

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	82156
		DK5 DK5-GK	8420 8422
		DK5 - Name	Altengamme
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	293 19
Bearbeitung	BRA	Kartierung	16.09.2012
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	553,365
Anzahl Abschnitte	2	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	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

Grenzgräben im Grünland, mit mäßig steil geneigten Uferböschungen, die knapp 1 m Höhe erreichen. Im oberen Teil grünlandtypisch und grasreich bewachsen. Im unteren Teil auf schmalem Saum etwas gewässertypisch mit jedoch befreiten bzw. gemähten Beständen aus Seggen, Binsen und Hochstaudenarten. Das Gewässer selber mit einer etwa 2 m breiten, 0,5 m tiefen, offenbar einigermaßen frisch unterhaltenen Wasserfläche mit dauerhafter Wasserführung. Teils bedeckt von Wasserlinsendecken. Zu einem hohen Anteil an der Wasseroberfläche aber mit fädigen Grünalgen und einem recht durchgängigen Bestand aus Nuttalls Wasserpest am Gewässergrund, der im übrigen noch stark mineralisch geprägt ist und darauf hindeutet, dass die Unterhaltung noch nicht lange her ist. Mäßig strukturreiches, aber dauerhaftes Gewässer mit Besonnung und offenbar recht guter Eignung als Grünfrosch-Lebensraum. Der östliche der beiden Gräben hat breitere, zertretene, sumpfigere Ufer und führt etwas oberflächennäher Wasser. Dies scheint jedoch Folge der Bewässerung in jüngster Zeit zu sein, da die Froschbißbestände nicht an der Wasseroberfläche schwimmt, sondern in größerer Tiefe, was darauf hindeutet, dass der Wasserstand in jüngerer Zeit stark angestiegen ist. Hier wirken sich die Bauarbeiten auf dem Wasserwerksgelände und die nicht ausreichende Bewässerung des Gebietes aus, die derzeit große Wasserstandsschwankungen verursachen.

Der Graben ist dem Typ des Wasserpest-Laichkraut-Graben zuzuordnen jedoch nicht artenreich genug ausgebildet um gesetzlich geschützt zu sein

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	gw	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Auf halber Strecke zwischen Wasserwerksgeländes Marschbahndamm östlich Gammmer Weg		
Nachbarnutzung/en	Grünland, gemäht, mäßig artenreich		
Rechtswert (X)	585436	Hochwert (Y)	5921880
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			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet	Curslack/Altengamme [3 / Anteil: 100%]		

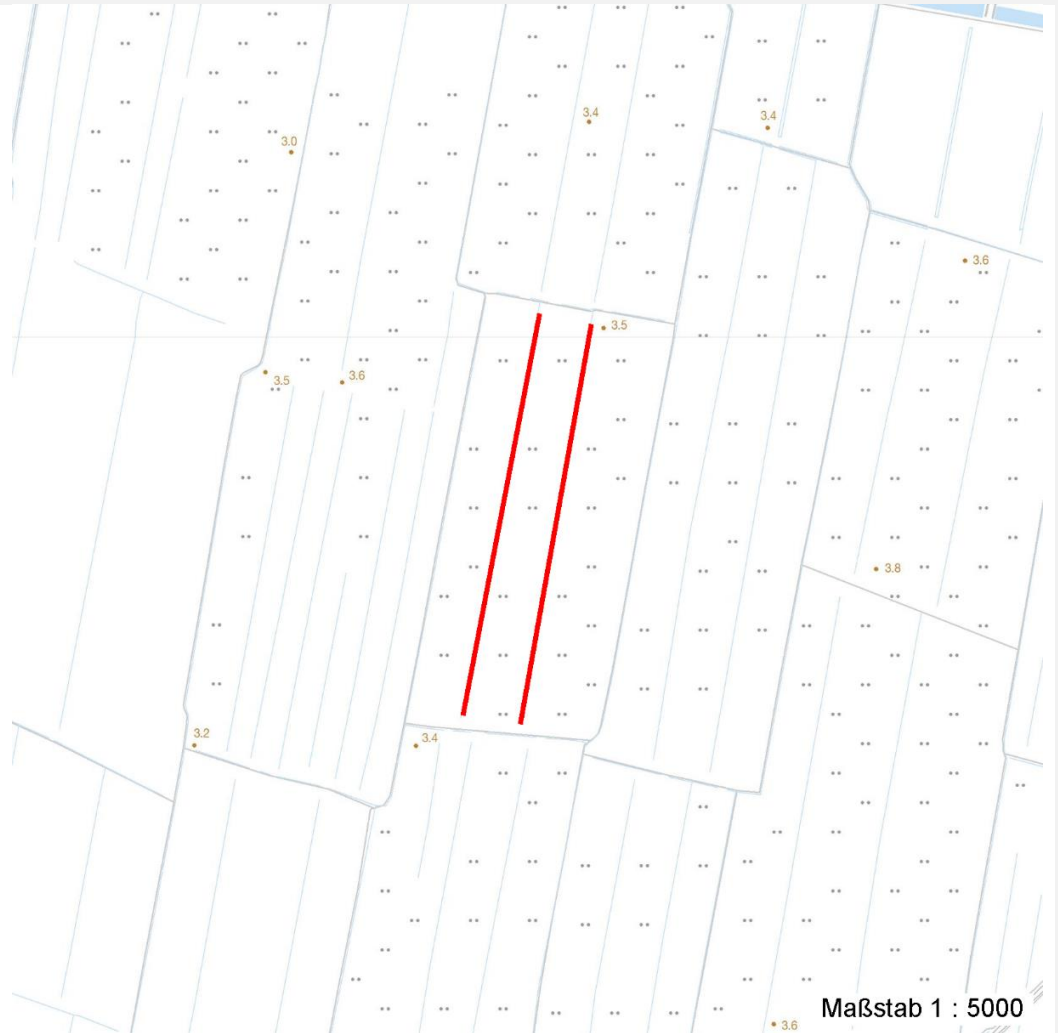
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	82156
		DK5 DK5-GK	8420 8422
		DK5 - Name	Altengamme
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	293 19
Bearbeitung	BRA	Kartierung	16.09.2012
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	553,365
Anzahl Abschnitte	2	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)
82156	69803	8420	293	20.09.1997	K	8422	19
82156	69804	8420	293	29.06.2005	K	8422	19

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
33951	0	8420_293_160912_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	82156
		DK5 DK5-GK	8420 8422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	293 19
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	16.09.2012
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	553,365
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Offenbar schwankende Wasserstände und Einflüsse von Nähr- und Schadstoffen eventuell aus den Ackerbaugebieten im Süden.
Wertgesichtspunkte	Derzeit relativ klare Wasserqualität, ausreichende Wassertiefe, dauerhafte Wasserführung, große Wasserpflanzenbestände, vermutlich große Bedeutung für Libellen, Amphibien und Fische.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Möglichst extensiv unterhalten, v.a. abschnittsweise unterhalten, um Wasserpflanzenbestände zu entwickeln und zu erhalten, den Artenreichtum zu fördern.
Größe	
Breite	4.00 m

Foto

Fotodatei 8420_293_160912_1.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)	- 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.	82156
		DK5 DK5-GK	8420 8422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	293 19
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	16.09.2012
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	553,365
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	7
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	5
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	4 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,7
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		7

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-														
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-														V
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-	-												3	3	
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-	-														
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-	-														
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-														
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-														
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	w		-	-														
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-	-														
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-														
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-	-														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	82156
		DK5 DK5-GK	8420 8422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	293 19
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	16.09.2012
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	553,365
		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	
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-													
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z		-	-								b	V		V	V	
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-									V		V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-								b					
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-													
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-													
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-													
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	h		-	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-													
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-	-									V				
Lysimachia thysiflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-									3		3	V	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-													
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	w		-	-													
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-													
Potamogeton alpinus (Alpen-Laichkraut)	7	z		-	-									3		3	3	
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	w		-	-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-	-													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-											V		
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-													
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-													
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	h		-	-													
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-										V	3	3	
														Anzahl Rote Liste Arten				
														7 1 7 5				
														Anzahl Arten				
														41				

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