

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70511
		DK5 DK5-GK	8620 8622
		DK5 - Name	Stove
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	3 3
Bearbeitung	BRA	Kartierung	23.05.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	35370,4181
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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

Sehr großes Gewässer mit deutlich getrübttem Wasser, Sichttiefen um 20 cm derzeit. Umstanden von einem mehr oder weniger breiten Röhrichtsaum aus Schilf und verschiedenen Weidenarten (Teilfläche 2), die sich den angrenzenden, meist relativ steilen und bis zu 2 m hohen Hang hinaufziehen. Das Gewässer selbst (Tf. 1) ist größtenteils vegetationsarm bis vegetationslos. In Ufernähe sind jedoch Bestände von Teichrose entwickelt submerse Vegetation war nur kleinflächig erkennbar. Die Uferstrukturen werden örtlich durch natürlich in das Gewässer gefallenem Totholz bereichert. Das relativ steile Ufer ist an einigen Stellen recht kräftig durch die Nutzung durch Angler überprägt, zertreten, etwas abgeruscht, verdichtet und teilweise offen mit mageren Ruderalfluren, in denen höhere Anteile von Rainfarn, Acker-Schmalwand und Frühlings-Hungerblümchen auftreten. Das Westufer wurde im Zuge der Deicherhöhungen im Jahre 2004 teilweise vollständige umgestaltet mit Erd- und Schotteranschüttungen, die vermutlich als Basis-Sicherung für den Deich gedacht sind. Die Ufervegetation ist nur zu kleinen Anteilen von typischen Hochstaudenarten dominiert.

Für eine Zuordnung zur Schutzkategorie nach geschützt nach § 28 HmbNatSchG sind die Teichrosenbestände und die strukturreichen, naturmahen Ufer ausreichend.

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	BTYP	Typ	HF	F.Anteil
2		Zusatz	Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.
3		LRT	Zusatz zum Biotoptypen		
4			Lebensraumtyp		
1	1			Ja	90 %
2		SEA	Abbaugewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)		
4		3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitons		
1	2				5 %
2		NU	Feuchte Staudensäume (2000)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3				5 %
2		HU	Ufergehölzsaum (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	HH , Altarmbereich S Horster Damm, O Elbehauptdeich		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Deich		
Rechtswert (X)	586624	Hochwert (Y)	5921673
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Altengamme (605)	Gemarkung	Altengamme (602)

Erhebungsbogen

B

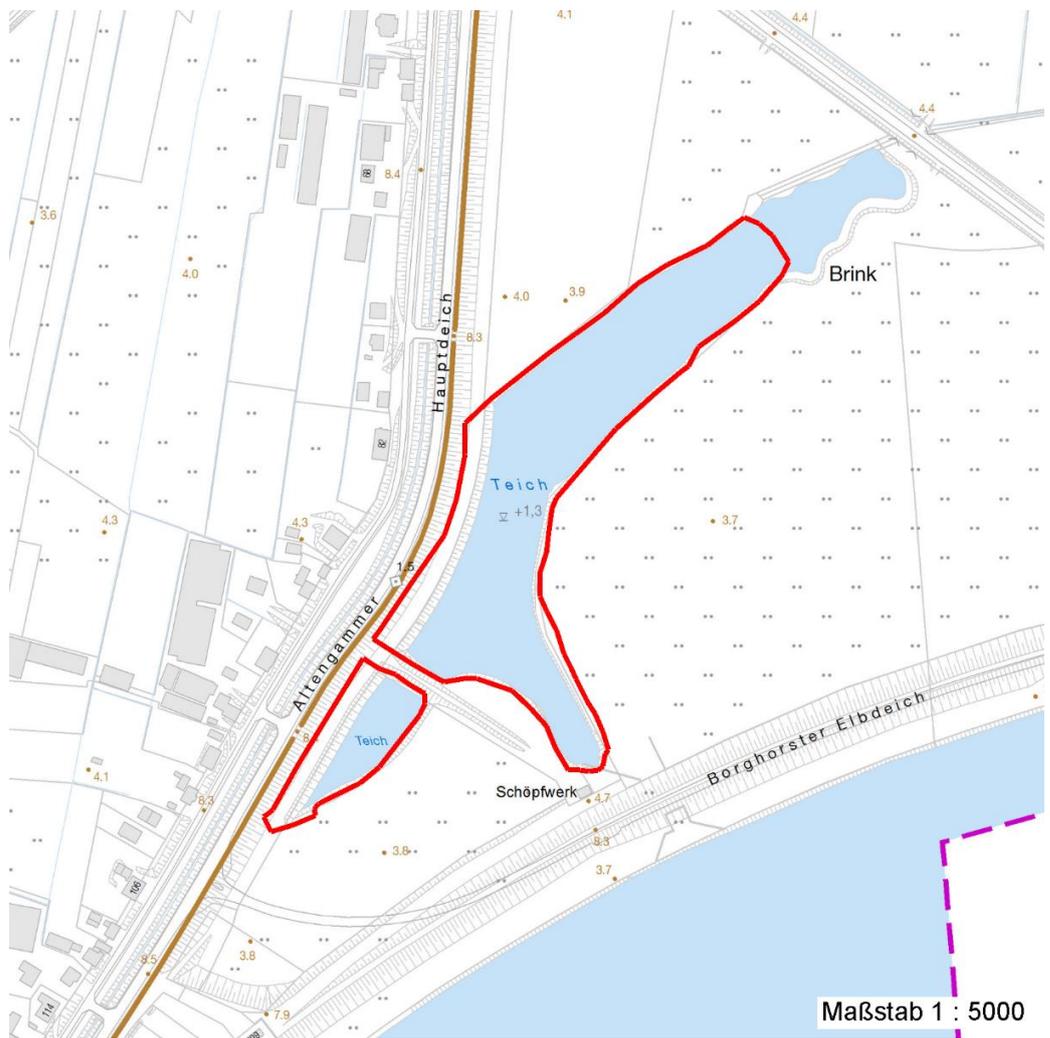
Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70511
		DK5 DK5-GK	8620 8622
		DK5 - Name	Stove
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	3 3
Bearbeitung	BRA	Kartierung	23.05.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	35370,4181
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	
NSG / ND / LSG	LSG Altengamme [HH-2002 / Anteil: 10%], NSG Borghorster Elblandschaft [HH-606 / Anteil: 90%]		

