

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	80377
		DK5 DK5-GK	7822 7824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuengamme-West
Bearbeitung	MBD	Biotop-Nr. alt	41 68
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.10.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	748,8014
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr 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

Brack am Neuengammer Hinterdeich mit ovalem Zuschnitt. Im Norden mit naturnahen Ufern, die von Schilfröhricht und einzelnen Gehölzen (Schwarz-Erle, Birke, Esche) beherrscht werden, ebenso im Westen. Das östliche Ufer ist bedeckt von einem etwa 5m breitem Schilfröhricht. Das südliche Ufer ist in die benachbarte Beweidung integriert und auf rund 2 m Breite zertreten. Dort ein lückiger Bewuchs aus Flatterbinsenhorsten und Flutrasenbildung. Das Gewässer selbst hat Wasserführung ca. 30 cm unter dem benachbarten Marschengelände. Das Ufer im Süden steigt zum benachbarten Deich steil und um rund 3 m an. Das Wasser ist nur mäßig getrübt, etwas bräunlich, und etwa 1 m tief. Am Grunde vollständig bewachsen von Wasserpflanzenbeständen aus v.a. Hornkraut und Wasserpest. Teilweise kommen Fadenalgen vor. Daneben kommt ein Bestand von Teichrose vor. Das Gewässer ist angebunden an das vorhandene Grabensystem. Im Nordwesten und Südwesten gehen Beetgräben von dem Gewässer ab.

Gegenüber der letzten Erfassung 2010 hat sich die Situation gebessert, die Beweidung wurde durch einen Elektrozaun begrenzt und tritt jetzt nur noch am Südufer auf. Ob die Beweidung noch weiter begrenzt werden sollte, bleibt abzuwarten, durch die Trittschäden erhöht sich die Strukturvielfalt und es entstehen kleinere Flachwasserbereiche. Gleichzeitig scheint der Nährstoffgehalt nachwievor ein Problem darzustellen, Fadenalgen kommen vor. Am Ostufer hat sich ein größerer Röhrichtbestand entwickelt. Der Wasserstand scheint etwas höher.

Die 2010 gefundenen, gefährdeten Laichkrautarten waren vom Ufer aus ohne weitere Hilfsmittel nicht nachzuweisen. Als Brack geschützt nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG.

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	SEB	Brack, naturnah, nährstoffreich (2000)		
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Brack nördlich von Gose-Elbe und Neuengammer Hinterdeich.		
Nachbarnutzung/en	Grünland (Rinder); Gemüseanbau		
Rechtswert (X)	578749	Hochwert (Y)	5922848
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.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Kirchwerder Wiesen [HH-605 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Kirchwerder Wiesen [DE 2526-304 / Anteil: 100%]		

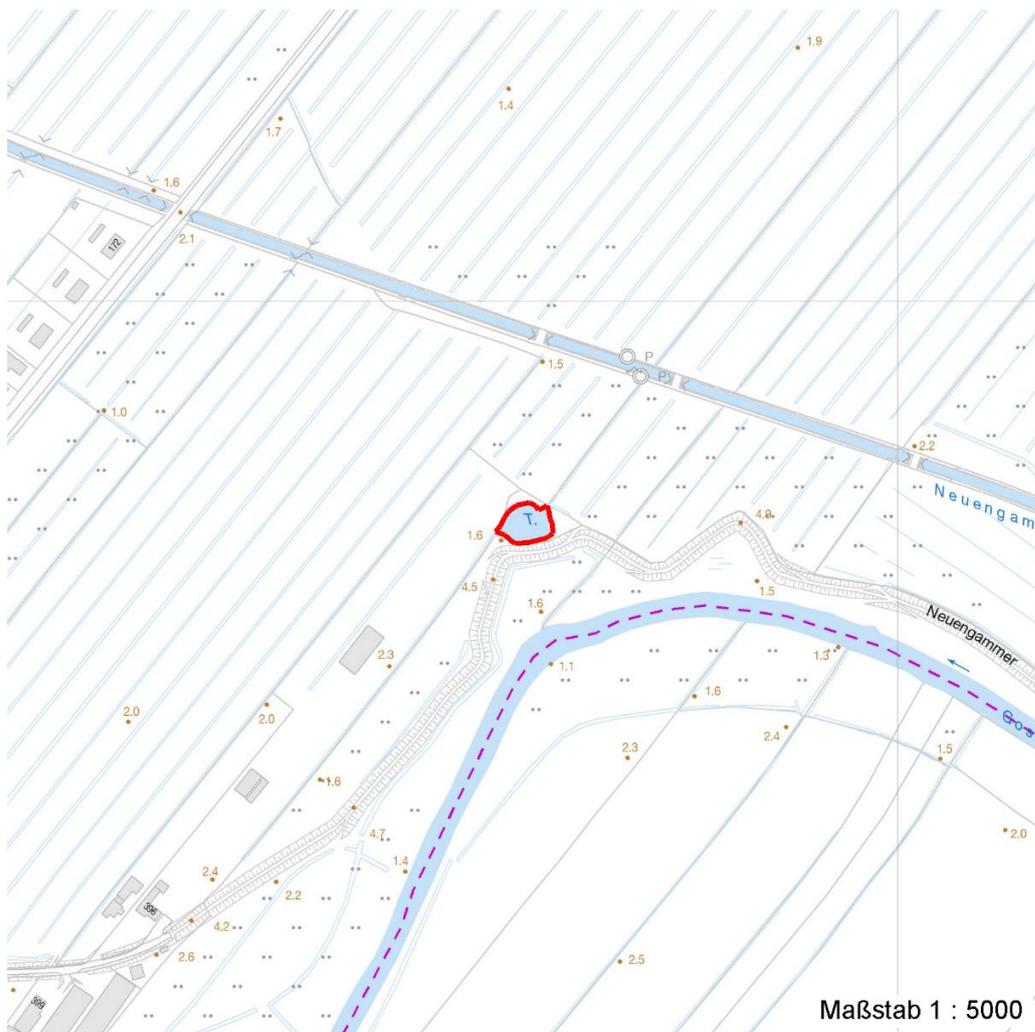
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	80377
		DK5 DK5-GK	7822 7824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuengamme-West
Bearbeitung	MBD	Biotop-Nr. alt	41 68
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.10.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	748,8014
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
80377	63279	7822	41	24.09.2004	K	7824	68
80377	63283	7822	41	23.06.2010	K	7824	68
80377	63284	7822	92	05.10.1998	K	7824	10039
80377	70766	7822	875	15.09.2004	=	7824	1001

