

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	63243
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7822</b> 7824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Neuengamme-West
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>48</b> 83
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.06.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9432,3087
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Aufweitung des Neuengammer Durchstichs zu einem größeren Stillgewässer, i.d.R. offenbar mit relativ geringen Wassertiefen um 0,5 m. Ehemalige Reste der Uferbereiche des Neuengammer Durchstichs sind mittlerweile fast vollständig verschwunden und einer großen Wasserfläche gewichen, auf deren Westseite der Neuengammer Durchstich entlangfließt. Die Flachwasserfläche ist vollständig überwachsen von einem sehr großen Bestand aus Teichrose, eingestreut auch Seerosen. Daran anschließend ist im Osten ein Ufer regelmäßig von Rindern beweidet worden, aus diesem Grund auf großer Breite recht sumpfig, strukturreich, zertreten, mit breitem Verlandungsgürtel aus grünlandartiger Vegetation in Ufernähe. Hier regelmäßig befressen. Daran anschließend einem Streifen mit Mischung aus Großseggenried, aus hohen Anteilen Rispensegge, nitrophytischen Röhrichten mit Anteilen von Schilf, Rohrkolben und Wasserschwadens sowie relativ zahlreichen Vorkommen auch Arten der feuchten Hochstaudenfluren wie Blutweiderich und Zottiges Weidenröschen sowie Mädesüß. Insgesamt ist der Biotop sehr artenreich, deutlich nährstoffgeprägt, nitrophytisch. Das Wasser ist um 0,5 m tief, hat Sichttiefen aber nur um etwa 20 bis 30 cm, ist deutlich getrübt. Neben den See- und Teichrosen kommen kleinere Bestände von Teich- und Wasserlinse sowie Sumpf-Calla in Ufernähe vor.

## 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	SET	Teich, nährstoffreich, naturnah (2000)		
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Aufweitung des Neuengammer Durchstichs		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland		
<b>Rechtswert (X)</b>	578515	<b>Hochwert (Y)</b>	5923566
<b>Bezirk</b>	Bergedorf	<b>Naturraum</b>	Vier- und Marschlande (673.10)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Neuengamme (606)	<b>Gemarkung</b>	Neuengamme (610)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<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>			

