

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	63206
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7822</b> 7824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Neuengamme-West
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>17</b> 33
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	09.09.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	28286,2543
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
- <b>Alter</b>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
- <b>Belastungsgrad</b>	2	Flächenhafte starke bis kritische Belastung
- <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

Hauptwettern mit Reichtum an Wasserpflanzen.  
 Das Gewässer war allerdings vor der Kartierung geräumt worden, d.h. die Wasserpflanzen waren größtenteils an die Ufer befördert worden.  
 An Unterwasserpflanzen sind im Biotop mehrere bedrohte Laichkrautarten vorhanden und - besonders bemerkenswert - der Teichfaden. Insgesamt sind 7 Rote-Liste-Arten sicher bestimmt, durch nicht bestimmte schmalblättrige Laichkrautarten dürfte die Anzahl tatsächlich noch höher liegen.  
 Es kommen auch flächige und fadenförmige Grünalgen, sowie Armleuchteralgen vor.  
 Die Ufer sind hauptsächlich grasig bewachsen, entsprechend der benachbarten Grünlandvegetation. Die Ufer werden bis ans (ins) Wasser gemäht, wodurch empfindliche Uferstauden und Seggen geschädigt werden, bzw. sich nicht erfolgreich ansiedeln können. Vermutlich war der Biotop zur Kartierzeit in einem unrepräsentativ schlechten Zustand. Die zahlreichen (an Land getrockneten) Wasserpflanzen hätten kaum in dauerhaft so getrübten Wasser vorkommen können, wie es sich darstellte.  
 Taumelkäfer tummeln sich im Herbst auf der Wasseroberfläche.  
 Die Überwegungen im Osten waren erneuert worden und teilweise auch an anderen Orten als zuvor. Die Ufer sind hier mit Steinschüttungen belegt worden. Ein Wehr ist vorhanden.  
 Nach der Vorkartierung ist eine Bongossi-Verbauung vorhanden, diese liegt unterhalb der üblichen Wasserspiegellage und war wegen der Trübung zunächst nicht zu erkennen. Als zu einem späteren Zeitpunkt der Wasserspiegel etwa 0,5m unterhalb des üblichen Niveaus lag, war sie zu erkennen, sie grenzt eine Art tiefe Fahrrinne von den flacheren seitlichen Bereichen ab. Der Normalwasserstand war dann innerhalb von Minuten annähernd wieder erreicht, dabei trat wirbelnde Strömung auf und das Wasser war entsprechend sehr trüb.  
 Ein schonenderes Management, das insbesondere weniger Trübung erzeugen würde, täte dem Gewässer gut. Ebenso sollte der Nährstoffeintrag deutlich reduziert werden.

## 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	FLH	Wettern, Hauptgraben (2000)		
3	se	eutroph, nährstoffbelastet (se)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Neuengammer Sammelgraben	<b>Hochwert (Y)</b>	5922627
<b>Nachbarnutzung/en</b>	landwirtschaftliche Nutzflächen, zumeist Grünland	<b>Naturraum</b>	Vier- und Marschlande (673.10)
<b>Rechtswert (X)</b>	579370	<b>Gemarkung</b>	Neuengamme (610)
<b>Bezirk</b>	Bergedorf		
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Neuengamme (606)		
21.04.2020			

