

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	82259	
			DK5 DK5-GK	8420	8422
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Altengamme	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	353	141
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	20.09.2012	
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	542,514	
			Breite (lineare Abb.) [m]	4	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Beetgräben im Grünland, größtenteils mit recht oberflächennaher Wasserführung, mit Flurabständen von nur etwa 20 cm. Mit flach geneigten Uferböschungen, die in das benachbarte Grünland übergehen. Örtlich mit großen Beständen juveniler Grünfrösche, die die Gräben offenbar als Laichgewässer nutzen. Im Wasser dominiert über große Strecken flutende Bestände aus Froschbiß. Am Gewässergrund sind mitunter aber auch größere Bestände von Kanadischer Wasserpest vorhanden. Auf der Wasseroberfläche örtlich auch größere Bestände von Wasser- und Teichlinsen, darunter auch die Zwerg-Wasserlinse. In den Ufern kommen hohe Anteile von Seggen vor, die i.d.R. bestandsbildend sind, mit eingestreuten Vorkommen von Flußampfer. Eine Besonderheit im Gebiet ist das regelmäßige Auftreten des sonst in Hamburg extrem seltenen Wasserschierling.

Im Bezug auf den Schutz nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG ist der Graben ein Grenzfall, da Ansätze einer Wasserpest Laichkraut Grabenvegetation vorhanden sind und offenbar eine große Bedeutung als Amphibienlaichgewässer

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	Nördlich Marschbahndamm, westlich Gammer Weg				
Nachbarnutzung/en	Grünland				
Rechtswert (X)	584233	Hochwert (Y)	5921105		
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.	<input type="checkbox"/>	
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>		
FFH-GEBIET					
Wasserschutzgebiet	Curslack/Altengamme [3 / Anteil: 100%]				

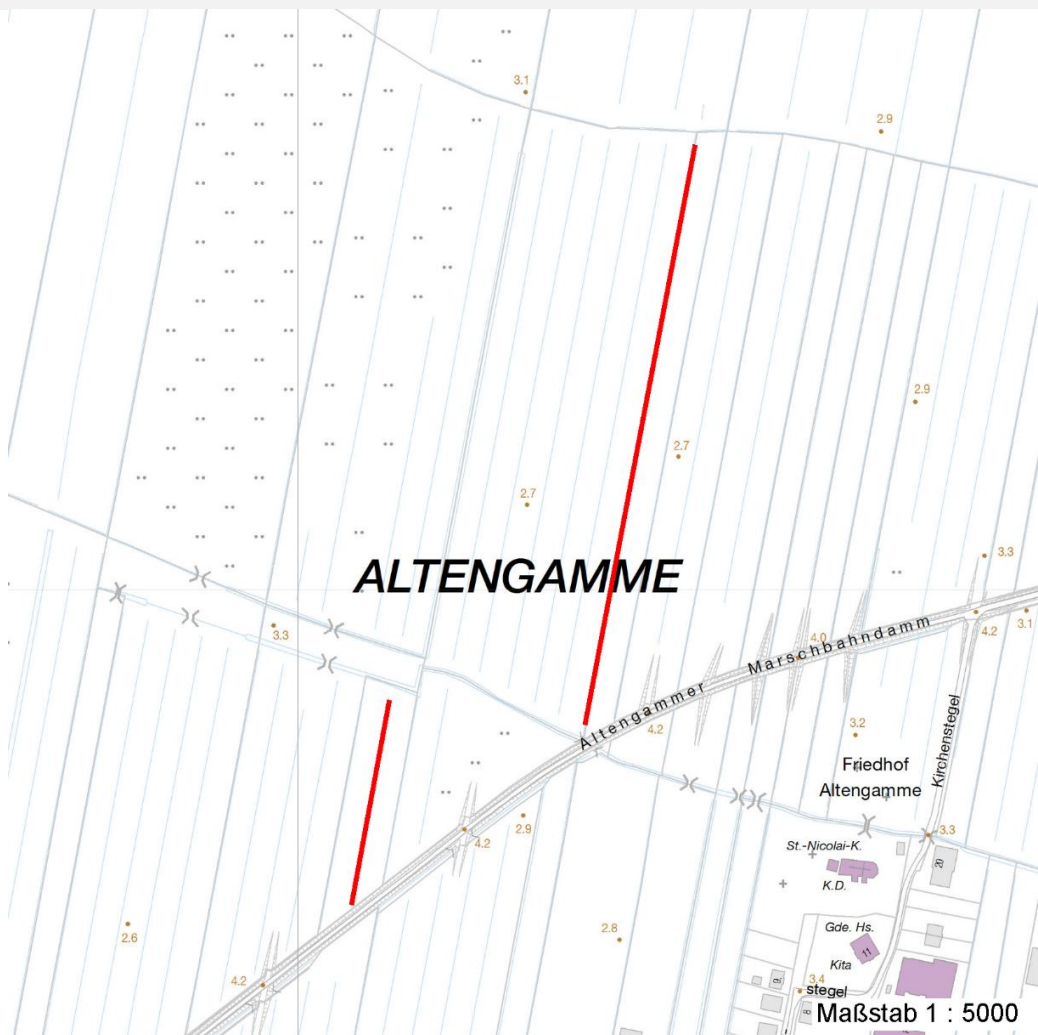
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	82259
		DK5 DK5-GK	8420 8422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	353 141
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	20.09.2012
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	542,514
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
82259	69750	8420	339	29.06.2005	/	8422	106
82259	69752	8420	345	07.09.2005	/	8422	118