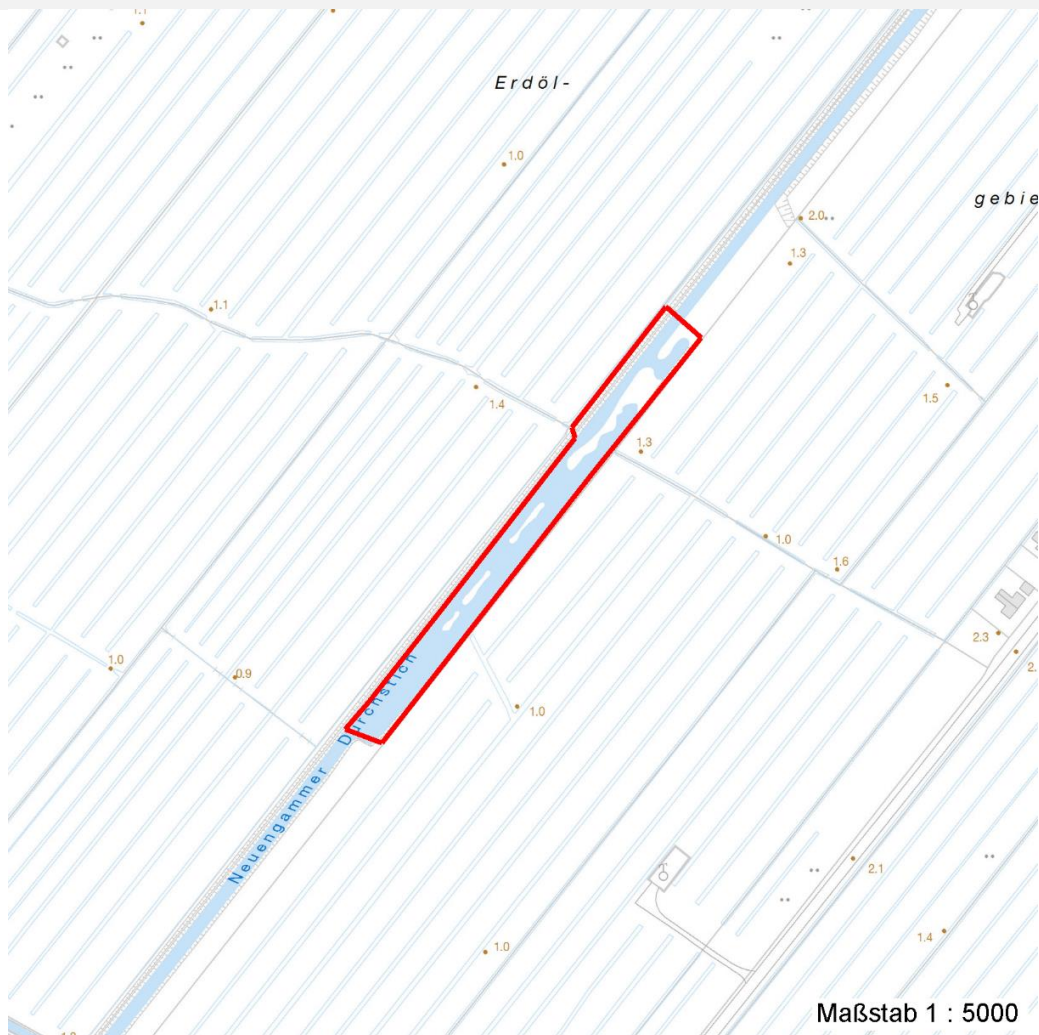
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	63243
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7822</b> 7824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Neuengamme-West
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>48</b> 83
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.06.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9432,3087
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
63243	80385	7822	48	10.09.2012	K	7824	83
63243	63221	7822	10	09.09.2004	<	7824	20
63243	71771	7822	877	15.09.2004	/	7824	1003

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Offenbar deutlich nährstoffbelastete Wasserqualität.
Wertgesichtspunkte	Überaus strukturreich, sehr ungestört gelegen durch Randgehölze, wertvoller Lebensraum für Wasservogel, Libellen, Amphibien und Vorkommen gefährdeter Arten in größerer Zahl, insgesamt sehr artenreich.

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	63243
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7822</b> 7824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Neuengamme-West
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>48</b> 83
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.06.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9432,3087
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Erhalt, auch die Beweidung der Ufer kann in dieser Form fortgesetzt werden.

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Teich, nährstoffreich, naturnah (2000)	<b>Biototyp</b>	SET
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	<b>FFH-LRT</b>	3150
<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>	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	10
Anz. Überschwemmungsz.	12
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
<b>3150 (HH) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions</b>					<b>C</b>
<b>Habitatstrukturen</b>					<b>C</b>
Wasserpflanzen;	günstig	mittel	ungünstig		<b>C</b>
Submerse Veget. vorhanden;	ja	ja	nein		<b>B</b>
Schwimblattveget. vorhand.;	ja	ja	ja		<b>A</b>
Eindringtiefe der subm. Veget.;	> 4 m	2 bis 4 m	< 2 m		<b>C</b>
Diversität der naturnahen Ufervegetation;	günstig	mittel	ungünstig		<b>A</b>
Anzahl der Aspekte; 4 Aspekte der naturnahen Verlandungsreihe:	4	3	< 3		<b>A</b>
Röhricht, Seggenried/Hochstaudenflur, Weidengebüsch, Bruch-oder Auenwald					<b>A</b>

