

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	80366
			DK5 DK5-GK	7822 7824
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Neuengamme-West
Bearbeitung	MBD	Kopie	Biotop-Nr. alt	247 56
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	10.09.2012
Anzahl Abschnitte	29		Fläche / Länge [m²/m]	7943,844
			Breite (lineare Abb.) [m]	6

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	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	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Großes, artenreiches Grabensystem auf einem großen Gründlandschlag im NSG Kirchwerder Wiesen. Die Gräben sind (1,5-)3(-5) m breit, haben meist klares Wasser und weisen reiche Wasservegetation auf. Die Ufer sind überwiegend flach und breit, teilweise werden die Ufer von Rindern beweidet. Der Saum ist, wenn keine Beweidung stattfindet meist schmal (s. Foto). Einige Gräben weisen auch steile Ufer und Wasserstände von 1m unter Flur auf. Es überwiegen Gräben vom Froschbiss-Flussampfer-Typ, es kommen jedoch auch stärker verlandete Binsen-, Röhricht- und Schilfgräben vor. Die Abschnitte 1-3, 14-15, 30-31 sind gute ausgebildete Froschbiss-Flussampfer-Gräben mit gutem Wasserstand und einer reichen Unterwasserflora.

Die Abschnitte 4, 9, 11, 13, 18, 19, 20-22 sind stärker verlandet, dort besiedeln Rohrkolben, Schilf oder Igelkolben zunehmend auch die Wasserfläche (Grabentypen gr, gj, gs). Hier wäre eine schonende Grabenräumung notwendig. Abschnitt 23 ist ebenfalls verlandend, hier kommen Arten der Niedermoorgräben vor. Blutauge Wasserfeder und Nickender Zweizahn sind lokal häufig, Krebschere tritt zerstreut hinzu. Hier ist der Wasserstand teilweise unter 10cm. Bei den ehemaligen Abschnitten 25 und 26 handelt es sich um geschützte Krebschere-Gräben. Diese wurden ausgegliedert und neu als Biotop 97 erfasst.

Abschnitt 19 grenzt direkt an eine Ackerfläche, ein Randstreifen zum Acker fehlt. Hier sollte dringend ein Randstreifen eingerichtet werden, da sonst Nährstoffe über das Grabensystem auch in andere Gräben des Systems gelangen können. Es sollte geprüft werden, ob der Wasserstand angehoben werden kann, teilweise sind die Wasserstände zu niedrig. Eine abschnittsweise, schonende Grabenräumung sollte durchgeführt werden.

Die Gräben sind auch zoologisch wertvoll: Mehrere Braunfrösche wurde beobachtet, ebenso nutzen viele Bekassinen die Gräben und ihre Säume als Rastplatz.

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	FGM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	*	Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	n Neuengammer Sammelgraben, zw. Neueng. Durchstich u. Kirchwdr. Landweg		
Nachbarnutzung/en	Mähgrünland, Weide		
Rechtswert (X)	578517	Hochwert (Y)	5923444
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Neuengamme (606)	Gemarkung	Neuengamme (610)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	80366
		DK5 DK5-GK	7822 7824
		DK5 - Name	Neuengamme-West
Handlungsbedarf	Ja	Biotop-Nr. alt	247 56
Bearbeitung	MBD	Kartierung	10.09.2012
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	7943,844
Anzahl Abschnitte	29	Breite (lineare Abb.) [m]	6

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan **Hafengesamtgebiet** **Ramsargebiet** **EG-Vogelschutzgeb.**

Ausgleichsflächen **Biosphärenreservat** **Nationalpark**
 NSG / ND / LSG NSG Kirchwerder Wiesen [HH-605 / Anteil: 100%]
FFH-GEBIET Kirchwerder Wiesen [DE 2526-304 / Anteil: 100%]

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
80366	63287	7822	247	09.09.2004	K	7824	56

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
36565	0	7822_247_100912_1.JPG	
36566	0	7822_247_100912_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	80366
		DK5 DK5-GK	7822 7824
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Neuengamme-West
Bearbeitung	MBD	Biotop-Nr. alt	247 56
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.09.2012
Anzahl Abschnitte	29	Fläche / Länge [m²/m]	7943,844
		Breite (lineare Abb.) [m]	6