FFH-GEBIET Borghorster Elblandschaft [DE 2527-303 / Anteil: 90%]

Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
70511	70510	8620	3	15.09.1995	K	8622	3
70511	82738	8620	3	30.08.2012	K	8622	3

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70511
		DK5 DK5-GK	8620 8622
		DK5 - Name	Stove
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	3 3
Bearbeitung	BRA	Kartierung	23.05.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	35370,4181
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Sehr belastete Wasserqualität, starke Trübung, geringer gewässertypischer Bewuchs; Trittschäden in den Ufern durch Angler
Wertgesichtspunkte	Gewässer mit Eignung als Wasservogellebensraum und Laichgewässer für Erdkröten.
Maßnahmen	Nutzungen als Angelgewässer einschränken oder vollständig einstellen; Verlandung fördern

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Abbaugewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)	Biototyp	SEA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	FFH-LRT	3150
Beschreibung		Entw.potential LRT	
Standort: Neue, steile geschüttete Steinböschung auf der Westseite (Deichneubau)		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
Sonstige Strukturen: Naturnahe Vegetationsstrukturen sind vorhanden und vielfältig, jedoch gestört und kleinflächig		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein
Gefährdungen: Schlechte Wasserqualität, große Fischd			

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	Relativ steile Ufer
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	24.0.01.03 - Nymphaeion albae (Wurzelnde Schwimmblattdecken) 43.0.01.02 - Salicion albae (Weidenauen tieferer Lagen) 27.0.01.01 - Phragmition australis (Röhrichte wenig bewegter Gewässer) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

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					C
Habitatstrukturen					B
Wasserpflanzen;	günstig	mittel	ungünstig		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70511
		DK5 DK5-GK	8620 8622
		DK5 - Name	Stove
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	3 3
Bearbeitung	BRA	Kartierung	23.05.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	35370,4181
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Submerse Veget. vorhanden;	ja	ja	nein		B
Schwimblattveget. vorhand.;	ja	ja	ja		B
Eindringtiefe der subm. Veget.;	> 4 m	2 bis 4 m	< 2 m		C
Diversität der naturnahen Ufervegetation;	günstig	mittel	ungünstig		B
Anzahl der Aspekte; 4 Aspekte der naturnahen Verlandungsreihe:	4	3	< 3		B
Röhricht, Seggenried/Hochstaudenflur, Weidengebüsch, Bruch-oder Auenwald					
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		B
biologische Durchgängigkeit;	passierbar	eingeschränkt	keine		B
Passierbarkeit durch Zu- und Abflüsse		t			
Uferverbau; Anteil der Uferlänge	< 5%	5-20%	> 20%		C
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		A
Zierformen v. Wasserpflanzen;	keine	wenige	zahlreich		A
invasive Neophyten;	keine	keine	vorhanden		A
naturnahe Ufervegetation;	> 90%	50-90%	< 50%		B
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Trittschäden;	keine	gering	stark		B
Schäden durch Wassersport;	keine	gering	deutlich		B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		B
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		B
Arteninventar					C

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,4
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	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)																		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70511
		DK5 DK5-GK	8620 8622
		DK5 - Name	Stove
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	3 3
Bearbeitung	BRA	Kartierung	23.05.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	35370,4181
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	7	w		-										V		3		
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-														
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-														
Barbarea vulgaris (Echtes Barbenkraut)	7	w		-														
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-													V	
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-														
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-														
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-														
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-													V	
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	h	T	-									b					
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	z		-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-														
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-														
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-														
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	w	T	-														
Potamogeton perfoliatus (Durchwachsenes Laichkraut)	7	w	T	-										3	3			V
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	w	T	-										3		3		V
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-														
Rumex maritimus (Strand-Ampfer)	7	w		-													V	
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-														
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-										3				
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-														
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-														
Anzahl Rote Liste Arten														4	1	5	2	
Anzahl Arten														26				

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Feuchte Staudensäume (2000)	Biotoptyp	NU
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70511
		DK5 DK5-GK	8620 8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Stove
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	3 3
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.05.2004
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	35370,4181
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	naß	8,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,4
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		8

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	7	w		-										V		3		
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-														
Arabidopsis thaliana (Acker-Schmalwand)	7	w		-														
Barbarea vulgaris (Echtes Barbenkraut)	7	w		-														
Capsella bursa-pastoris (Gewöhnliches Hirtentäschel)	7	w		-														
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-														V
Draba verna (Frühlings-Hungerblümchen)	7	w		-														
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-														
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-														
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-														
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-														
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-														V
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	z		-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-														
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-														
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-														
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	w		-											3		3	V
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-														
Rumex maritimus (Strand-Ampfer)	7	w		-														V
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-														
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-														
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-														
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	w		-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	70511
		DK5 DK5-GK	8620 8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Stove
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	3 3
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.05.2004
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	35370,4181
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Anzahl Rote Liste Arten														2	5	1	
Anzahl Arten														26			

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Ufergehölzsaum (2000)	Biotoptyp	HU
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein