

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	88560
			DK5 DK5-GK	8216
			DK5 - Name	Ost-Krauel
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	87
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Linie			15.09.2014
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				522,43
				Breite (lineare Abb.) [m]
				3

Gesetzlicher Schutz kein gesetzl. Schutz **kein gesetzlich geschütztes Biotop** **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

Grenzgraben, an der Geländeoberfläche um 3 m breiter Bereich, mit Wasserführung in einem etwa 1,5 m breiten Bett, rund 0,5 m unter dem benachbarten Gelände. Vermutlich mit dauerhafter Wasserführung mit dem gleichen Wasserstand wie der nördlich anschließende Hauptgraben, mit diesem über eine Rohrverbindung verbunden. Der Graben hat unterschiedliche Abschnitte: teils ist er von Schilfröhricht überwachsen und dann relativ unzugänglich und beschattet, teils gibt es einen Erlensaum im Süden, der recht hochwüchsig ist und dunkel, teils gibt es aber auch offene Abschnitte, die recht intensiv von Grünfröschen besiedelt sind, derzeit rund 40 cm Wassertiefe aufweisen, einen etwas sandiges Bett. An der Oberfläche meist bedeckt von Wasserlinse, etwas Froschbiß, submers dennoch auch mit einem großen Bestand von Nuttalls Wasserpest. Die daran anschließenden Böschungen sind relativ steil und nur auf schmalen Saum gewässertypisch bewachsen. Im oberen Bereich auf der Ostseite grünlandartig, auf der Westseite ausgezäunt und häufiger von halbruderalen Gras- und Staudenfluren überwachsen, auch höheren Anteilen von Brombeeren. Die Wasserfläche liegt mehr als 0,5 m unter dem benachbarten Gelände.

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	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gf	Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Westrand des untersuchten Gebietes			
Nachbarnutzung/en	Grünland, beweidet im Westen gemäht im Osten			
Rechtswert (X)	582112	Hochwert (Y)	5917718	
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Kirchwerder (607)	Gemarkung	Ost-Krauel (612)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG	LSG Ost-Krauel [HH-2030 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