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
36576	0	7822_41_221012_1.JPG	Nordwesten
36577	0	7822_41_221012_2.JPG	Nordosten

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	80377
		DK5 DK5-GK	7822 7824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuengamme-West
Bearbeitung	MBD	Biotop-Nr. alt	41 68
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.10.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	748,8014
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Wasserstandsschwankungen, Trittbelastung im Südufer, Einträge von Nährstoffen über die Rinder. hohe Nährstoffbelastung
Wertgesichtspunkte	Artenreich bewachsen, große Wasserpflanzenbestände, große Bestände gefährdeter Arten, teils naturnahe Ufer, Brutplätze für Vögel, Laichgewässer für Amphibien, Vorkommen von Grünfröschen, insgesamt sehr strukturreich.
Maßnahmen	Nährstoffeinträge reduzieren

Foto

Fotodatei	7822_41_221012_1.JPG	Fotodatei	7822_41_221012_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung	Nordwesten	Aufnahmerichtung	Nordosten



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Brack, naturnah, nährstoffreich (2000)	Biotoptyp	SEB
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	FFH-LRT	3150
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	80377
		DK5 DK5-GK	7822 7824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuengamme-West
Bearbeitung	MBD	Biotop-Nr. alt	41 68
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.10.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	748,8014
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Gewässertiefe	1.00 m
Fadenalgen	w - wenig
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
3150 (HH) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions					B
Habitatstrukturen					
Wasserpflanzen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Submerse Veget. vorhanden;	ja	ja	nein		A
Schwimblattveget. vorhand.;	ja	ja	ja		A
Diversität der naturnahen Ufervegetation;	günstig	mittel	ungünstig		A
Anzahl der Aspekte; 4 Aspekte der naturnahen Verlandungsreihe:	4	3	< 3		A
Röhricht, Seggenried/Hochstaudenflur, Weidengebüsch, Bruch-oder Auenwald					
Beeinträchtigungen					
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		C
diffuse Einträge aus Umland;	keine	gering	deutlich		B
belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge	keine	gering	deutliche		B
Fischbesatz;	kein	naturnah	naturfern		B
Fischfütterung;	keine	keine	Fütterung		A
Wasserstände verändert; abgesenkt oder aufgestaut, Änderungen gegenüber der natürlichen Situation	nicht	geringfügig	deutlich		C
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		B
Zierformen v. Wasserpflanzen;	keine	wenige	zahlreich		A
invasive Neophyten;	keine	keine	vorhanden		B
naturnahe Ufervegetation;	> 90%	50-90%	< 50%		B
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		C
Trittschäden;	keine	gering	stark		C
Schäden durch Wassersport;	keine	gering	deutlich		A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar					B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	80377
		DK5 DK5-GK	7822 7824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuengamme-West
Bearbeitung	MBD	Biotop-Nr. alt	41 68
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.10.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	748,8014
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
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			
1	3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		C	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 10			
	B:		B	
	C: 5			
4	Habitatstrukturen		B	
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:			
	A: >= 3 verschiedene		A	
	B: 2 verschiedene			
	C: 1			
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:			
	A: >= 4 verschiedene			
	B: 2-3 verschiedene		B	
	C: 1			
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung)			
	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 %		B	
	C: > 50 %			
	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%)			
	A: < 10 %			
	B: 10 - 25 %		B	
	C: > 25 - 50 %			
5.2	Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %)			
	B: mäßig (alle anderen Kombinationen)			
	C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)		C	
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich)			
	A: keine Auswirkungen erkennbar		A	
	B: geringe Einflüsse			
	C: deutlich schädliche Einflüsse			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	80377
		DK5 DK5-GK	7822 7824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuengamme-West
Bearbeitung	MBD	Biotop-Nr. alt	41 68
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.10.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	748,8014
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		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	w		K1	-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		B1	-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B1	-													
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		K1	-													
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	z		-	-									V				
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	z		-	-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		K1	-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		K1	-													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K1	-									b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		K1	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	l		-	-													
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-	-									V				
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	z		K1	-										V			
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	z		-	-									b				
Persicaria mitis (Milder Knöterich)	7	w		K1	-									V	V			
Phragmites australis (Schilf)	7	l		K1	-													
Potamogeton pusillus (Kleines Laichkraut)	7	X		-	P									2	V			
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	X		-	P									3	3 V			
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		K1	-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1	-													
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		K1	-													
Rosa corymbifera (Busch-Rose)	7	w		S	-							X		D				
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		K1	-													
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w		K1	-													
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		K1	-													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		K1	-													
														Anzahl Rote Liste Arten		6	3	2
														Anzahl Arten		27		

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