

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	80366
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7822</b> 7824
<b>Bearbeitung</b>	MBD	<b>DK5 - Name</b>	Neuengamme-West
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>247</b> 56
<b>Anzahl Abschnitte</b>	29	<b>Kartierung</b>	10.09.2012
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	7943,844
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	6

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

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	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. Blutaugen 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 wurden 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

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	80366
		<b>DK5   DK5-GK</b>	7822 7824
		<b>DK5 - Name</b>	Neuengamme-West
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	247 56
<b>Bearbeitung</b>	MBD	<b>Kartierung</b>	10.09.2012
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	7943,844
<b>Anzahl Abschnitte</b>	29	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	6

## Räumliche Lage

<b>Digitaler Grünplan</b>	<b>Hafengesamtgebiet</b>	<b>Ramsargebiet</b>	<b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Kirchwerder Wiesen [ HH-605 / Anteil : 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>	Kirchwerder Wiesen [ DE 2526-304 / Anteil : 100% ]		
<b>Wasserschutzgebiet</b>			
<b>Karte</b>			



## 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**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	80366	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7822</b>	7824
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>DK5 - Name</b>	Neuengamme-West	
<b>Bearbeitung</b>	MBD	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>247</b> 56
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie		<b>Kartierung</b>	10.09.2012	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	29		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	7943,844	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	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
<b>Auswertung</b>	
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, biototypische 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	4.13 - Wasserstand anheben, Flächen vernässen Extensive Grünlandnutzung Räumung schonend und nur abschnittweise Minimierung der Schädigung der Ölförderung: Sie ist auch ohne Bauschutt und Pestizid im Graben möglich. 4.22 - Erhaltung der Gräben 4.9 - keine oder nur extensive Düngung
<b>Größe</b>	
Breite	6.00 m

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	80366	
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>DK5   DK5-GK</b>	7822	7824
<b>Bearbeitung</b>	MBD	<b>Kopie</b>	<b>DK5 - Name</b>	Neuengamme-West	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	247	56
<b>Anzahl Abschnitte</b>	29		<b>Kartierung</b>	10.09.2012	
			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	7943,844	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	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**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	80366
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7822</b> 7824
		<b>DK5 - Name</b>	Neuengamme-West
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>247</b> 56
<b>Bearbeitung</b>	MBD	<b>Kartierung</b>	10.09.2012
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	7943,844
<b>Anzahl Abschnitte</b>	29	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	6

## Teilflächenbeschreibung

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Gewässer</b>	
Breite	3.00 m
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	k - klar, keine Trübung
Färbung	-
Geruch	-
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungneigung	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)

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	80366	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7822</b>	7824
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>DK5 - Name</b>	Neuengamme-West	
<b>Bearbeitung</b>	MBD	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>247</b>	56
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Nein	<b>Kartierung</b>	10.09.2012	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	29		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	7943,844	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	6	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																
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 (Flutter-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 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 V	
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**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	80366	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7822</b>	7824
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>DK5 - Name</b>	Neuengamme-West	
<b>Bearbeitung</b>	MBD	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>247</b>	56
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Nein	<b>Kartierung</b>	10.09.2012	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	29		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	7943,844	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	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														
<b>Bryophyta (Moose)</b>																		
Riccia fluitans (Schwimmendes Sternlebermoos)	7	X		-	P													
<b>Algae (Algen)</b>																		
Chara spec. (Armluchteralge)	7	X		-	P													
													<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>		<b>12</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>6</b>
													<b>Anzahl Arten</b>		<b>50</b>			

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