

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	69545
		DK5 DK5-GK	8420 8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	281 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.09.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	27482,773
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad		
– Ökolog. Funktion	7	Sehr 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

Borghorster Brack, großes eutrophes Gewässer. Auf der Südseite mit angrenzenden Privatgärten, in deren Bereich Gartennutzung bis nahe an die Ufer betrieben wird, jedoch größere Schilfbestände erhalten sind. Auf dem Westufer ist ein bis zu 20 m breiter Schilfsaum vorhanden (vgl. Nachbarbiotop), der sich ein wenig auch auf der Nordseite erstreckt. Große Teile des Ost- und Nordufers werden bis dicht an das Wasser heran von Pferden, aber auch stark von Gänsevögeln und Enten beweidet. Die Ufer sind flach geneigt. Die Vegetation ist hier durchgängig kurzgefressen, jedoch artenreich, mit Vorkommen gefährdeter Arten der Kleinbinsenfluren, v.a. Sumpfqüendel (*Peplis portula*) und Zyperngras. Das Gewässer selbst ist stark getrübt, am Boden stark verschlammmt, wird zu Teilen von einem großen Teichrosenbestand eingenommen. Der Wasserstand schwankt offenbar in großen Amplituden, derzeit liegt auf dem Nordufer bis zu 2 m breiter Schlammboden offen und ist vegetationslos. Die Gewässertiefe ist nicht erkennbar, neben der Schwimmblattvegetation aus Teichrose ist offenbar keine submerse Vegetation vorhanden.

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	BTYP	Typ	HF	F.Anteil
2		Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		- gesetzl. Grundl.
3		LRT	Lebensraumtyp		
4					
1	1			Ja	100 %
2		SEB	Brack, naturnah, nährstoffreich (2000)		
4		3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		
1	2				0 %
2		NRS	Schilf-Röhricht (2000)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3				0 %
2		NPR	Pioniervegetation (wechsel-)nasser, nährstoffreicher Standorte, Zweizahnflur (2000)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

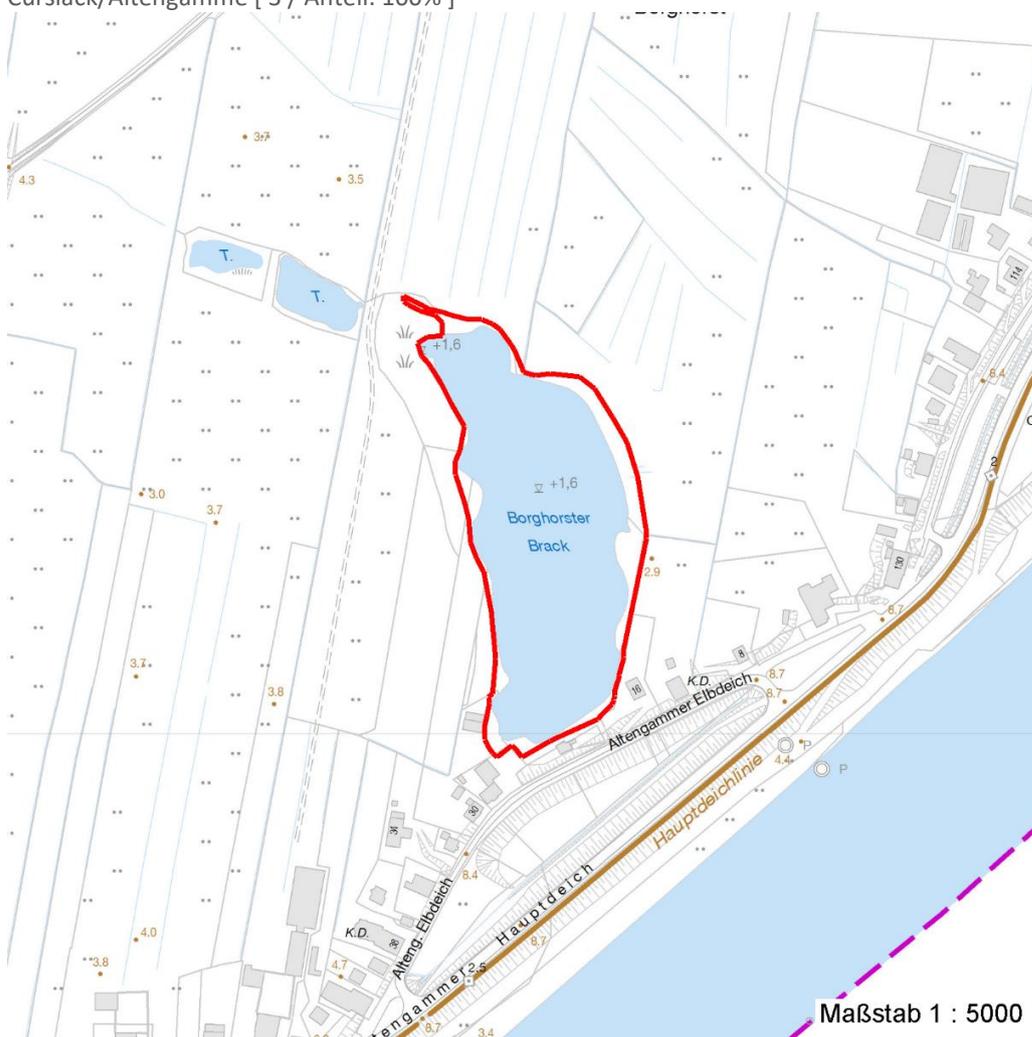
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Borghorster Brack	Hochwert (Y)	5921138
Nachbarnutzung/en	Garten, Weideflächen	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Rechtswert (X)	585958	Gemarkung	Altengamme (602)
Bezirk	Bergedorf		
Stadtteil (OT-Nr.)	Altengamme (605)		