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
34025	0	8420_353_200912_1.JPG	
34026	0	8420_353_200912_2.JPG	
34027	0	8420_353_200912_3.JPG	
34028	0	8420_353_200912_4.JPG	
34029	0	8420_353_200912_5.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	82259
		DK5 DK5-GK	8420 8422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	353 141
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	20.09.2012
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	542,514
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Offenbar haben in jüngerer Zeit erhebliche Wasserstandsschwankungen stattgefunden, vermutlich aufgrund von Bewässerungsschwierigkeiten im Wasserwerk Curslack.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, sehr arten- und strukturreiche, besonnte Gräben mit besonderer Eignung als Laichgewässer für Amphibien, Vorkommen gefährdeter Arten, in mancher Hinsicht optimal ausgeprägte Gräben.
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Kleingewässer, wasserführende Gräben Amphibien Mollusken Spinnen
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Bei Unterhaltungsmaßnahmen dringend die seltenen Arten im Gebiet erhalten, nach Möglichkeit immer nur extensiv unterhalten und Teile der Vegetation bestehen lassen. Wenn möglich, die Vorkommen von Wasserschierling schonen.
Größe	
Breite	4.00 m

Foto

Fotodatei 8420_353_200912_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8420_353_200912_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	82259
		DK5 DK5-GK	8420 8422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	353 141
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	20.09.2012
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	542,514
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Foto

Fotodatei 8420_353_200912_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8420_353_200912_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.	82259
		DK5 DK5-GK	8420 8422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	353 141
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	20.09.2012
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	542,514
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	9
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	1 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 01.0.01.01.2 - Hydrochariden-Gruppe (Froschbiß- und Krebscherenges.) 24.0.01.02 - Potamogetonion pectinati (Laichkraut-, Nixkraut- und Teichfaden-Unterwasserwiesen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,5
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		9

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-											
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-											
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-										V	
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-									2	V	
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-	-										V D	
Cicuta virosa (Wasserschierling)	7	z		-	-									1	3 V	
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-											
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-	-											
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-											
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	h		-	-											
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-											
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-	-										V V V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-									b		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	82259
		DK5 DK5-GK	8420 8422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	353 141
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	20.09.2012
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	542,514
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-												
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-												
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z		-	-									V			
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-	-												
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-												
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-												V
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-												
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-												
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-												
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-												
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-												
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-												
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	z		-	-												
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-												
Wolffia arrhiza (Zwerg-Wasserlinse)	7	h		-	-												3 3
Anzahl Rote Liste Arten														4	2	5	4
Anzahl Arten														28			

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