

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	82257
		DK5 DK5-GK	8420 8422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	351 139
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	16.09.2012
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1451,513
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Heterogene, aber alte Gräben in intensiv genutztem Grünland. Derzeit mit Wasserfläche wenige Dezimeter unter dem benachbarten Gelände, diese bis zu 4 m breit, offenbar unterhalten. Größere Mengen von Wasserlinsen, Algen und abgelagertem Pflanzenmaterial auf dem Ufer zeigen deutliche Wasserstandsschwankungen in jüngerer Zeit an. Auch hier dürften sich die Bauarbeiten, die auf dem Wasserwerksgelände Curslack im Norden stattfinden, auf die Wasserstände ausgewirkt haben. Die Ufer sind derzeit mit Elektrozäunen z.T. ausgezäunt, werden aber offenbar regelmäßig beweidet und betreten, sind sehr flach, sumpfig, geneigt, günstig als Lebensraum für Grünfrösche. Es haben sich breitere Flutrasen ausgebildet, die darauf hindeuten, dass zuvor auch Offenbodenbereiche vorhanden waren, die frisch bewachsen sind. Im Wasser dominieren an der Oberfläche schwimmende Bestände aus Wasserlinse, auch Buckel-Wasserlinse und örtlich größere Bestände von Froschbiß. Die Gräben waren ursprünglich vermutlich von dichteren Erlensäumen begleitet, die in vielen Fällen aber aufgelichtet bzw. überaltert sind. Teilabschnitte sind stärker von Erlen überschattet und dann deutlich artenärmer ausgeprägt mit geschlossener Lemnadecke.

Teilabschnitte der Gräben entsprechen mäßig artenreichen Wasserpest Laichkraut Gräben und sind 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	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gf	Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Westlich Borghorster Brack		
Nachbarnutzung/en	Grünland		
Rechtswert (X)	585480	Hochwert (Y)	5921029
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Altengamme (605)	Gemarkung	Altengamme (602)
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 Borghorster Elblandchaft [HH-606 / Anteil: 17%]		
FFH-GEBIET	Borghorster Elblandchaft [DE 2527-303 / Anteil: 17%]		
Wasserschutzgebiet	Curslack/Altengamme [3 / Anteil: 100%]		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	82257
		DK5 DK5-GK	8420 8422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	351 139
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	16.09.2012
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1451,513
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Tritt in den Ufern, Eutrophierung, offenbar schwankende Wasserstände in jüngerer Zeit, teils fehlende submerse Vegetation.
Wertgesichtspunkte	Offenbar dauerhaften Wasserführung, mäßig günstige Wasserqualität, sehr flache, strukturreiche Ufer durch zeitweilige Beweidung, mäßig artenreich.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Mollusken Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Die Wasserstände sollten dauerhaft auf hohem Niveau stabil gehalten werden, Austrocknungsereignisse und starke Schwankungen müssen vermieden werden.
Größe	
Breite	5.00 m

Foto

Fotodatei 8420_351_160912_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8420_351_160912_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	82257
		DK5 DK5-GK	8420 8422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	351 139
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	16.09.2012
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1451,513
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Foto

Fotodatei 8420_351_160912_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8420_351_160912_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz	Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	82257
		DK5 DK5-GK	8420 8422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	351 139
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	16.09.2012
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1451,513
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	14
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	1 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierassen) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01 - Molinietaalia caeruleae (Feuchtwiesen)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,5
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		14

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste				
													§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-												
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	z		-	-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-												
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-	-												
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-												
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w		-	-												
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-	-											3	
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-										D		3
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-												V
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-	-										V		V
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-												
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	82257
		DK5 DK5-GK	8420 8422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	351 139
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	16.09.2012
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1451,513
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-													
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		-	-													
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	w		-	-													
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-	-													
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-													
Gnaphalium uliginosum (Sumpf-Ruhrkraut)	7	w		-	-													
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-	-									V			V	V
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-													
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	z		-	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-													
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-													V
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-													
Matricaria recutita (Echte Kamille)	7	w		-	-													
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	z		-	-													V
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	z		-	-									V				
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z		-	-													
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	w		-	-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-													
Plantago uliginosa (Kleiner Wegerich)	7	w		-	-													D
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-													
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	z		-	-													
Rorippa anceps (Niederliegende Sumpfkresse)	7	w		-	-													D
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w		-	-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-													
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-	-													
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	z		-	-													
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-													
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-													
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-									V			3	3
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-													
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	w		-	-													
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-													
Tripleurospermum perforatum (Geruchlose Kamille)	7	w		-	-													
Urtica urens (Kleine Brennessel)	7	w		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten															5	1	9	2
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