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	69545
		DK5 DK5-GK	8420 8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	281 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.09.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	27482,773
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	Biosphärenreservat	Nationalpark	
NSG / ND / LSG	LSG Altengamme [HH-2002 / Anteil: 2%], NSG Borghorster Elblandschaft [HH-606 / Anteil: 98%]		
FFH-GEBIET	Borghorster Elblandschaft [DE 2527-303 / Anteil: 98%]		
Wasserschutzgebiet	Curslack/Altengamme [3 / Anteil: 100%]		
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
69545	69529	8420	283	16.09.2010	N	8622	53
69545	82762	8420	283	14.09.2012	N	8622	53
69545	69527	8420	276	15.09.1995	<	8622	10
69545	70781	8420	521	15.09.2004	<	8622	1001

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	69545
		DK5 DK5-GK	8420 8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	281 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.09.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	27482,773
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Allgemein zu niedriger Wasserstand, das Brack kommuniziert dabei mit den benachbarten Grabensystemen, starke Schlamm... -auflage am Gewässerboden, geringe Artenvielfalt im Gewässer.
Wertgesichtspunkte	Vermutlich recht große Bedeutung als Lebensraum für Wasservögel, eventuell für Fische, ausgesprochen naturnahes Westufer mit breitem Röhrichtsaum, Vorkommen zahlreicher gefährdeter Arten - auch in den beweideten Flächen, strukturreich.
Maßnahmen	Wasserstand stabil auf höherem Niveau als bisher halten, Gewässer eventuell partiell entschlammen.

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Brack, naturnah, nährstoffreich (2000)	Biotoptyp	SEB
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	FFH-LRT	3150
Beschreibung		Entw.potential LRT	
Standort: Betretenes Ufer im Norden und Nordosten		Hauptfläche	Ja
Sonstige Strukturen: Breiter Röhrichtsraum im Westen, Kleinbinsenfluren im Norden, großer Teichrosenbestand		Flächenanteil	100 %
Gefährdungen: Privatnutzung der Ufer, naturferne Überprägung; schlechte Wasserqualität; Bewe		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	23 - Isoëto-Nanojuncetea bufonii (Zwergbinsen-Gesellschaften) 24.0.01.03 - Nymphaeion albae (Wurzelnde Schwimmblattdecken) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
3150 (HH) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions					B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	69545
		DK5 DK5-GK	8420 8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	281 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.09.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	27482,773
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Habitatstrukturen					B
Wasserpflanzen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Submerse Veget. vorhanden;	ja	ja	nein		C
Schwimblattveget. vorhand.;	ja	ja	ja		A
Eindringtiefe der subm. Veget.;	> 4 m	2 bis 4 m	< 2 m		C
Diversität der naturnahen Ufervegetation;	günstig	mittel	ungünstig		A
Anzahl der Aspekte; 4 Aspekte der naturnahen Verlandungsreihe: Röhricht, Seggenried/Hochstaudenflur, Weidengebüsch, Bruch-oder Auenwald	4	3	< 3		A
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
diffuse Einträge aus Umland;	keine	gering	deutlich		B
belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge	keine	geringe	deutliche		B
Fischbesatz;	kein	naturnah	naturfern		B
Fischfütterung;	keine	keine	Fütterung		B
Wasserstände verändert; abgesenkt oder aufgestaut, Änderungen gegenüber der natürlichen Situation	nicht	geringfügig	deutlich		C
biologische Durchgängigkeit; Passierbarkeit durch Zu- und Abflüsse	passierbar	eingeschränkt	keine		B
Uferverbau; Anteil der Uferlänge	< 5%	5-20%	> 20%		A
Untypische Vegetationsaspekte; Zierformen v. Wasserpflanzen;	günstig	mittel	ungünstig		A
invasive Neophyten;	keine	wenige	zahlreich		A
naturnahe Ufervegetation;	keine	keine	vorhanden		A
Nutzungen;	> 90%	50-90%	< 50%		A
Trittschäden;	günstig	mittel	ungünstig		B
Schäden durch Wassersport;	keine	gering	stark		B
Müllablagerungen;	keine	gering	deutlich		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	keine	gering	stark		A
	kein	deutl.	stark		B
Arteninventar					C

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,8
Boden	Feuchte	sehr naß	9,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		12

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	69545
		DK5 DK5-GK	8420 8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	281 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.09.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	27482,773
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Schilf-Röhricht (2000)	Biotoptyp	NRS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Pioniervegetation (wechsel-)nasser, nährstoffreicher Standorte, Zweizahnflur (2000)	Biotoptyp	NPR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein