

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	142130
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6446</b> 6448
		<b>DK5 - Name</b>	Garstedt
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>89</b> 16
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Kartierung</b>	03.08.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2218,497
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

**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, reliktsche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Die begradigte Tarpenbek ist ca. 2,50 m breit mit steilen ca. 0,80 m hohen Böschungen. Der Grund ist sandig, zum großen Teil mit Steinen ausgelegt, stellenweise sind Steinstufen eingebaut. Das Wasser ist max. 20 cm tief, klar und recht schnell fließend. Der Bach wird ostseits auf ganzer Länge von einem Fuß- und Radweg begleitet.

Die Tarpenbek ist in zwei Abschnitte unterteilt, jeweils nördlich und südlich der Straße „Tarpen“. Der südliche Abschnitt ist nach einem Unfall für Fußgänger und Radfahrer, wenn auch unzureichend, gesperrt, wodurch dieser Abschnitt weitgehend ungestört ist.

Der Bachlauf ist insgesamt waldartig geprägt und stark verschattet, weshalb keine Wasserpflanzen vorhanden sind. Auch typische Uferstauden gibt es nur an stark aufgelichteten Stellen, z.B. dort, wo die Nebearme abzweigen, und dann nur in geringer Individuenzahl. Die Böschungen sind von Gehölzen gesäumt, vor allem von bis zu 30 m hohen Stiel-Eichen und Hainbuchen, außerdem Erlen, Feld- und Berg-Ahorn. Berg-Ahorn und Hainbuche sind auch zu einer zweiten Baumschicht aufgewachsen. Die Strauchschicht ist z.T. üppig mit Eingrifflichem Weißdorn, Schwarzem Holunder und Später Traubenkirsche, auf der Weg abgewandten Seite sind Ziersträucher vorhanden, örtlich gibt es Brombeergestrüpp.

Die Krautschicht ist lückig und setzt sich hauptsächlich aus Giersch und Kleinblütigem Springkraut zusammen, zerstreut kommen Knoblauchsrauke, Kletten-Labkraut und Wurmfarne vor, örtlich viel Brennnessel oder Efeu. An lichter Stellen auf der Wegseite auch Süßgräser.

## Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	FBA	Bach, ausgebaut (2018)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Tarpenbek		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland, Gehölze, Wohnen, Regenrückhaltebecken, Ruderalfläche		
<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"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [ HH-2018 / Anteil: 78% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

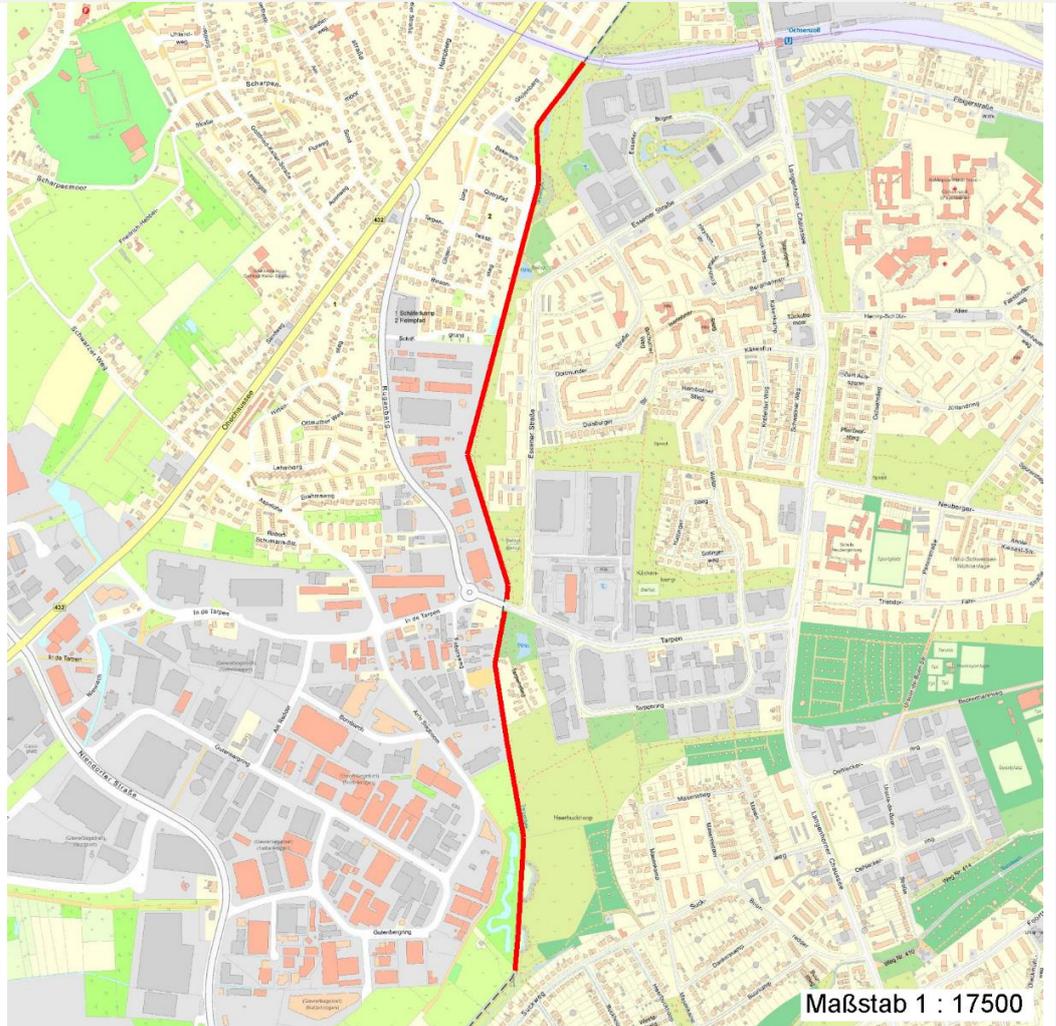
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	142130
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6446</b> 6448
		<b>DK5 - Name</b>	Garstedt
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>89</b> 16
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Kartierung</b>	03.08.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2218,497
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
142130	29741	6446	89	16.09.2003	K	6448	16
142130	29742	6446	89	28.04.2011	K	6448	16

