

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40858
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	287 15
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.06.2002
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1265,532
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Stark strömender, ca. 2 m tief eingeschnittener Graben von 0,5 - 1 m Breite. In Teilabschnitten mit dichter Unterwasservegetation aus Algen, Wasserstern und Flutenden Schwaden. Der Graben ist weitgehend verbaut und begradigt, kurze Abschnitte sind verrohrt. In den letzten Jahren wurde die Verbauung aus Bongossiholz und Steinen teilweise zurückgenommen.

Die Krautschicht an der steil ansteigenden Uferböschung wird extensiv gemäht. Neben Kriechenden Hahnenfuß dominieren hier Honiggras, Flatter-Binse und Gilbweiderich. Der Graben wird zu 60% von Ufergehölzen wie Ohr-Weiden, Faulbaum, Weißdorn und Hänge-Birken gesäumt. Das Gewässer ist in diesen Abschnitten stark beschattet.

15.0: stark von Ufergehölzen beschattet

15.02: streckenweise naturnahes Bachbett

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	50 %
2	FLM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Fließgewässercharakter (2000)		
3	I2	Lauf weitgehend begradigt und befestigt (I2)		
1	2			50 %
2	GMM	Wiesen-Fuchsschwanz-Wiesen (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

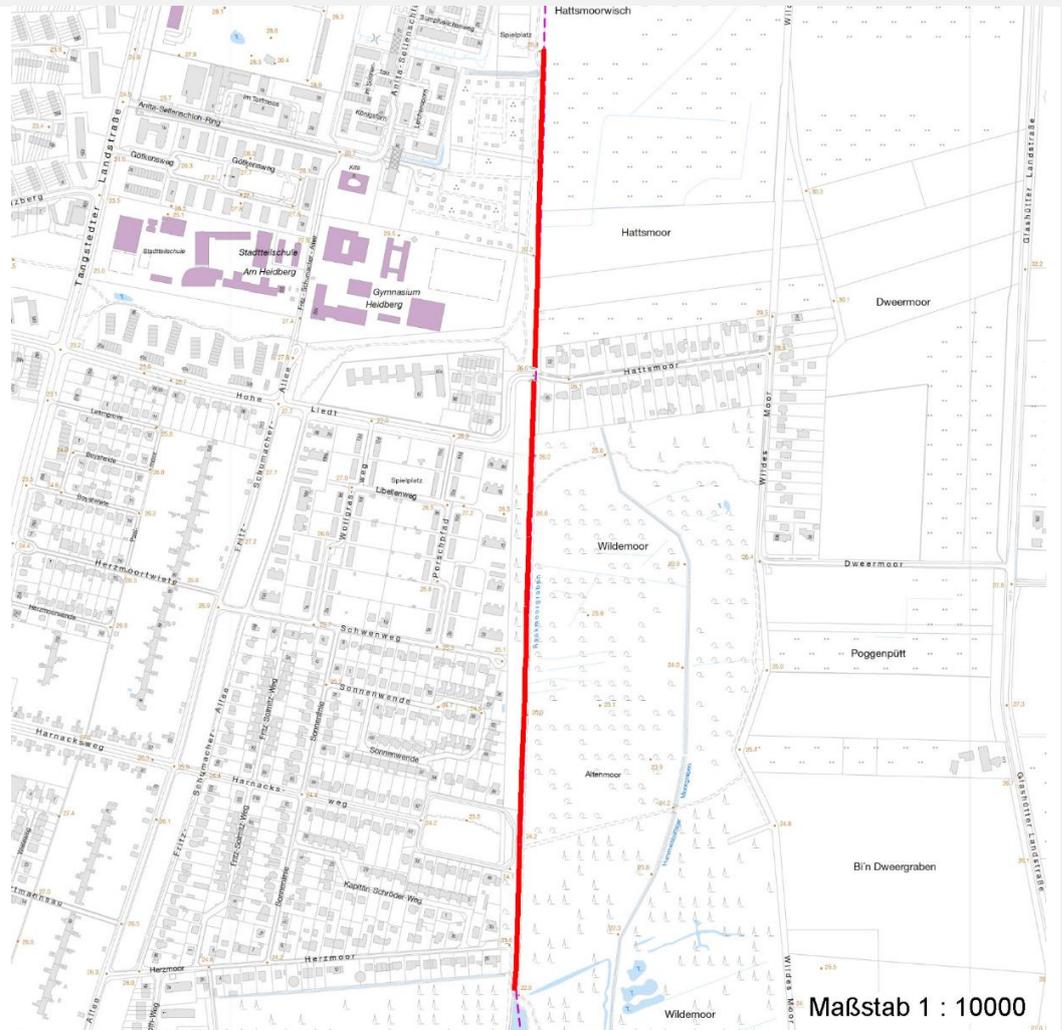
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Raakmoorgraben	
Nachbarnutzung/en	Erholung, Landwirtschaft	
Rechtswert (X)	568398	Hochwert (Y) 5946788
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenhorn (432)	Gemarkung Langenhorn (420)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark
FFH-GEBIET	LSG Langenhorn, Fuhsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]	
Wasserschutzgebiet		

