

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	29742
			<b>DK5   DK5-GK</b>	6446 6448
			<b>DK5 - Name</b>	Garstedt
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	89 16
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie			28.04.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2			<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>
				2218,497
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

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

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Die begradigte Tarpenbek hat sich in den letzten Jahren nicht wesentlich verändert. Die Breite variiert zwischen 1,5 bis 2 m, das mit Feldsteinen ausgestattete Bachbett ist etwa 0,3 m tief. Daneben sind einzelne Sohlschwellen aus Natursteinen eingebaut. Vereinzelt ist noch der ehemalige Uferverbau mit Bongossiholz zu erkennen. Das Wasser ist auffällig klar. Eine (Unter)-Wasservegetation wie hat sich punktuell nur an den wenigen sonnigen Abschnitten entwickeln können wie Einfacher Igelkolben, schwimmendes Laichkraut oder Wasserstern. Entlang des relativ steilen Ufers befinden sich meist dichte Sträucher und Bäume Weißdorn, verschiedene Weidearten, Hainbuche, Stiel-Eiche, Pappel und die Tarpenbek stark beschatten. Nur in den lichterem Abschnitten tritt eine dichtere Krautschicht aus Gräsern sowie einzelnen ufervegetationstypischen arten wie Sumpf-Vergißmeinnicht, Sumpf-Schafgarbe, Ufer-Wolfstrapp, Mädesüß, Gemeiner Gilbweiderich u.a.

## 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

<b>Lagebeschreibung</b>	Tarpenbek			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland, Wald Wohnsiedlung, Park, Brache, Regenrückhaltebecken			
<b>Rechtswert (X)</b>	565528	<b>Hochwert (Y)</b>	5947479	
<b>Bezirk</b>	Hamburg-Nord	<b>Naturraum</b>	Geestplatten westlich der Alster (696.01)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Langenhorn (432)		<b>Gemarkung</b>	Langenhorn (420)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Ramsargebiet</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/>	<b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>	
<b>FFH-GEBIET</b>	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [ HH-2018 / Anteil: 78% ]			
<b>Wasserschutzgebiet</b>				

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	29742
			<b>DK5   DK5-GK</b>	6446      6448
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Garstedt
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Kopie</b> Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	89      16
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie		<b>Kartierung</b>	28.04.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2218,497
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
29742	29741	6446	89	16.09.2003	K	6448	16

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
26016	0	6446_89_280411_1.JPG	
26017	0	6446_89_280411_2.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Ablagerung von Müll / Gartenabfällen

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	29742	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6446</b>	6448
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Garstedt	
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>89</b>	16
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	28.04.2011	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2218,497	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Beeinträchtigung des Spontanbewuchses durch regelmäßige Mahd. Begradigung u. stellenweise Uferverbau Eutrophierung Bedeutung für den Biotopverbund Geringer Verschmutzungsgrad Feldsteine als Strukturelement/-bereicherung der ansonsten begradigten Tarpenbek.
Bedeutung für Tiergruppe	Dichte Ufervegetation mit punktuell entwickelter Wasser- und Ufervegetation. Potenzial einer ausgeprägten Ufervegetation. Standortpotential Fische
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Entfernen der Uferverbauung Nur sporadische Mahd des Uferbewuchses. Entfernung von Gehölzen / Auslichtung Wiederherstellung des natürlichen Bachlaufes. Pflege-Mahd

## Foto

**Fotodatei** 6446\_89\_280411\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 6446\_89\_280411\_2.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	29742	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6446</b>	6448
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Garstedt	
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>89</b>	16
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	28.04.2011	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2218,497	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Teilflächenbeschreibung

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Gebietszuordnung</b>	
Gebietsbezeichnung	Tarpenbek
<b>Gewässer</b>	
Gewässertiefe	0.30 m
Breite	2.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	k - klar, keine Trübung
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	Regelprofil, z.T. verbautes Ufer
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
1. Baumschicht	50 %
Strauchsicht	70 %
1. Krautschicht	30 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	6,2
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	7
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,3
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,9
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,3
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	3,2
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		14
	<b>Giftpflanzen</b>		4
	<b>Überschw.anzeiger</b>		7

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	29742	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6446</b>	6448
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Garstedt	
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>89</b>	16
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Nein	<b>Kartierung</b>	28.04.2011	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2218,497	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w		-													
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	7	w		K1										V	3		
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		K1													
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		K1													
Agrostis stolonifera agg. (Artengruppe Ausläufer-Straußgras)	7	z		K1													
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z		-	-												
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-												
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w		-	-												
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	z		-	-												
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		K1													
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	z		K1													
Bromus inermis (Wehrlose Trespe)	7	w		K1													
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	z		-													
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-										V		
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	h		-													
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w		-													
Crataegus monogyna monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	h		-													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-												
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		K1													
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-	-												
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		-													
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	7	w		K1													
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w		K1													
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		K1													
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	w		-	-												
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-												
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		K1													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		K1													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		K1													
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		K1													
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	z		-													
Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)	7	w		-													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		K1													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-												
Mentha arvensis (Acker-Minze)	7	w		K1													
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		K1											V		
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		K1													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		K1													
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-												
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-												
Populus alba (Silber-Pappel)	7	w		-													
Populus spec. (Pappel)	7	w		-													
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	29742
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6446</b> 6448
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Garstedt
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>89</b> 16
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	28.04.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	2218,497
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	z		-														
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		K1														
Rosa spec. (Rose)	7	w		-														
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		K1														
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w		K1														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-														
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w		-														
Salix x smithiana (Kübler-Weide)	7	w		-														D
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-														
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		K1														
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		K1														
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	h		-														
Spiraea spec. (Spierstrauch)	7	w		-														
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		K1														
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	w		K1														
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		K1														
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	w		-														
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>			
<b>Anzahl Arten</b>													<b>64</b>					

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>B</b> ArtSchG							<b>D</b>			
2	<b>Anzahl</b>							<b>Anzahltyp</b>			
3	<b>Anzahl geschätzt</b>							<b>Geschlecht</b>			
4	<b>Methode</b>							<b>Verhalten</b>			
5	<b>Nachweis</b>										
<b>Amphibien</b>											
Rana temporaria (Grasfrosch)	1	b		3							v
	2										
	3	>= 1									
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
<b>Heuschrecken</b>											
Pholidoptera griseoptera (Gewöhnliche Strauchschrecke)	1										
	2										
	3	>= 1									
	4										

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	29742
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6446</b> 6448
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Garstedt
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>89</b> 16
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	28.04.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2218,497
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Tierartenliste

		Rote Liste				FFH			
1	BArtSchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
2	<b>Anzahl</b>				<b>Anzahltyp</b>				
3	<b>Anzahl geschätzt</b>				<b>Geschlecht</b>				
4	<b>Methode</b>				<b>Verhalten</b>				
5	<b>Nachweis</b>								
	5 adultes Tier/Imago								