Anzahl Abschnitte	2			Fläche / Länge [m²/m]
				2218,497
				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		
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	h		-															
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	1	+		-															
Crataegus monogyna monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	h		-															
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	1	+		K1															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	1	+		-															
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	1	+		K1															
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	1	+		K1															
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	1	+		K1															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	1	+		-															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	1	+		K1															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	1	+		K1															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	1	+		K1															
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	1	+		K1															
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	z		-															
Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)	1	+		-															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	1	+		K1															
Mentha arvensis (Acker-Minze)	1	+		K1															
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	1	+		K1														V	
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	1	+		K1															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		K1															
Populus alba (Silber-Pappel)	1	+		-															
Populus spec. (Pappel)	1	+		-															
Populus tremula (Zitter-Pappel)	1	+		-															
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	z		-															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	1	+		-															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	1	+		-															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	1	+		K1															
Rosa spec. (Rose)	1	+		-															
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	1	+		K1															
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	1	+		K1															
Salix cinerea (Grau-Weide)	1	+		-															
Salix x rubens (Fahl-Weide)	1	+		-															
Salix x smithiana (Kübler-Weide)	1	+		-															D
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	1	+		-															
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	1	+		K1															
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	1	+		K1															
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	h		-															
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-								X							
Spiraea spec. (Spierstrauch)	7	l		-															
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	1	+		K1															
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	1	+		K1															
Urtica dioica (Große Brennessel)	1	+		K1															
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	1	+		-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29741
		DK5 DK5-GK	6446 6448
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Garstedt
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	89 16
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	16.09.2003
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2218,497
		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														1	2	1	
Anzahl Arten														52			

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

		Rote Liste				FFH						
		B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	B ArtSchG				D						
	2	Anzahl				Anzahltyp						
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht						
	4	Methode				Verhalten						
	5	Nachweis										
Amphibien												
Rana temporaria (Grasfrosch)	1	b		3								v
	2											
	3	>= 1										
	4											
	5	adultes Tier/Imago										
Heuschrecken												
Pholidoptera griseoptera (Gewöhnliche Strauchschrecke)	1											
	2											
	3	>= 1										
	4											
	5	adultes Tier/Imago										