

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142054
		DK5 DK5-GK	6448 6450
		DK5 - Name	Norderstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	22 9
Bearbeitung	MIS	Kartierung	03.08.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	116,549
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

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

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	4 Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 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, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Dieser unbefestigte, angelegte Nebenarm der Tarpenbek ist, ebenso wie die Tarpenbek, stark verschattet, so dass sich keine Wasserpflanzen etablieren konnten. An seinen Ufern stehen hauptsächlich Schwarz-Erlen und Hainbuchen sowie weitere Gehölze. Die Böschungen sind mit Süßgräsern, Giersch und Brombeere bewachsen. Das Gewässer ist ca. 2,50 m breit, und führt nur 10 cm Wasser. Die Böschungen sind streckenweise bis 2,50 m hoch und so dicht bewachsen, dass das Ufer unzugänglich ist. Nur an seinem Anfang und Ende flacht die Böschung auf 0,50 m ab und wird offener. Am südlichen Ende, wo der Nebenarm wieder in die Tarpenbek mündet, konnten sich ein paar Uferstauden etablieren. Allerdings befindet sich hier auf der Wegseite eine gekieste Rast- und Hundebadestelle, wodurch viele Störungen verursacht werden. Aufgrund von Eutrophierung hat sich der Nährstoffgehalt des Biotops von 6 (mittlerer N.) auf 7 (nährstoffreich) erhöht. Da außerdem das Wasser durchaus eine gewisse Fließgeschwindigkeit hat, wurde der Biotop als FLR eingestuft.

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 (2018)		(§ 30 (2) 1.1)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich der U-Bahntrasse, östliche Seite der Tarpenbek.		
Nachbarnutzung/en	Fußweg, Gehölz		
Rechtswert (X)	565637	Hochwert (Y)	5948068
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenhorn (432)	Gemarkung	Langenhorn (420)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 52%]		
Wasserschutzgebiet			

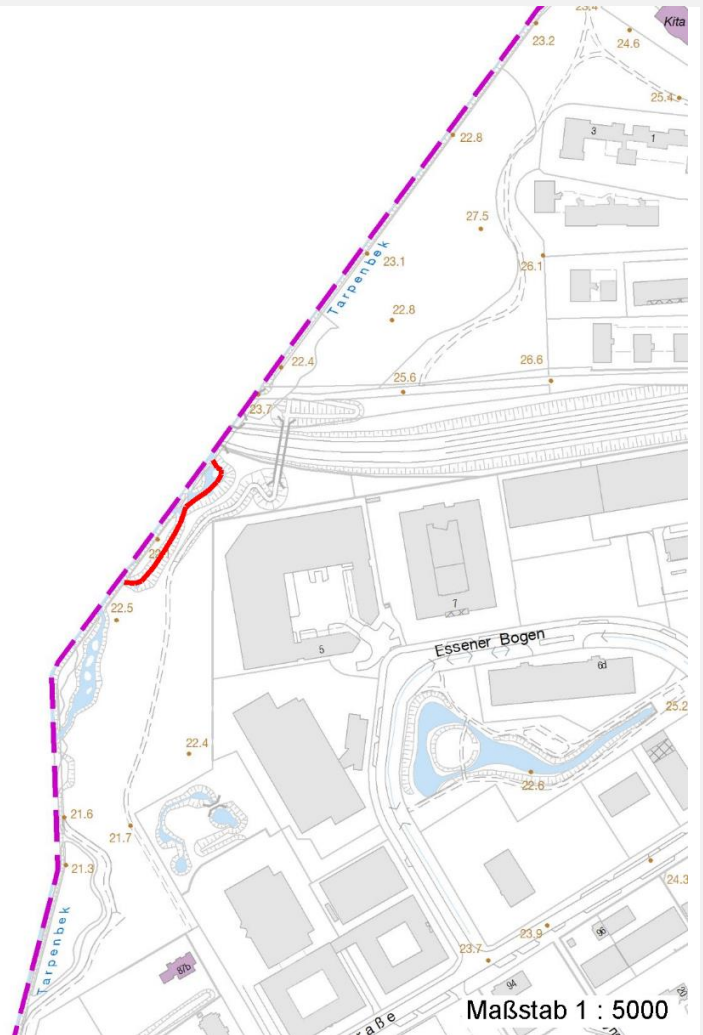
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142054
		DK5 DK5-GK	6448 6450
		DK5 - Name	Norderstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	22 9
Bearbeitung	MIS	Kartierung	03.08.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	116,549
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
142054	29802	6448	22	10.09.2003	K	6450	9
142054	29803	6448	22	24.05.2011	K	6450	9

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79165	0	6448_22_030820_1.JPG	
79166	0	6448_22_030820_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

24.09.2022

Erhebungsbogen

B

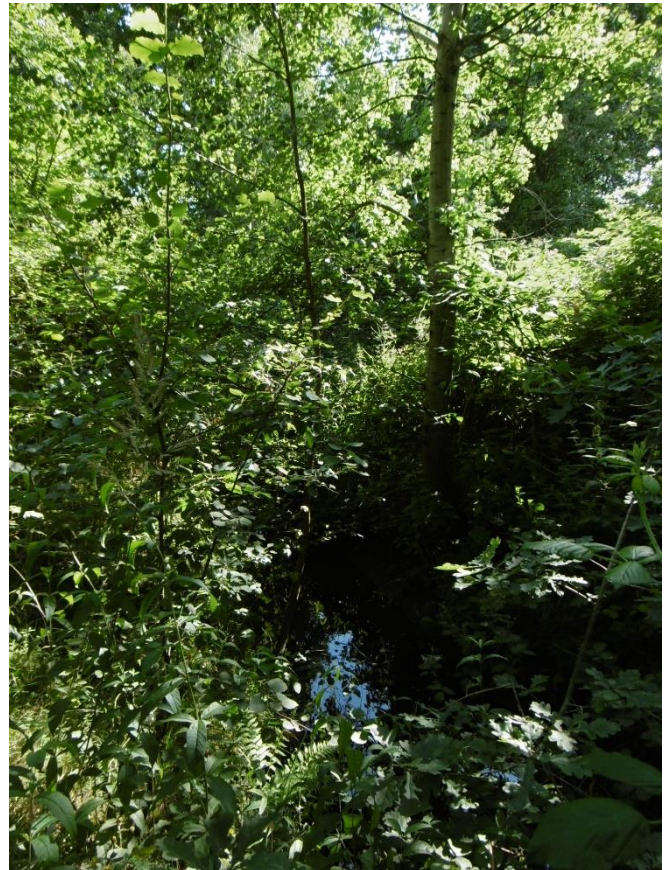
Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142054
		DK5 DK5-GK	6448 6450
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Norderstedt
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	22 9
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	03.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	116,549
		Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Gewässerbelastung Hundebadestelle: Trittbelastung des Ufers, Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund naturnahe eingewachsen
zoologisch bedeutsame Strukturen	Ufergehölze
Bedeutung für Tiergruppe	Kleinsäuger Wassergebundene Insekten Vögel
Maßnahmen	1.2 - Bei behalten der aktuellen Nutzung / Pflege

Foto

Fotodatei	6448_22_030820_1.JPG	Fotodatei	6448_22_030820_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142054
		DK5 DK5-GK	6448 6450
		DK5 - Name	Norderstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	22 9
Bearbeitung	MIS	Kartierung	03.08.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	116,549
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2018)	Biotoptyp	FBM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.1)
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Keine flutende Wasservegetation	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Gewässertiefe	0.10 m
Breite	2.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	k - klar, keine Trübung
Substrat	s - Sand
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	3 - schattig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	90 %
Schwimmbel.veg.	0 %
submerse Veg.	0 %
Ufergehölze	80 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	4 - mäßige Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	8

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142054
			DK5 DK5-GK	6448 6450
			DK5 - Name	Norderstedt
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	22 9
Bearbeitung	MIS	Kopie Ja	Kartierung	03.08.2020
Räumliche Abbildung	Linie		Fläche / Länge [m²/m]	116,549
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,2
Boden	Feuchte	feucht	6,8
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,6
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,6
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		8

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w															
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z															
Agrostis stolonifera agg. (Artengruppe Ausläufer-Straußgras)	7	z															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h															
Alnus incana (Grau-Erle)	7	w															
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w															
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w															
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w													V		
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z															
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w															
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w															
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w															
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w											b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w															
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	z															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w															
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w													V		
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w															
Persicaria maculosa (Floh-Knöterich)	7	w															
Petasites albus (Weiße Pestwurz)	7	w													3		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w															
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142054
		DK5 DK5-GK	6448 6450
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Norderstedt
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	22 9
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	03.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	116,549
		Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	z															
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w															
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w															
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w															
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	l															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w															
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w															
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w															
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z															
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w															
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w															
Anzahl Rote Liste Arten													3				
Anzahl Arten													47				

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