

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	119293
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7626</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Allermöhe-Ost
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>518</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	17.07.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	15596,2153
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	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

<b>Lagebeschreibung</b>	Östlicher Teil des Nördlichen Bahngrabens, nördlich des Bahndamms bei Neuallermöhe-Ost gelegen.			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	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.			
<b>Rechtswert (X)</b>	577094	<b>Hochwert (Y)</b>	5927478	
<b>Bezirk</b>	Bergedorf	<b>Naturraum</b>	Vier- und Marschlande (673.10)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Billwerder (611)	<b>Gemarkung</b>	Billwerder (604)	
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119293
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7626</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Allermöhe-Ost
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>518</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	17.07.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	15596,2153
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## 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**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	119293
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7626</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Allermöhe-Ost
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	17.07.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	15596,2153
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
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

<b>Fotodatei</b>	7626_518_170717_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	7626_518_170717_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



## Foto

<b>Fotodatei</b>	7626_518_170717_3.JPG	<b>Fotodatei</b>	7626_518_170717_4.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119293
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7626</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Allermöhe-Ost
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>518</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	17.07.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	15596,2153
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Gewässer</b>	
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
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbi.veg.	0 %
submerse Veg.	85 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	119293
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7626</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Allermöhe-Ost
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>518</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	17.07.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	15596,2153
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																		
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		-	-						-							
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>Anzahl Arten</b>														<b>16</b>				

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