

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	34633
		DK5 DK5-GK	6642 6644
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fuhlsbüttel
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	127 37
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	16.06.2004
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	482,944
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

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

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	2	Biotop geringen Alters, 1 bis 5 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Ehemals ein gerader Graben, wurde er seit der letzten Kartierung 1997 umfassend umgestaltet zu einem geschwungenen, auf zwei Läufe aufgespaltenen Graben. Damit überwiegt nicht mehr der Graben-Charakter, sondern der Charakter eines mit naturnahem Verlauf ausgebauten Baches. Der Biotop erhielt entsprechend einen neuen Typ und eine neue Nummer. Die Beschreibung wurde in Anlehnung an die Vorkartierung aktualisiert. Die Artenliste wurde neu erstellt.

Am Einlauf unter der Langenhorner Chaussee gemächlich fließender, bis 1 m tief eingeschnittener und gut 1 m breiter Raakmoorgraben (Aufweitungen lokal bis ca. 5 m breit). Mit verfallendem Bongossiholz befestigt. Stellenweise Unterwasservegetation aus Wasserstern. In diesem Abschnitt befinden sich reichlich Stichlinge. Am vor allem nach Süden steil ansteigenden, kurz gemähten Ufer wachsen Giersch, Hahnenfuß und Gräser. Dort stehen hohe Erlen und verschiedene Sträucher, die das Gewässer meist stark beschatten.

Im neu gestalteten Bereich entfernt sich der bachähnlich schwingende Graben von der schattenspendenden Baumreihe im Süden. Er bleibt meist recht steil eingetieft, sodass von natürlicher Bachlauf-Dynamik nicht ausgegangen werden kann. Sohle und Ufer sind teils mit Grobkieseln ("Prallhänge") befestigt. Die Wassertiefe bleibt meist deutlich unter 0,5 m. Diese Abschnitte können wenigstens teilweise austrocknen. Pflanzen wurden eingebracht, u. a. Gehölze. Während der Kartiersaison wurde der schon vorgefundene Verlauf nochmals neu ausgearbeitet. Die Kartierung erfolgte vor der neuen Maßnahme, die Fotos wurden nachher erstellt. Der aktuelle Zustand ist zweifellos ein kurzlebige Übergangsstadium. Die Fläche weist ein gutes Entwicklungspotenzial auf. Wenn sich eine naturnahe Entwicklung durchsetzt, verdient das Gewässer den Schutz nach § 28.

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	FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
3	I4	Lauf weitgehend naturnah oder naturnah ausgebaut (I4)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Raakmoorgraben westlich Langenhorner Chaussee		
Nachbarnutzung/en	Straße, Siedlung		
Rechtswert (X)	566866	Hochwert (Y)	5943804
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenhorn (432)	Gemarkung	Langenhorn (420)

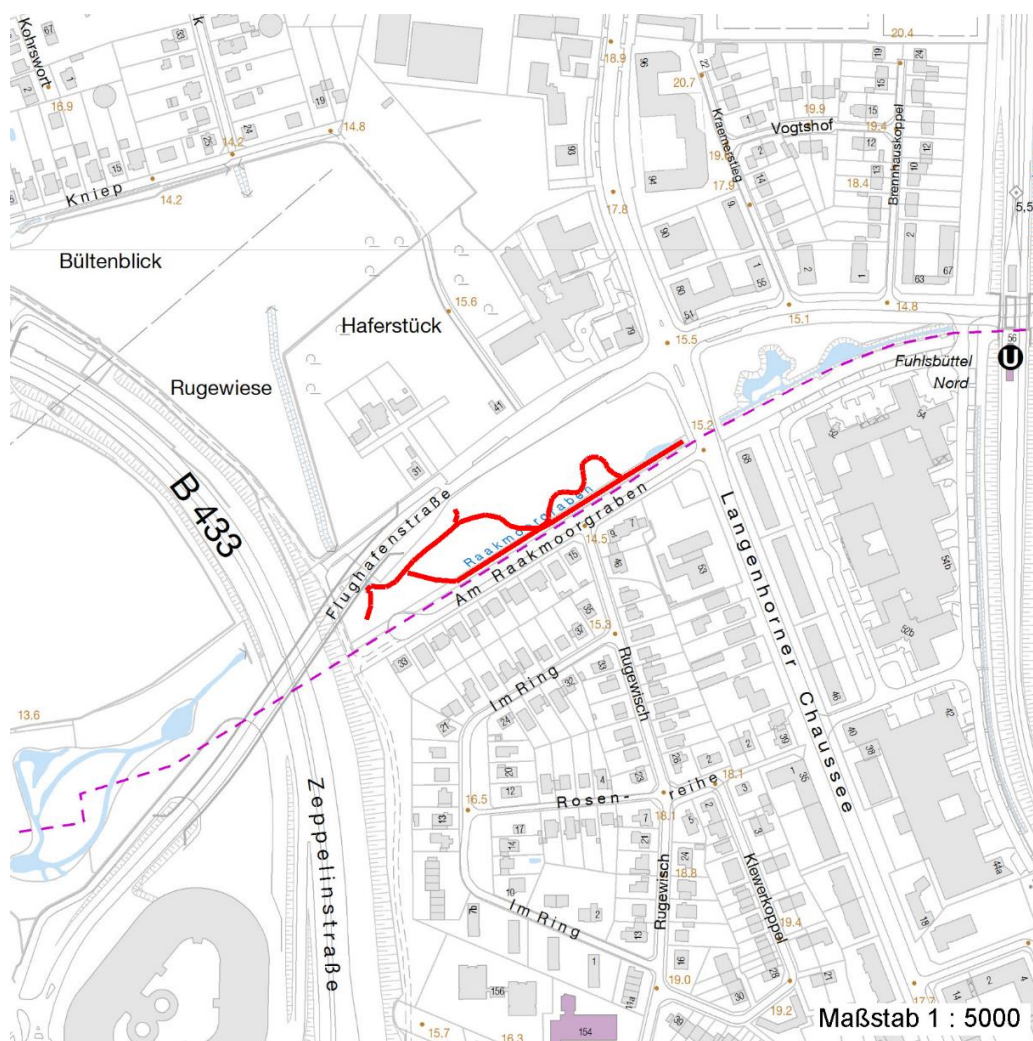
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	34633	
			DK5 DK5-GK	6642	6644
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Fuhlsbüttel	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	127 37
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	16.06.2004	
Anzahl Abschnitte	3		Fläche / Länge [m²/m]	482,944	
			Breite (lineare Abb.) [m]	4	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/>	Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/>	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/>	EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/>	Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>	Nationalpark	<input type="checkbox"/>		
FFH-GEBIET							
Wasserschutzgebiet							
Karte							



