

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89504
		DK5 DK5-GK	8020
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuengamme-Süd
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	117
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.10.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	323,89
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Grünlandgraben in intensiv genutztem Grünland, mit Graseinsaat und deutlich aufgewölbtem Beet-Graben-Relief. Zwischen Grabenrändern und Beetmitte liegen teilweise bis zu 1 m Höhenunterschied. Der Graben selber nimmt etwa 2,5 bis 3 m Breite ein, hat gewöhnlich eine etwa 1 m breite Wasserfläche, wurde aktuell aber vollständig abgelassen, weil im Hauptgrabensystem das Wasser nahezu vollständig abgesenkt worden ist, so dass der Graben trockenfällt. Die Uferböschungen sind etwas niedermoortypisch von sehr großen Anteilen Schlanksegge bewachsen. Teilweise deuten Schilfröhrichte auf eine ehemalige Ackernutzung im Gebiet hin. Darauf deutet auch die relative Artenarmut der Grabenvegetation hin. Dennoch ist das Wasser normalerweise vermutlich 0,5 m höher als heute und vollständig durchwachsen von einem großen Bestand aus Nuttalls Wasserpest, örtlich auch etwas Wasserfeder.

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	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gw	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Westlich Marsch Bahndamm, östlich Neuengammer Schöpfwerksgraben			
Nachbarnutzung/en	Grünland, artenarmen			
Rechtswert (X)	580402	Hochwert (Y)	5921455	
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Neuengamme (606)	Gemarkung	Neuengamme (610)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG				
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

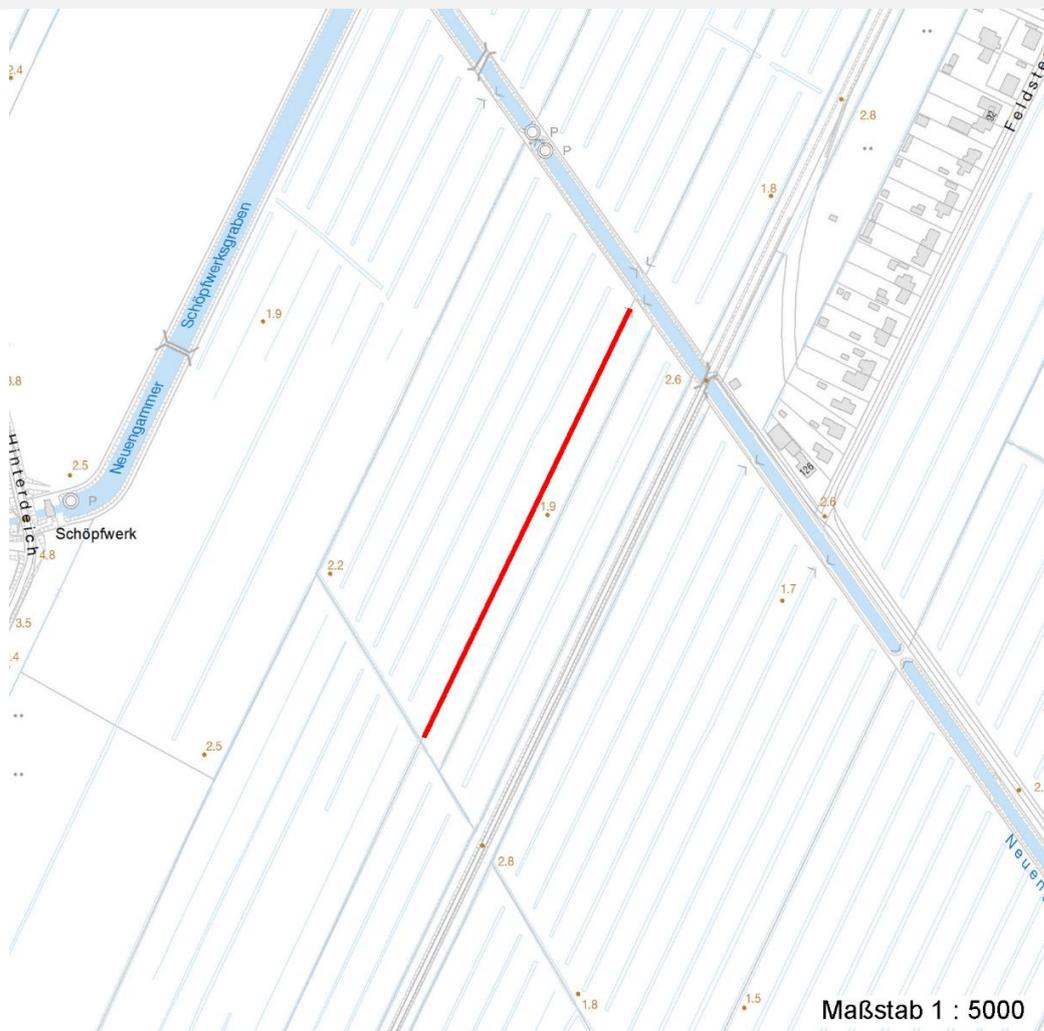
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89504
		DK5 DK5-GK	8020
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuengamme-Süd
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	117
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.10.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	323,89
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
89504	66570	8020	117	14.08.1998	K	8022	35
89504	66568	8020	117	20.07.2005	K	8022	35

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
40222	0	8020_117_241014_1.JPG	
40223	0	8020_117_241014_2.JPG	

Weitere Angaben

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

Auswertung

21.04.2020

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89504
		DK5 DK5-GK	8020
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuengamme-Süd
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	117
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.10.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	323,89
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Die angrenzende Nutzung ist überwiegend sehr intensiv, ackerartig, wenn auch aktuell als Grünland genutzt. Die Wasserstandsschwankungen sind erheblich bis hin zur - zumindest teilweisen - Austrocknung. Die Artenarmut zeigt an, dass teilweise eine intensive Ackernutzung in der Nachbarschaft stattgefunden hat.
Wertgesichtspunkte	Gewöhnlich vermutlich wasserführender Graben mit Eignung als Amphibien-Lebensraum.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Die Grünlandnutzung in der Nachbarschaft sollte dauerhaft als Grünland erfolgen, Umbruch sollte vermieden werden, Düngung reduziert. Der Wasserstand muss dringend auf hohem Niveau dauerhaft stabil gehalten werden. Absenkungen wie gegenwärtig sind nicht akzeptabel.
Größe	
Breite	3.00 m

Foto

Fotodatei 8020_117_241014_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8020_117_241014_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89504
		DK5 DK5-GK	8020
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuengamme-Süd
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	117
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.10.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	323,89
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Zusätze - Btyp	gw - Wasserpest-Laichkraut-Typ
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	5
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	0
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01.2 - Hydrochariden-Gruppe (Froschbiß- und Krebscherenges.) 24.0.01.02 - Potamogetonion pectinati (Laichkraut-, Nixkraut- und Teichfaden-Unterwasserwiesen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

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	w		-	-															
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-											D		3		
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-	-											3	3	V	V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-													V		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-															
Carex vulpina (Fuchs-Segge)	7	w		-	-											2	3	3	V	
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		-	-															
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	w		-	-															
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-	-															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-															
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-	-											b	V		V	V

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89504
		DK5 DK5-GK	8020
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuengamme-Süd
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	117
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.10.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	323,89
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-									V		V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-									b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-													
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	w		-	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-													
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-												V	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-													
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-												V	
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-												V	
Oenanthe fistulosa (Röhriger Wasserfenchel)	7	w		-	-										2	3	2	3
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-													
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-													
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-													
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-													
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-	-										3			
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten													7	3	10	5		
Anzahl Arten													31					

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