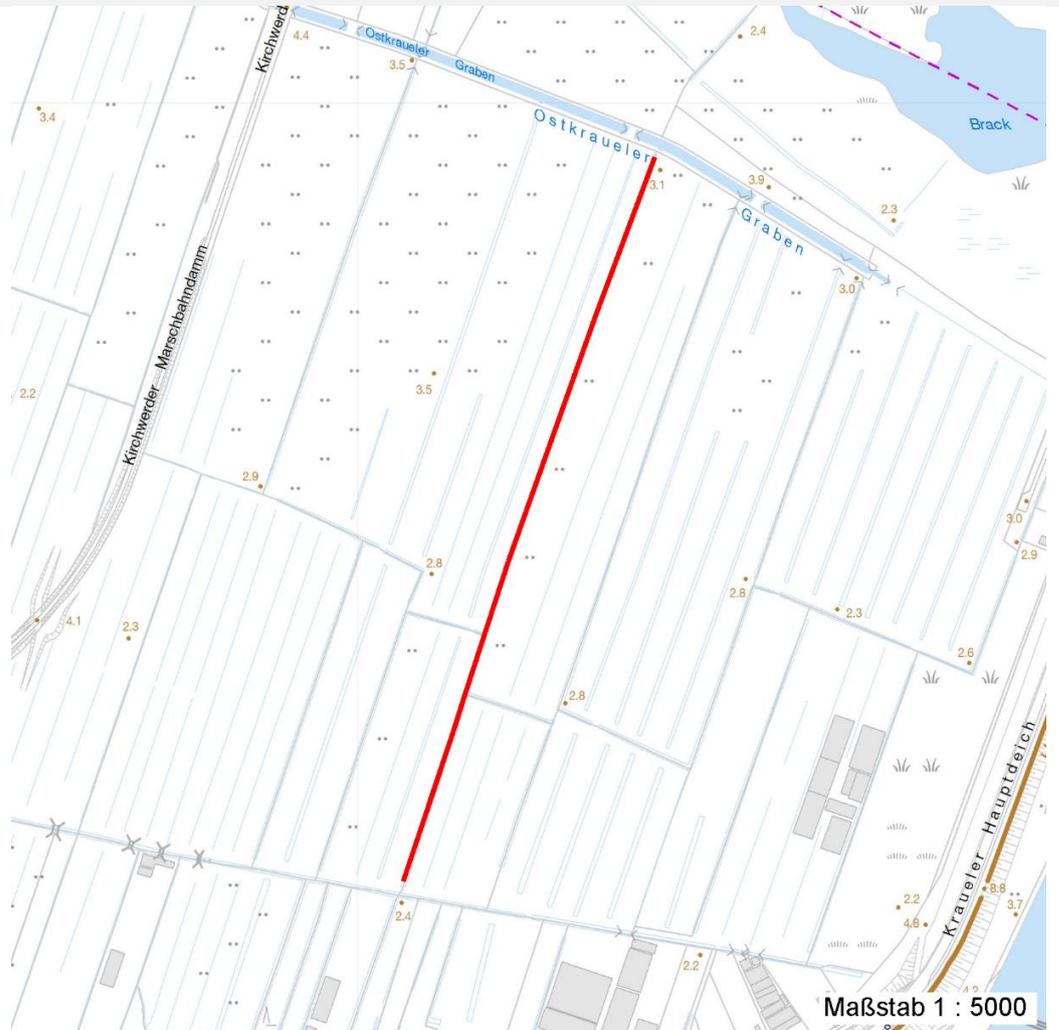
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	88560
		DK5 DK5-GK	8216
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ost-Krauel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	87
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	522,43
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Räumliche Lage

Karte



Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Das Entwässerungsniveau liegt relativ niedrig und führt zur Entwässerung benachbarter, potentieller Feuchtwiesen, relativ große Flurabstände, dadurch recht stark überschattete Wasserfläche.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, zumindest in Teilen Eignung als Amphibien-Laichgewässer, Vernetzungsstruktur.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Fische Mollusken
Maßnahmen	Es sollte versucht werden, im gesamten Gebiet einen etwas höheren Wasserstand einzustellen, der i.d.R. auch positive Wirkungen auf die

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	88560
		DK5 DK5-GK	8216
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ost-Krauel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	87
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	522,43
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Größe	Nachbarflächen haben sollte, bei höheren Wasserständen kann der Graben als Naturschutzmaßnahmen auch zu einer größeren Wasserfläche aufgeweitet werden
Breite	3.00 m

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biototyp	FGR
- Zusatz	Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Zusätze - Btyp	gf - Froschbiß-Flußampfer-Typ
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	8
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	1 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 19.1.01 - Convolvuletalia (Schleierges. und Halbschatten-Krautsäume) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	88560
			DK5 DK5-GK	8216
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Ost-Krauel
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	87
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	15.09.2014
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	522,43
			Breite (lineare Abb.) [m]	3

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	sehr naß	9,4
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		2
	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)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-												
Arctium lappa (Große Klette)	7	w		-	-												
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-	-												
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-										V		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-												
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w		-	-												
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-	-												
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		-	-												
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-												
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	w		-	-										V		
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-												
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-												
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-												
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-												
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-	-									V	V V		
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-												
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-												
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-												
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-												
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-												
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-												
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-												
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-												
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-												
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-												
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w		-	-												
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-												
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-												
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-	-												
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-												
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-	-												
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	88560
			DK5 DK5-GK	8216
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Ost-Krauel
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	87
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	15.09.2014
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	522,43
			Breite (lineare Abb.) [m]	3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-	-												
Anzahl Rote Liste Arten														2	2	1	
Anzahl Arten														34			

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