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40858
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	287 15
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.06.2002
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1265,532
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
40858	40856	6846	287	15.09.1995	K	6848	15
40858	40854	6846	359	02.06.2011	N	6848	10210
40858	40856	6846	287	15.09.1995	=	6848	15

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
11313	0	6846_287_100602_1.JPG	S
11314	0	6846_287_100602_2.JPG	S

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40858
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	287 15
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.06.2002
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1265,532
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Rest der ursprünglichen Naturlandschaft Teil eines größeren Biotopkomplexes
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Spontane Vegetation jeder Form Vögel Wirbellose, sonstige Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Uferböschung naturnah gestalten, Verbauungen vollständig entfernen natürliche Dynamik zulassen - 3.3

Foto

Fotodatei	6846_287_100602_1.JPG	Fotodatei	6846_287_100602_2.JPG
Bildbeschreibung	Teilabschnitt 15.01	Bildbeschreibung	Teilabschnitt 15.02
Aufnahmerichtung	S	Aufnahmerichtung	S



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Fließgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FLM
- Zusatz	Lauf weitgehend begradigt und befestigt (I2)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40858
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	287 15
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.06.2002
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1265,532
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Raakmoorgraben
Gewässer	
Böschungshöhe	2.00 m
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	1.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	rt - ruhig fließend mit Turbulenzen
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Relief	stark eingeschnittener Graben
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Neigung - Gelände	NO - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt
Zusätze - Btyp	IO - Lauf teilweise verrohrt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %
1. Baumschicht	60 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	70 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6
Boden	Feuchte	feucht	7,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	schwach sauer	5,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		K1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		B1													
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	z		K1													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		B1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40858
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	287 15
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.06.2002
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1265,532
		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
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z		S													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		K1													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		K1													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		K1													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		K1													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		K1													
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z		K1													
Myriophyllum spec. (Tausendblatt)	7	z		K1													
Persicaria maculosa (Floh-Knöterich)	7	z		K1													
Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)	7	z		K1													
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	z		B1													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1													
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		S													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		S													
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	z		K1													
Stellaria media (Vogelmiere)	7	z		K1													
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten																20	

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biototyp	Wiesen-Fuchsschwanz-Wiesen (2000)	Biototyp	GMM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Standort, Relief	
Relief	steile Uferböschung
Neigung - Gelände	N5 - sehr stark geneigt (27-36 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %
1. Baumschicht	60 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	80 %

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40858
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	287 15
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.06.2002
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1265,532
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,2
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,2
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		B1													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		S													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		K1													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		K1													
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	h		K1													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		K1													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		K1													
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	z		K1													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1													
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z		K1													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		K1													
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten														11			

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