

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	44685
		DK5 DK5-GK	7046 7048
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Poppenbüttel
Bearbeitung	MAW	Biotop-Nr. alt	174 59
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	29.08.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	280,311
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Bachlauf der mäandrierenden, stark strömenden Mellingbek. Der Bachabschnitt ist nahezu vollständig beschattet und fließt durch das tief eingeschnittene bewaldete Bachtal (Biotop 38) und anschließend durch ein Mischgehölz. Der Bach wird von Erlen gesäumt und hat aufgrund der Beschattung nur eine spärlich ausgebildete Ufervegetation. Der Bach erreicht im Norden eine Breite von 3 m. Die Ufer sind 1 bis 5 m hoch und steil. Viel Totholz und Laub.

Naturnahe, unverbaute Bachabschnitte sind nach § 30 geschützt.

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)		
3	I4	Lauf weitgehend naturnah oder naturnah ausgebaut (I4)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Mellingbek, südlich vom Kupferteich		
Nachbarnutzung/en	Erholung		
Rechtswert (X)	571784	Hochwert (Y)	5947532
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Alstertal (696.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Poppenbüttel (519)	Gemarkung	Poppenbüttel (532)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 14%], LSG Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [HH-2047 / Anteil: 86%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	44685
		DK5 DK5-GK	7046 7048
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Poppenbüttel
Bearbeitung	MAW	Biotop-Nr. alt	174 59
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	29.08.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	280,311
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

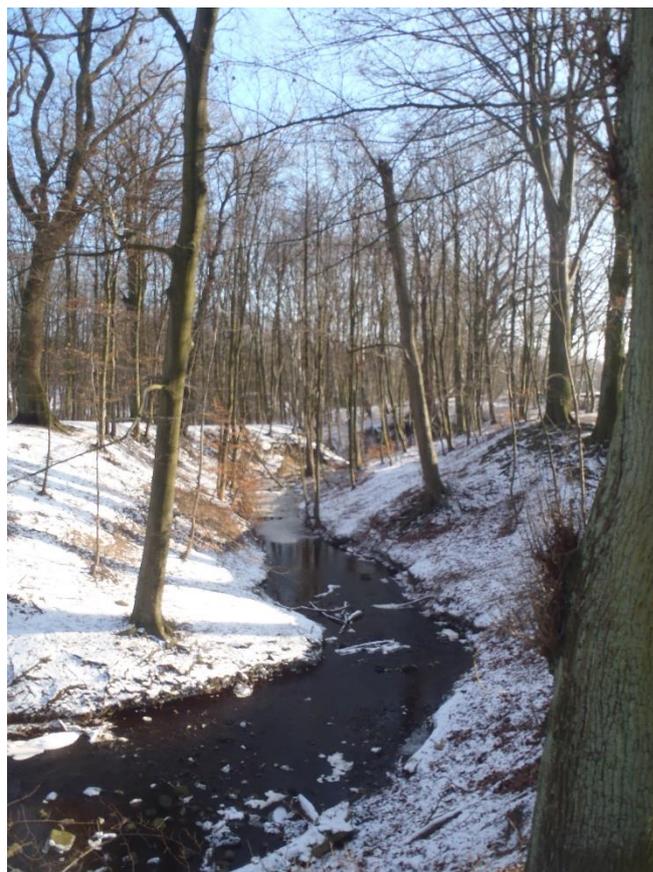
Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Rest der ursprünglichen Naturlandschaft Teil eines größeren Biotopkomplexes
zoologisch bedeutsame Strukturen	Keine
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	keine Angaben - 0

Foto

Fotodatei 7046_174_290811_1.JPG
Bildbeschreibung 59.0
Aufnahmerichtung süd-west



Fotodatei 7046_174_290811_2.JPG
Bildbeschreibung 59.0
Aufnahmerichtung süd-ost



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	44685
		DK5 DK5-GK	7046 7048
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Poppenbüttel
Bearbeitung	MAW	Biotop-Nr. alt	174 59
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	29.08.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	280,311
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7046_174_290811_3.JPG
Bildbeschreibung 59.0
Aufnahmerichtung nord-west

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, weitgehend naturnah (2000)	Biotoptyp	FBR
- Zusatz	Lauf weitgehend naturnah oder naturnah ausgebaut (I4)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	44685	
			DK5 DK5-GK	7046	7048
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Poppenbüttel	
Bearbeitung	MAW	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	174 59
Räumliche Abbildung	Linie			Kartierung	29.08.2011
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	280,311
				Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Mellingbeck
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	1.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	t - turbulent fließend
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	braun
Standort, Relief	
Relief	stark eingeschnittenes Bachtal
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	windstill
Zusätze - Btyp	ga - Erlen-Typ
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %
1. Baumschicht	80 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	10 %
Moosschicht	5 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	25.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	4,8
Boden	Feuchte	feucht	7
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart														Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	44685	
			DK5 DK5-GK	7046	7048
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Poppenbüttel	
Bearbeitung	MAW	Kopie	Biotop-Nr. alt	174	59
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	29.08.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	280,311	
			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	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		S														
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		-														
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		-	-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		B1														
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	h		B1														
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z		K1														
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z		S														
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		S														
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		K1														
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	z		K1														
Epipactis helleborine (Breitblättrige Sumpfwurze)	7	w		-	-									b				
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		-	-													
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	z		K1														
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-													
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w		-	-													
Geum urbanum (Echte Nelkenwurze)	7	z		K1														
Hedera helix (Efeu)	7	w		-	-													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		K1														
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	w		-	-													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		B1														
Ribes uva-crispa (Stachelbeere)	7	w		-	-													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		-														
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurze)	7	z		S														
Tilia cordata (Winter-Linde)	7	w		-	-													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		K1														
Bryophyta (Moose)																		
Marchantia polymorpha (Gewöhnliches Brunnenlebermoos)	7	z		M														
Anzahl Rote Liste Arten																		
Anzahl Arten																	27	

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