

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	82236	
			DK5 DK5-GK	8420	8422
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Altengamme	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	334	98
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	20.09.2012	
Anzahl Abschnitte	3		Fläche / Länge [m²/m]	1095,264	
			Breite (lineare Abb.) [m]	4	

Gesetzlicher Schutz **_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	3	Flächenhafte starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6	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

Gräben im und am Rand von Grünlandflächen, ursprünglich dauerhaft wasserführend, derzeit differenziert, v.a. durch die mangelnde Wasserführung. Der östliche der drei Gräben ist relativ weit zugewachsen. Alle Gräben sind an der Geländeoberfläche um 3 m breit, weit in das Gelände eingetieft. Mit einer Sohle ca. 1,50 m unter dem benachbarten Gelände mit relativ steilen oberen Ufern und Unterhaltung in jüngerer Zeit. Der östliche der Gräben ist vollständig ausgetrocknet, auf der Sohle haben sich große Bestände von Nickendem Zweizahn und Röhrichte aus Igelkolben entwickelt. Der mittlere Graben ist ebenfalls fast ausgetrocknet, hat am Grunde aber eine Restwasserfläche von ca. 10 cm Tiefe, die relativ klar ist, in der auch Wasserpflanzenbestände erhalten sind, v.a. größere Bestände von Nuttalls Wasserpest, aber auch dem Flachstengeligen Laichkraut. Hier finden sich in den Ufern größere Bestände des in Hamburg sehr seltenen Wasserschieflings. In den oberen Ufern deuten größere Seggenbestände in jedem Fall darauf hin, dass es sich ursprünglich um Niedermoorgräben gehandelt hat mit recht oberflächennaher Wasserführung. Der westliche der drei Gräben ist demgegenüber noch kräftiger verlandet und wird gegenwärtig von einem recht artenarmen Röhricht aus Flutendem Schwaden eingenommen. Die Gewässer sind offenbar dennoch als Laichgewässer von Grünfröschen genutzt worden. Die aktuelle Austrocknung hängt mit einer nicht vorhandenen Zuwässerung aus dem Hauptgrabensystem zusammen, das heißt, die Anbindung der Gräben ist unvollständig und die Austrocknung hängt darüber hinaus zusammen mit einem sehr trockenen Sommer und Bewässerungsproblemen beim Wasserwerk Curslack, die wiederum mit Bauarbeiten an der Bille im Zusammenhang stehen. Die gegenwärtige Austrocknung ist, da es sich um einen früheren Wasserpest-Laichkraut-Graben handelt, zumindest bei dem mittleren Graben ein Eingriff nach § 30 BNatSchG. Insgesamt sind die Eingriffe sicherlich faunistisch recht katastrophal in der Wirkung.

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	gn	Niedermoor-Typ (gn)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich Marschbahndamm, westlich Gammer Weg			
Nachbarnutzung/en	Grünland			
Rechtswert (X)	584178	Hochwert (Y)	5921119	
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"/>	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET				

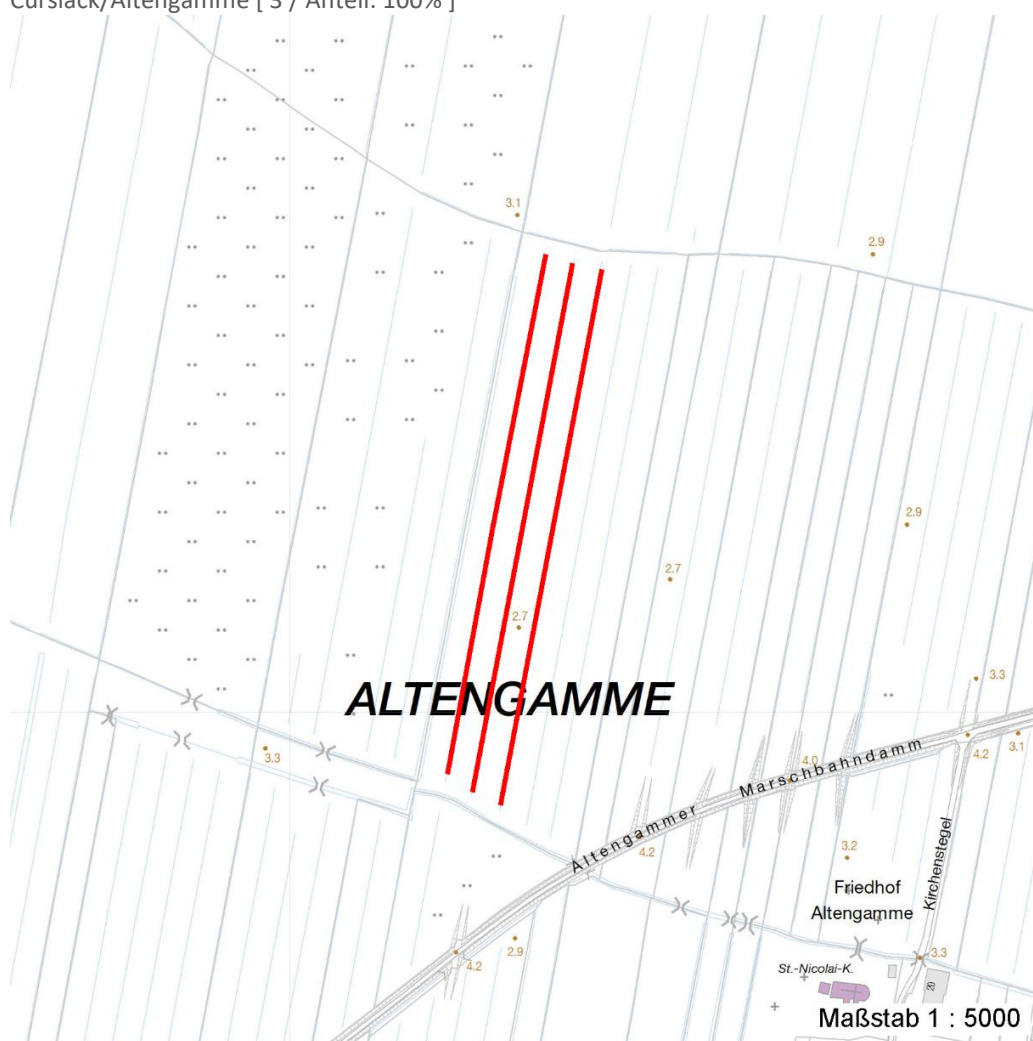
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	82236
		DK5 DK5-GK	8420 8422
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	334 98
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	20.09.2012
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	1095,264
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Curslack/Altengamme [3 / Anteil: 100%]
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
82236	69763	8420	334	19.09.1997	K	8422	98
82236	69765	8420	334	07.09.2005	K	8422	98

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
34036	0	8420_334_200912_1.JPG	
34037	0	8420_334_200912_2.JPG	
34038	0	8420_334_200912_3.JPG	
34039	0	8420_334_200912_4.JPG	
34040	0	8420_334_200912_5.JPG	
34041	0	8420_334_200912_6.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	82236	
			DK5 DK5-GK	8420	8422
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Altengamme	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	334	98
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	20.09.2012	
Anzahl Abschnitte	3		Fläche / Länge [m²/m]	1095,264	
			Breite (lineare Abb.) [m]	4	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
34042	0	8420_334_200912_7.JPG	
34043	0	8420_334_200912_8.JPG	
34044	0	8420_334_200912_9.JPG	
34045	0	8420_334_200912_10.JPG	
34046	0	8420_334_200912_11.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Austrocknung von Niedermoorgräben, Vernichtung wertvoller Artenpotentiale, eventuell Tatbestand nach Umweltschadensgesetz. Offenbar sind die Gräben in der Vergangenheit aber auch recht rabiat unterhalten worden, stark eingetieft und das Niedermoorpotential schon im Zuge der Unterhaltung beseitigt worden.
Wertgesichtspunkte	Handlungsbedarf! Vorkommen gefährdeter Arten, ursprünglich und normalerweise vermutlich bedeutende Laichgewässer für Amphibien.
Maßnahmen	Der Wasserstand muß dringend angehoben werden, die Zuwässerung muß instandgesetzt werden, Austrocknungsereignisse wie gegenwärtig dürfen nicht stattfinden. Zukünftig extensiver unterhalten, immer Teile des Pflanzenbestandes erhalten, Wasserstand dauerhaft hoch halten.
Größe	
Breite	4.00 m

Foto

Fotodatei	8420_334_200912_1.JPG	Fotodatei	8420_334_200912_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	82236
		DK5 DK5-GK	8420 8422
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	334 98
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	20.09.2012
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	1095,264
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Foto

Fotodatei 8420_334_200912_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8420_334_200912_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz	Niedermoor-Typ (gn)	- 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.	82236	
			DK5 DK5-GK	8420	8422
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Altengamme	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	334	98
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	20.09.2012	
Anzahl Abschnitte	3		Fläche / Länge [m²/m]	1095,264	
			Breite (lineare Abb.) [m]	4	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	12
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	1
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	24.0.01.02 - Potamogetonion pectinati (Laichkraut-, Nixkraut- und Teichfaden-Unterwasserwiesen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	sehr naß	9,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	Reaktion	schwach sauer	6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		12

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	z	-	-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w	-	-														
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	h	-	-														
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h	-	-														V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w	-	-														
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w	-	-														
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	z	-	-										2				V
Cicuta virosa (Wasserschierling)	7	z	-	-										1	3			V
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w	-	-														
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h	-	-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z	-	-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z	-	-														
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w	-	-												V		V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z	-	-										b				

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	82236	
			DK5 DK5-GK	8420	8422
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Altengamme	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	334	98
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	20.09.2012	
Anzahl Abschnitte	3		Fläche / Länge [m²/m]	1095,264	
			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		
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-														
Lysimachia thyriflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	z		-	-											3		3	V
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-														
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-														V
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-														
Potamogeton compressus (Flachstengeliges Laichkraut)	7	z		-	-											2	3	3	2
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-														
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	h		-	-														
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-	-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-														V
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-														
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-														
Sonchus oleraceus (Kohl-Gänsedistel)	7	w		-	-														
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h		-	-														
Anzahl Rote Liste Arten													5	2	7	4			
Anzahl Arten													31						

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