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
34633	34637	6642	127	05.07.2011	K	6644	37
34633	34639	6642	118	12.09.1997	/	6644	3

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
715	0	6642_127_160604_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	34633	
			DK5 DK5-GK	6642	6644
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Fuhlsbüttel	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	127 37
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	16.06.2004	
Anzahl Abschnitte	3		Fläche / Länge [m²/m]	482,944	
			Breite (lineare Abb.) [m]	4	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
716	0	6642_127_160604_2.JPG	
717	0	6642_127_160604_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung Gewässerbelastung Vertritt Eutrophierung Intensive Nutzung oder Pflege Mechanische Vernichtung/Beeinträchtigung des Spontanbewuchses, Uferverbau, Beschattung durch Gehölze Gewässerausbau
Wertgesichtspunkte	Uferbegleitende Gehölze durch Pflegemassnahmen entwicklungsfaehiger Feuchtbiotop Standortpotential Unterwasservegetation
zoologisch bedeutsame Strukturen	Lebensraum individueenreicher Stichlingschwärme
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Auslichten der schattenspendenden Gehoelze natürliche Dynamik zulassen - 3.3 Entfernen der Uferbefestigung

Foto

Fotodatei	6642_127_160604_1.JPG	Fotodatei	6642_127_160604_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	34633
		DK5 DK5-GK	6642 6644
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fuhlsbüttel
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	127 37
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	16.06.2004
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	482,944
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Foto

Fotodatei 6642_127_160604_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	Biotoptyp	FBM
- Zusatz	Lauf weitgehend naturnah oder naturnah ausgebaut (I4)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Standort: Substrat: z.T. Sand (natürlich)	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	teils Regelprofil, teils eingetieft PseudoMäander
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	3 - schattig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	60 %
1. Baumschicht	10 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	50 %

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	34633
			DK5 DK5-GK	6642 6644
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Fuhlsbüttel
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Linie			127 37
Anzahl Abschnitte	3			Kartierung
				16.06.2004
				Fläche / Länge [m²/m]
				482,944
				Breite (lineare Abb.) [m]
				4

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	naß	7,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,5
	Reaktion	schwach sauer	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		9

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		K1															
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-															
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	z		-															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z		-															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1															
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-													3		
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	z		-															
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-															
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z		-															V
Carex spec. (Segge)	7	w		-															
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	z		-															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-															
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	l		-															
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	z		-															
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	z		-															
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	z		-															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	h		-															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z		-															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		K1															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	h		-													b		
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z		-															
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	l		-															
Lapsana communis (Rainkohl)	7	z		-															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	l		-															
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-															V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		K1															
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	l		-															V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-															
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	34633	
			DK5 DK5-GK	6642	6644
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Fuhlsbüttel	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Biotop-Nr. alt	127	37
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	16.06.2004	
Anzahl Abschnitte	3		Fläche / Länge [m²/m]	482,944	
			Breite (lineare Abb.) [m]	4	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	d		-														
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	z		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1														
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	w		-														
Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse)	7	w		-														
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		K1														
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z		K1														
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-														
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-														
Salix x smithiana (Kübler-Weide)	7	z		-														D
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-													V	
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-														
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	z		-														
Solidago canadensis (Kanadische Goldrute)	7	l		-														
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	z		-														
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	l		-														
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	h		-														
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	z		-														
Anzahl Rote Liste Arten														1	4	1		
Anzahl Arten														50				

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