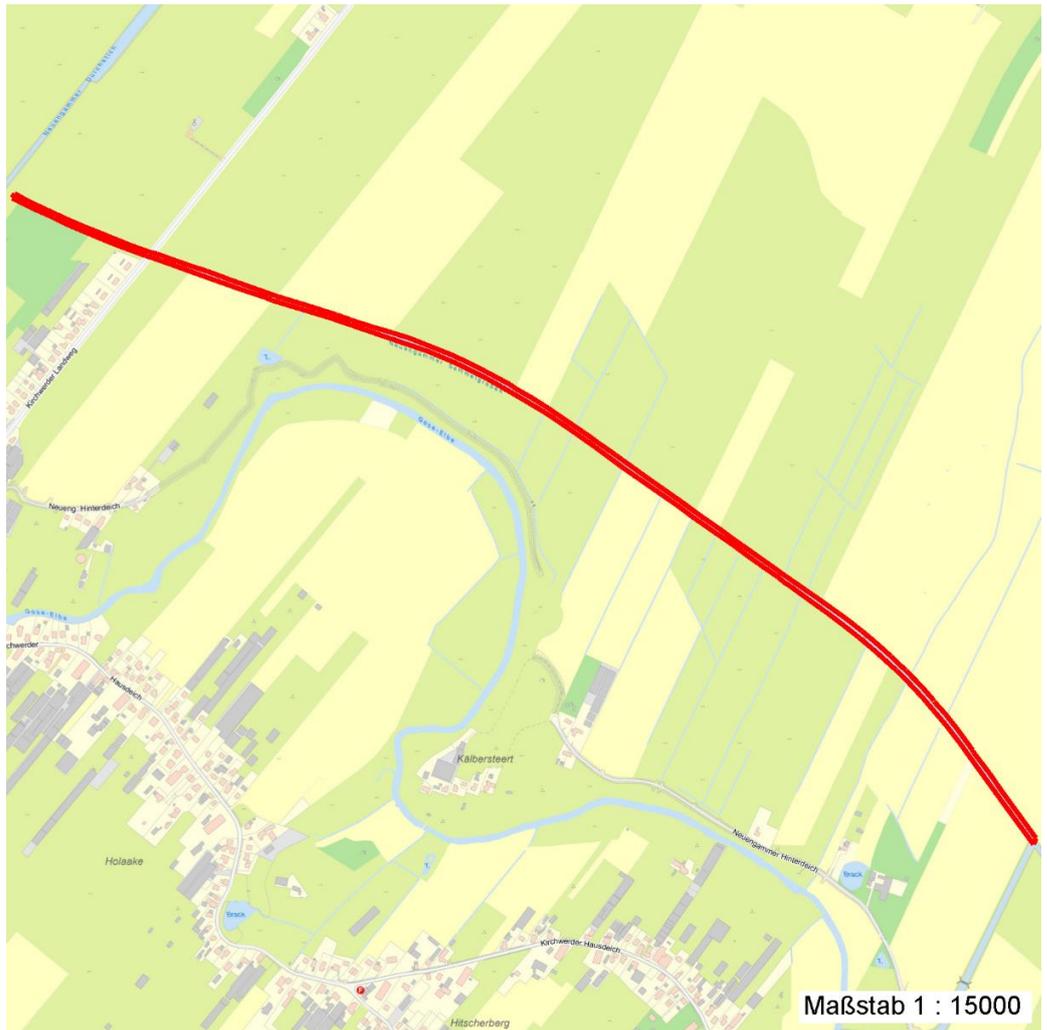
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	63206
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7822</b> 7824
		<b>DK5 - Name</b>	Neuengamme-West
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>17</b> 33
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kartierung</b>	09.09.2004
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	28286,2543
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/>	<b>EG-Vogelschutzgeb.</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>		
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Neuengamme [ HH-2023 / Anteil: < 1% ], NSG Kirchwerder Wiesen [ HH-605 / Anteil: 42% ]						
<b>FFH-GEBIET</b>	Kirchwerder Wiesen [ DE 2526-304 / Anteil: 42% ]						
<b>Wasserschutzgebiet</b>							
<b>Karte</b>							



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
63206	80360	7822	17	10.09.2012	K	7824	33
63206	66815	8022	238	15.09.1995	>	8024	3

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
10056	0	7822_17_090904_1.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	63206	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7822</b>	7824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Neuengamme-West	
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>17</b>	33
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	09.09.2004	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	28286,2543	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
10057	0	7822_17_090904_2.JPG	ESE