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
36567	0	7822_247_100912_3.JPG	
36568	0	7822_247_100912_4.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Lärm Entwässerung Eutrophierung Intensivierung der Nutzung oder Pflege
Wertgesichtspunkte	10 Rote-Liste-Pflanzen Bedeutung für das Landschaftsbild Alter, gut entwickelter Biotop Charakteristisches Relief Bestandteil der historischen Kulturlandschaft Bedeutung für den Biotopverbund Vorkommen seltener Tiere Artenreich Gut entwickelte, biotoptypische Vegetation Landschaftstypischer Biotop Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung Strukturvielfalt Teil eines größeren Biotopkomplexes Vorkommen seltener Pflanzen
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Laichgewässer Wassergebundene Insekten Vögel Tagfalter Mollusken Nachtfalter Spinnen Libellen Kleinsäuger Heuschrecken Blütenbesuchende Insekten Amphibien, Sommerquartiere
Maßnahmen	Erhaltung der Gräben - 4.22 Wasserstand anheben, Flächen vernässen - 4.13 keine oder nur extensive Düngung - 4.9 Extensive Grünlandnutzung Räumung schonend und nur abschnittsweise Minimierung der Schädigung der Ölförderung: Sie ist auch ohne Bauschutt und Pestizid im Graben möglich.
Größe	
Breite	6.00 m

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	80366	
			DK5 DK5-GK	7822	7824
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Neuengamme-West	
Bearbeitung	MBD	Kopie	Biotop-Nr. alt	247	56
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	10.09.2012	
Anzahl Abschnitte	29		Fläche / Länge [m²/m]	7943,844	
			Breite (lineare Abb.) [m]	6	

Foto

Fotodatei 7822_247_100912_1.JPG
Bildbeschreibung etwas stärker verlandeter Graben des Grabensystems, noch gf (Abschnitt 28)

Aufnahmerichtung



Fotodatei 7822_247_100912_2.JPG
Bildbeschreibung typischer gf-Graben des Grabensystems (Abschnitt 14)

Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7822_247_100912_3.JPG
Bildbeschreibung stark verlandeter Grabenabschnitt (Abschnitt 23)

Aufnahmerichtung



Fotodatei 7822_247_100912_4.JPG
Bildbeschreibung gut ausgeprägter, 5m breiter Abschnitt (Abschnitt 16)

Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	80366
		DK5 DK5-GK	7822 7824
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Neuengamme-West
Bearbeitung	MBD	Biotop-Nr. alt	247 56
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.09.2012
Anzahl Abschnitte	29	Fläche / Länge [m²/m]	7943,844
		Breite (lineare Abb.) [m]	6

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGM
- Zusatz	Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Breite	3.00 m
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	k - klar, keine Trübung
Färbung	-
Geruch	-
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Neigung - Gelände	NO - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	gf - Froschbiß-Flußampfer-Typ gj - Binsen-Typ gr - Röhricht-Typ gs - Schilf-Typ

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		9
	Überschw.anzeiger		12

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	80366
			DK5 DK5-GK	7822 7824
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Neuengamme-West
Bearbeitung	MBD	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Linie			247 56
Anzahl Abschnitte	29			Kartierung
				10.09.2012
				Fläche / Länge [m²/m]
				7943,844
				Breite (lineare Abb.) [m]
				6

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	l		K1														
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	z		-														
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	w		-	-													
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	z		K1	-													
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	z		-													3	
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-												3	
Cardamine pratensis agg. (Artengruppe Wiesen-Schaumkraut)	7	w		K1														V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	l		K1														V
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		K1	-													
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w		-	-												V	
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w		K1	-												V	3
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	w		-														
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		K1														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		K1	-													
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		-														
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		K1														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		K1														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	l		K1	-													
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	l		-										b	V		V	V
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	l		-											V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		K1										b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	l		K1														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	l		-														
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	l		-											V			
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		K1														3
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		K1														
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	z		K1														V
Myriophyllum verticillatum (Quirliges Tausendblatt)	7	X		-	P												2	V
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	z		-										b				
Oenanthe fistulosa (Röhriger Wasserfenchel)	7	w		-													2	3
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		K1														
Persicaria minor (Kleiner Knöterich)	7	z		K1													3	
Phragmites australis (Schilf)	7	l		K1	-													
Potamogeton bertholdii (Berchtolds Laichkraut)	7	X		-	P							X					2	V
Potamogeton spec. (Laichkraut)	7	w		-														
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	w		-	-							X					3	3
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		K1	-													
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		K1														V
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	z		K1														
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		K1														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		S														
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		K1	-													
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	z		-													3	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	80366
		DK5 DK5-GK	7822 7824
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Neuengamme-West
Bearbeitung	MBD	Biotop-Nr. alt	247 56
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.09.2012
Anzahl Abschnitte	29	Fläche / Länge [m²/m]	7943,844
		Breite (lineare Abb.) [m]	6

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	l		K1														
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z		-														
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		K1	-													
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	w		-										b	3	3	3	3
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	l		K1														
Bryophyta (Moose)																		
Riccia fluitans (Schwimmendes Sternlebermoos)	7	X		-	P													
Algae (Algen)																		
Chara spec. (Armleuchteralge)	7	X		-	P													
Anzahl Rote Liste Arten													12	4	12	6		
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