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79209	0	6446_89_030820_1.JPG	
79210	0	6446_89_030820_4.JPG	
79211	0	6446_89_030820_3.JPG	
79212	0	6446_89_030820_2.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	142130
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6446</b> 6448
		<b>DK5 - Name</b>	Garstedt
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>89</b> 16
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Kartierung</b>	03.08.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2218,497
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung Freilaufende Hunde
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Feldsteine als Strukturelement/-bereicherung der ansonsten begradigten Tarpenbek. Bedeutung für die Erholung
Bedeutung für Tiergruppe	Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	3.2 - Gewässer schonend unterhalten (Die kleinen Wehre, die die Nebenarme speisen, ab und zu von Sediment und Ästen reinigen. Sonst führt die Tarpenbek über diese Strecken überhaupt kein Wasser mehr.) Hundebeutel und Mülleimer aufstellen. 1.11 - Beseitigung von Müll / Gartenabfällen (Müll und Paletten im Wasser und Trittschnecken zum gegenüber liegenden Ufer entfernen.) 1.7 - Zutritt verbieten / verhindern (Der Teil des Weges, der an den beiden neuen Nebenarmen am südlichen Ende entlang führt (B 116+117), sollte gesperrt bleiben.) 3.6 - naturnahe Modellierung der Uferböschungen (Reste der Uferbefestigung entfernen, Ufer stellenweise abflachen, Bachlauf natürlicher gestalten.)

## Foto

**Fotodatei** 6446\_89\_030820\_1.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 6446\_89\_030820\_2.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	142130
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6446</b> 6448
		<b>DK5 - Name</b>	Garstedt
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>89</b> 16
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Kartierung</b>	03.08.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2218,497
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

## Foto

**Fotodatei** 6446\_89\_030820\_3.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**

**Fotodatei** 6446\_89\_030820\_4.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

**Teilflächentyp**  
**Biototyp** Bach, ausgebaut (2018)  
 - Zusatz  
**FFH-LRT**  
**Beschreibung**  
 Standort: Substrat: Feldsteine, Sand (natürlich, künstlich)

**Teilflächen-Nr.** 1  
**Biototyp** FBA  
 - gesetzl. Grundl.  
**FFH-LRT**  
**Entw.potential LRT**  
**Hauptfläche** Ja  
**Flächenanteil** 100 %  
**FFH-Unters.Fläche** Nein  
**Saatgutfläche** Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	142130
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6446</b> 6448
		<b>DK5 - Name</b>	Garstedt
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>89</b> 16
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Kartierung</b>	03.08.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2218,497
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Gebietszuordnung</b>	
Gebietsbezeichnung	Tarpenbek
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	2.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	rt - ruhig fließend mit Turbulenzen
Trübung	k - klar, keine Trübung
Substrat	s - Sand
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
1. Baumschicht	60 %
2. Baumschicht	30 %
Strauchschicht	70 %
1. Krautschicht	20 %
naturnahe Uferveg.	80 %
Schwimmbel.veg.	0 %
submerse Veg.	0 %
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	7

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	5,5
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	mäßig feucht und wechselfeucht	5,7
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,7
	<b>Reaktion</b>	neutral	7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		8
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		7

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	142130	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6446</b>	6448
			<b>DK5 - Name</b>	Garstedt	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>89</b>	16
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Kopie</b>	Ja	<b>Kartierung</b>	03.08.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2218,497
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

## 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	z															
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w															
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	l															
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w															
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w															
Alnus incana (Grau-Erle)	7	w															
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	z															
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w															
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	w															
Caltha palustris palustris (Echte Sumpf-Dotterblume)	7	w													V V		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w												V	V		
Carex spec. (Segge)	7	w															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	h															
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w															
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	h															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w															
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w															
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w															
Erigeron annuus (Einjähriges Berufkraut)	7	w															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w															
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z															
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w															
Hedera helix (Efeu)	7	l															
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w											b				
Larix spec. (Lärche)	7	w															
Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)	7	w															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w															
Mycelis muralis (Mauerlattich)	7	w															
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	w															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w															
Phragmites australis (Schilf)	7	w															
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	w															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w															
Populus alba (Silber-Pappel)	7	w															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	142130
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6446</b> 6448
		<b>DK5 - Name</b>	Garstedt
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>89</b> 16
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Kartierung</b>	03.08.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2218,497
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Populus spec. (Pappel)	7	w																
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h																
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w																
Ribes alpinum (Alpen-Johannisbeere)	7	w																D
Rosa spec. (Rose)	7	w																
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w																
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w																
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w																
Rumex obtusifolius (Stumpfbliättriger Ampfer)	7	w																
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w																
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w																
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	w																
Salix x smithiana (Kübler-Weide)	7	w																D
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w																
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w																V
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w																
Sorbus intermedia (Schwedische Mehlbeere)	7	w																R
Spiraea spec. (Spierstrauch)	7	w																
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	z																
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w																
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	h																
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>			
<b>Anzahl Arten</b>													<b>69</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