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	63243
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7822</b> 7824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Neuengamme-West
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>48</b> 83
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.06.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9432,3087
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
<b>Beeinträchtigungen</b>					<b>C</b>
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		C
diffuse Einträge aus Umland;	keine	gering	deutlich		B
belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge	keine	geringe	deutliche		C
Fischbesatz;	kein	naturnah	naturfern		B
Fischfütterung;	keine	keine	Fütterung		A
Wasserstände verändert; abgesenkt	nicht	geringfügig	deutlich		B
oder aufgestaut, Änderungen					
gegenüber der natürlichen Situation					
biologische Durchgängigkeit;	passierbar	eingeschränkt	keine		A
Passierbarkeit durch Zu- und Abflüsse		t			
Uferverbau; Anteil der Uferlänge	< 5%	5-20%	> 20%		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		A
Zierformen v. Wasserpflanzen;	keine	wenige	zahlreich		A
invasive Neophyten;	keine	keine	vorhanden		A
naturnahe Ufervegetation;	> 90%	50-90%	< 50%		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Trittschäden;	keine	gering	stark		B
Schäden durch Wassersport;	keine	gering	deutlich		B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
<b>Arteninventar</b>					<b>C</b>

## FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1 Lebensraumtyp</b>				
<b>3 Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>4 Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>5 Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				
<b>1 3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions</b>			<b>C</b>	
<b>3 Arteninventar</b>			<b>C</b>	
3.2 Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten				
A: 10				
B:				
C: 5			<b>C</b>	
<b>4 Habitatstrukturen</b>			<b>C</b>	
Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:				
A: >= 3 verschiedene			<b>A</b>	
B: 2 verschiedene				
C: 1				
Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:				
A: >= 4 verschiedene				
B: 2-3 verschiedene				
C: 1			<b>C</b>	
<b>5 Beeinträchtigungen</b>			<b>C</b>	
5.2 Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung)				

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	63243
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7822</b> 7824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Neuengamme-West
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>48</b> 83
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.06.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9432,3087
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (BFN)

1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung		Wert	AZ	Z
	A: nicht erkennbar			
	B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung		B	
	C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung			
5.2	Anteil Hypertrophierungszeiger an der Hydrophytenvegetation (%) (Arten nennen, Anteil in % angeben)			
	A: < 10 %			
	B: 10 - 50 %			
	C: > 50 %		C	
	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%)			
	A: < 10 %			
	B: 10 - 25 %		B	
	C: > 25 - 50 %			
	potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers			
	A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich			
	B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt			
	C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering		C	
5.2	Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %)		A	
	B: mäßig (alle anderen Kombinationen)			
	C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)			
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich)			
	A: keine Auswirkungen erkennbar		A	
	B: geringe Einflüsse			
	C: deutlich schädliche Einflüsse			

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,2
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	zeitweise wasserüberstaut	9,5
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	5,5
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,4
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,6
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		10
	<b>Giftpflanzen</b>		6
	<b>Überschw.anzeiger</b>		12

## 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>																	
Acorus calamus (Kalmus)	7	z		-	-												
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-												

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	63243
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7822</b> 7824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Neuengamme-West
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>48</b> 83
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.06.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9432,3087
		<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		
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-														
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	w		-	-														
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	z		-	-												3		
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	z		-	-								b	V	3	3		V	
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-	-										3	3		V	V
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-													V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-													V	
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-														
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	h		-	-														
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-														
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	w		-	-														
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	w		-	-														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-														
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-														
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-								b						
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-														
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w		-	-												V		
Lysimachia thyriflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-											3		3	V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-														
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-														V
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	h		-	-								b						
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	z		-	-								b	2					
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-														
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-														
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-														
Potamogeton acutifolius (Spitzblättriges Laichkraut)	7	z		-	-											3	3	3	3
Potamogeton crispus (Krauses Laichkraut)	7	w		-	-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-														
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-														
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-	-														
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-														
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w		-	-														
Rumex spec. (Ampfer)	7	w		-	-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-														
Salix purpurea (Purpur-Weide)	7	w		-	-														
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z		-	-														
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-	-														

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	63243
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7822</b> 7824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Neuengamme-West
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>48</b> 83
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.06.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9432,3087
		<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
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-	-												
Utricularia vulgaris (Gewöhnlicher Wasserschlauch)	7	z		-	-									1		2	3
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>7</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>5</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