

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119293
			DK5 DK5-GK	7626
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Allermöhe-Ost
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	518
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	17.07.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	15596,2153
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer	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

An der Geländeoberfläche um 8 m breiter Grabenbereich, mit einer etwa 4 m breiten Wasserfläche, die 1 m bis 1,50 m unter dem benachbarten Gelände liegt und ca. 0,5 m tief ist. Dies ist der östliche Anfangsbereich des Nördlichen Bahngrabens, hier noch etwas flacher und schmaler als im Westen und offenbar etwas stärker nährstoffbelastet. Mit sehr großen Beständen feinblättriger, einjähriger Laichkräuter, die nahezu das gesamte Gewässer durchwachsen. Daneben ist auch eine deutliche Belastung mit Eisenocker erkennbar. Die Böschungen zu den angrenzenden Flächen sind sehr steil, fast 1:1 geneigt, im oberen Teil etwas glatthaferwiesenartig bewachsen, im unteren mit einem schmalen Saum aus gewässertypischem Wasserschwaden. Dieser nimmt weiter im Westen auch größere Anteile der Wasserfläche ein und bildet relativ artenarme, nitrophytische Röhrichte. Im Süden grenzt ein Erdwall an, der eine Pipeline bedeckt. Hier wurde über größere Strecken eine Reihe älterer Apfelbäume gepflanzt, die bis zu 60 cm Stammdicke erreichen und den Graben teils überschatten. Auf der Nordseite gibt es einen Bewirtschaftungsstreifen, daran anschließend über große Flächen sehr intensive Nutzung als Acker. Von Norden her münden zahlreiche Gräben und Gräben in das Gewässer ein und tragen vermutlich zu diesen Eutrophierung und Belastung bei. Der Aufwuchs erscheint aktuell verhältnismäßig artenarm und stark nährstoffbelastet. In jüngerer Zeit hat eine Gewässerunterhaltung stattgefunden. Im Mittelteil ist der Graben bis zu 2 m in das Gelände eingeschnitten und führt sehr weit unter Flur Wasser und trägt damit erheblich zur Entwässerung des Gebietes bei. Der Graben wird nach Westen zu etwas breiter, das Gelände senkt sich etwas ab, die Wasserqualität wird hier leicht besser und der Graben fließt ein wenig in Richtung Westen. Hier gibt es größere Bestände von Wasserstern, der im Gewässer flutet. Das Wasser ist recht deutlich grübt, mit Sichttiefen nur um etwa 0,2 bis 0,5 m.

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	FLR	Nährstoffreicher Graben mit Fließgewässercharakter (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Östlicher Teil des Nördlichen Bahngrabens, nördlich des Bahndamms bei Neuallermöhe-Ost gelegen.			
Nachbarnutzung/en	Im Norden ein Randstreifen, dahinter großflächige Äcker, von dort erhebliche Nährstoff- und Pestizideinträge. Im Süden ein Randstreifen, dahinter eine Straße und die Böschung des Bahndamms.			
Rechtswert (X)	577094	Hochwert (Y)	5927478	
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Billwerder (611)	Gemarkung	Billwerder (604)	
Digitaler Grünplan	<input checked="" 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"/>

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119293
		DK5 DK5-GK	7626
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Allermöhe-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	518
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15596,2153
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

FFH-GEBIET
Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119293	58660	7626	173	19.09.2008	/	7628	10196
119293	58914	7626	227	07.06.2006	/	7828	10119

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65743	0	7626_518_170717_1.JPG	
65744	0	7626_518_170717_4.JPG	
65745	0	7626_518_170717_3.JPG	
65746	0	7626_518_170717_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119293
			DK5 DK5-GK	7626
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Allermöhe-Ost
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	17.07.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	15596,2153
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Großräumige Entwässerung des Gebietes, der Graben hat intensive Wirkung auf die gesamte Landschaft und führt zu deren Entwässerung. Das Grabenwasser ist deutlich nährstoff- und eisenbelastet, vermutlich auch schadstoffbelastet, deutlich verarmte Lebensgemeinschaft.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, große Bestände von Wasserpflanzen.
Maßnahmen	Der Wasserstand im Bahngraben sollte angehoben werden, um großräumig die Landschaft weniger intensiv zu entwässern.

Foto

Fotodatei	7626_518_170717_1.JPG	Fotodatei	7626_518_170717_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Foto

Fotodatei	7626_518_170717_3.JPG	Fotodatei	7626_518_170717_4.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119293
		DK5 DK5-GK	7626
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Allermöhe-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	518
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15596,2153
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Fließgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FLR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Böschungshöhe	1.50 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	4.00 m
	8.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	s - starke Trübung
Färbung	r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung
Verockerung	s - stark
Standort, Relief	
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbi.veg.	0 %
submerse Veg.	85 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,9
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,4
	Reaktion	schwach sauer	6,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,7
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		3

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119293
		DK5 DK5-GK	7626
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Allermöhe-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	518
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15596,2153
		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	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpfwasserstern)	7	h		-	-						-				3			
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-						-							
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-						-						V	
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w		-	-						-				V			
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-							
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-						-							
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-							
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-						-							
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-							
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-						-							
Potamogeton berchtoldii (Berchtolds Laichkraut)	7	w		-	-						-				2			V
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	d		-	-						-				3		3	V
Salix purpurea (Purpur-Weide)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														3	1	2	2	
Anzahl Arten														16				

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