

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	88540
		DK5 DK5-GK	8216
		DK5 - Name	Ost-Krauel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	68
Bearbeitung	BRA	Kartierung	15.09.2014
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	192,29
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	4

Gesetzlicher Schutz **_ kein gesetzl. Schutz** **kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– Ökolog. Funktion	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	4	Verbr. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, Ubi quisten

Bestandsbeschreibung

Im Süden bis 5 m, im übrigen etwa 3 m breiter Grabenbereich in einer dauerhaft beweideten Grünlandfläche, aktuell jedoch auch mit Pflegeschnitten. Mit sehr seicht geneigten Uferböschungen, die in die Beweidung der angrenzenden Flächen integriert sind. Derzeit mit relativ hohem Wasserstand, nur rund 20 bis 30 cm unter dem benachbarten Gelände. In jüngerer Zeit aber auch wieder um 10 cm abgefallen, vermutlich stark regenabhängig. Der Graben wird vollständig durchweidet, weist zahlreiche Trittschäden in den Ufern auf, ist deutlich eutroph geprägt, mit sehr hohen Anteilen von Wasserschwaden-Röhricht, das bis in die Gewässermitte hinein wächst und insgesamt recht artenarm ausgeprägt ist, mit Ausnahme von höheren Anteilen Flatterbinse, Sumpf-Schachtehalm und Rohrglanzgras kommen kaum weitere Arten vor. Im Norden ist ein lockerer, wenigwüchsiger, älterer Bestand aus Schwarzerlen vorhanden, im Süden stehen einige ältere Silberweiden und Schwarzerlen mit Stammdicken von bis zu 50 cm. Im übrigen ist der Graben vollständig besonnt und trocknet über Teilabschnitte vermutlich im Sommer vollständig aus, lediglich im Süden wird eine Strecke von rund 20 m eine dauerhafte Wasserführung aufweisen. Hier ist die Oberfläche von Wasserlinse und Buckel-Wasserlinse geprägt, die ebenfalls hohe Nährstoffgehalte anzeigen. Das Wasser darunter ist derzeit rund 20 cm tief klar, aber mit deutlichem Faulgeruch, am Gewässergrund ist Faulgasentwicklung erkennbar und im Ufer des Gewässers leichte Eisenockerbildungen. Insgesamt eher ungünstiger Wasserchemismus. Dennoch ist das Gewässer von Grünfröschen im Süden zumindest über eine längere Strecke offenbar dauerhaft besiedelt und wird auch als Fortpflanzungsgewässer genutzt. Im Norden wurden einige Pflaumenbäume in die Ufer des Grabens gepflanzt.

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	80 %
2	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)		
1	2			20 %
2	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Im Grünland im NO des des Gebietes		
Nachbarnutzung/en	Beweidetes Grünland		
Rechtswert (X)	582344	Hochwert (Y)	5917761
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.
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			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	88540
		DK5 DK5-GK	8216
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ost-Krauel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	68
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	192,29
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Räumliche Lage

Karte



Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Starke Verlandung des größten Teils des Grabens, vermutlich schwankende Wasserstände, deutlich Eutrophierungseinflüsse durch dauerhafte Beweidung und Tritt.
Wertgesichtspunkte	Wasserfläche, gelegentlich mit Eignung als Amphibiengewässer
zoologisch bedeutsame Strukturen	Gewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien (eingeschränkt)
Maßnahmen	Der Graben kann ohne Schaden für schutzwürdige Wasserpflanzenbestände aufgeweitet und eingetieft werden. Der Wasserstand im Gebiet sollte dauerhaft auf höherem Niveau stabilisiert werden.
Größe	
Breite	4.00 m

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	88540
		DK5 DK5-GK	8216
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ost-Krauel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	68
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	192,29
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)	Biotoptyp	FGV
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	80 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	5
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	1
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	16 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	sehr naß	8,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	neutral	7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		5

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	z		-	-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-												
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	88540	
			DK5 DK5-GK	8216	
			DK5 - Name	Ost-Krauel	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	68	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	15.09.2014
Räumliche Abbildung	Linie			Fläche / Länge [m²/m]	192,29
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]	4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-														
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-														
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	h		-	-														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-	-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-									b					
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-														
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	z		-	-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-														
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-														
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-														
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	w		-	-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-														
Prunus domestica (Kultur-Pflaume)	7	w		-	-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-														
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-														
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-	-														
Senecio vulgaris (Gewöhnliches Greiskraut)	7	w		-	-														
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-														
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	w		-	-														

Anzahl Rote Liste Arten

Anzahl Arten

27

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	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein