

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	70255
		DK5 DK5-GK	8422 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	317 74
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	27.09.2006
Anzahl Abschnitte	11	Fläche / Länge [m²/m]	1398,814
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Derzeit wasserführendes Grabensystem im dauerhaft beweideten, älteren Grünland mit 2 m bis 4 m breiten Grabenabschnitten. Im Zentrum der Fläche teils relativ oberflächennah, im übrigen rund 30 bis 40 cm unter Gelände wasserführend. Mit 1 m bis 2 m breiter Wasserfläche, teils offen und klares Wasser, größtenteils jedoch vollständig überwachsen von Wasserlinsendecken. Zum Teil sind sehr große Bestände der Kleinen Wasserlinse vorhanden. Die Ufer werden regelmäßig beweidet, sind im oberen Teil deutlich zertreten, etwas sumpfig und abgeweidet. Teilweise sind die Ufer stark zerklüftet. Entlang der Wasserlinie wird die Vegetation v.a. von Seggenriedern dominiert mit hohen Anteilen von Sumpfschilf, örtlich aber auch Walzenschilf. Insgesamt mäßig artenreich, mäßig eutroph, mit deutlich höherem Wasserstand, als die südlich nah dem Wasserwerksgelände liegenden Gräben, eventuell diesen gegenüber eingestaut. Die am Ufer abgelagerten Wasserlinsenbestände deuten darauf hin, dass der Wasserstand in jüngerer Zeit bis zu 20 cm gefallen ist. Offenbar treten erhebliche Wasserstandsschwankungen auf. Submers ist kaum Vegetation erkennbar, örtlich ist etwas Tausendblatt und etwas Nuttalls Wasserpest vorhanden. In Teilbereichen nimmt die Dreifurchige Wasserlinse etwas größere Bestände ein und zeigt einen niedermoorartigen Charakter der Vegetation an. Insgesamt ist die Vegetation aber von den Schwimmdecken auf der Wasseroberfläche bestimmt. Es kommt ein größerer Bestand von Grünfröschen im Gebiet vor.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gl	Wasserlinsen-Typ (gl)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	S Horster Damm, N Wasserwerk		
Nachbarnutzung/en	Grünland		
Rechtswert (X)	585935	Hochwert (Y)	5922516
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 NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet	Curslack/Altengamme [2 / Anteil: 1%], Curslack/Altengamme [3 / Anteil: 99%]		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	70255
		DK5 DK5-GK	8422 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	317 74
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	27.09.2006
Anzahl Abschnitte	11	Fläche / Länge [m²/m]	1398,814
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Trittbelastung und Eutrophierung, schwankende Wasserstände
Wertgesichtspunkte	Artenreich, Vorkommen seltener Arten, dauerhafte Wasserführung, Vorkommen zahlreicher Libellen und Amphibien.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
	Libellen
Maßnahmen	Stabilisierung hoher Wasserstände, Erhalt einer guten Wasserqualität

Foto

Fotodatei	8422_317_270906_1.JPG	Fotodatei	8422_317_270906_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz	Wasserlinsen-Typ (gl)	- 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.	70255
		DK5 DK5-GK	8422 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	317 74
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	27.09.2006
Anzahl Abschnitte	11	Fläche / Länge [m²/m]	1398,814
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.30 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	2.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	k - klar, keine Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
Zusätze - Btyp	gv - verarmter Niedermoor-Typ
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 24.0.01 - Potamogetonetalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 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	5,9
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		5
	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 stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-														
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-														
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	w		-														
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-														
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w		-														
Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)	7	w		-													V	
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-														3
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-														V

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	70255	
			DK5 DK5-GK	8422	8624
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Altengamme-Nord	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	317 74
Räumliche Abbildung	Linie			Kartierung	27.09.2006
Anzahl Abschnitte	11			Fläche / Länge [m²/m]	1398,814
				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
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-													V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h		-													
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	z		-										3		3	
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-													
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-													
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w		-													
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-													
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-													
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	z		-													
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	w		-													
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-											V		V
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	z		-											V		
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-													
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-											V		V V
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-													
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z		-											V		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-													
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-											3		3 V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-													
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-													V
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	7	w		-											3		V
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	w		-											V		
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-													
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-													
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	w		-													
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-													
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-													
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	z		-													V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-													
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	z		-													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-													
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	z		-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-													V
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	70255
		DK5 DK5-GK	8422 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	317 74
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	27.09.2006
Anzahl Abschnitte	11	Fläche / Länge [m²/m]	1398,814
		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	
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-														
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w		-														
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-														
Wolffia arrhiza (Zwerg-Wasserlinse)	7	h		-													3	3
Anzahl Rote Liste Arten														9	3	8	4	
Anzahl Arten														58				

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

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH							
		B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
Libellen													
Aeshna mixta (Herbst-Mosaikjungfer)	1	b											
	2	1											
	3												
	4												
Lestes viridis (Weidenjungfer)	1	b											
	2	1											
	3												
	4												
Sympetrum sanguineum (Blutrote Heidelibelle)	1	b											
	2	1											
	3												
	4												
Heuschrecken													
Stethophyma grossum (Sumpfschrecke)	1			3	3	3	2						
	2	1											
	3												
	4												