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung Eutrophierung Intensive Nutzung oder Pflege Maschinelle Grabenräumung Radikale Mahd der Ufer Zeitweise starke schlammaufwirbelnde Strömung Entfernung der häufig bedrohten Unterwasserpflanzen
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für die Erholung Teil eines größeren Biotopkomplexes Landschaftstypischer Biotop Starke Beeinträchtigung durch die aktuelle Nutzung Bedeutung für den Biotopverbund Bedeutung für das Naturerleben Bedeutung für das Landschaftsbild Entwicklungspotenzial diverse Laichkrautarten, Teichfaden Vorkommen seltener Pflanzen
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Spontane Vegetation jeder Form Libellen Mollusken Amphibien Vögel
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern - 2.15 Wasserstand anheben, Flächen vernässen - 4.13 Schonendere Mahd der Uferflanken, Uferstauden stehenlassen. Trübungen vermeiden: langsamerer Wasserstandswechsel, schonendere und nur abschnittweise Grabenräumung. Düngung im Einzugsgebiet reduzieren, das reduziert auch die (Faul-)Schlammabildung.
<b>Größe</b>	
Breite	9.50 m

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	63206
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7822</b> 7824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Neuengamme-West
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>17</b> 33
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	09.09.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	28286,2543
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 7822\_17\_090904\_1.JPG  
**Bildbeschreibung** nach Mahd der Ufer und mit abgesenktem Wasserstand im Herbst

**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7822\_17\_090904\_2.JPG  
**Bildbeschreibung**

**Aufnahmerichtung** ESE



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Wettern, Hauptgraben (2000)	<b>Biototyp</b>	FLH
<b>- Zusatz</b>	eutroph, nährstoffbelastet (se)	<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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	63206
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7822</b> 7824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Neuengamme-West
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>17</b> 33
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	09.09.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	28286,2543
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Gebietszuordnung</b>	
Gebietsbezeichnung	Neuengammer Sammelgraben
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	0.90 m
Breite	3.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	m - mittlere Trübung
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Zusätze - Btyp	* - Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten l2 - Lauf weitgehend begradigt und befestigt
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 24.0.01.02 - Potamogetonion pectinati (Laichkraut-, Nixkraut- und Teichfaden-Unterwasserwiesen)

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,8
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	9,4
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,3
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,4
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,9
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		4
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		2

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																			
Carex otrubae (Hain-Segge)	7	w		-											3				
Carex spec. (Segge)	7	X		-															
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	X		-															
Festuca arundinacea (Rohr-Schwengel)	7	X		-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	X		-															
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	X		-												V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X		-											b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	X		-															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	X		-															
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	X		-												V			
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	X		-															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	63206
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7822</b> 7824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Neuengamme-West
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>17</b> 33
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	09.09.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	28286,2543
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	X		-														V
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	X		-														
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	X		-														
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	X		-								X						
Potamogeton perfoliatus (Durchwachsenes Laichkraut)	7	X		-												3	3	V
Potamogeton pusillus (Kleines Laichkraut)	7	X		-												2		V
Potamogeton spec. (Laichkraut)	7	X		-														
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	X		-														
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	X		-														
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	X		-														
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	X		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-														
Zannichellia palustris (Sumpf-Teichfaden)	7	X		-												1		
<b>Bryophyta (Moose)</b>																		
Riccia fluitans (Schwimmendes Sternlebermoos)	7	X		-														
<b>Algae (Algen)</b>																		
Chara spec. (Armleuchteralge)	7	X		-														
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
<b>Anzahl Arten</b>														<b>26</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

## Tierartenliste

	1	Rote Liste				FFH						
		B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	2	<b>Anzahl</b>				<b>Anzahltyp</b>						
	3	<b>Anzahl geschätzt</b>				<b>Geschlecht</b>						
	4	<b>Methode</b>				<b>Verhalten</b>						
	5	<b>Nachweis</b>										
<b>Käfer</b>												
Gyrinus substriatus	1											
	2	35										
	3											
	4											
	5	adultes Tier/Imago										