

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89279
		DK5 DK5-GK	8216
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ost-Krauel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	128
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	02.10.2014
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	495,17
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

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

Innerhalb der von Rindern beweideten Flächen liegen rund 5 m breite Grabenabschnitte, die vor einigen Jahren neu angelegt bzw. eingetieft worden sind. Die Sohle liegt ca. 1 m unter dem benachbarten Gelände. Durch den Anschluss an ein eingestautes Grabensystem liegen die Wasserstände zeitweilig oberflächennah, die angrenzenden Flächen werden z.T. überflutet. Aktuell sind die Wasserflächen jedoch häufig nur auf 1 m oder 1,5 m Breite und 0,5 m tiefer als normal zurückgetrocknet. Auf den Ufern zeigen umfangreiche Ablagerungen von Teichlinsen den starken Verlust an Wasser - vermutlich durch die aktuell sehr trockene Witterung. Das Wasser ist oft klar, nur an manchen Stellen durch Tritt der Rinder etwas getrübt, von dem lehmigen Material im Gebiet, ist bewachsen von Wasserlinsen, Gewöhnlicher Wasserlinse auf der Oberfläche und der Wasserkörper ist derzeit zu sehr hohen Anteilen durchwachsen von Dreifurchiger Wasserlinse. Die Böschungen selbst sind oft offen, rohodenartig auch aufgrund des Wasserverlustes in jüngerer Zeit. In den oberen Böschungen zeigt ein Saum, der fast ausschließlich aus Flatterbinse besteht, die höheren Wasserstände und den gewöhnlichen Wasserstand im Gebiet an. Krebssschere kommt an einzelnen Stellen im Gebiet vor, leidet aber aktuell unter der Austrocknung.

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	gl	Wasserlinsen-Typ (gl)		

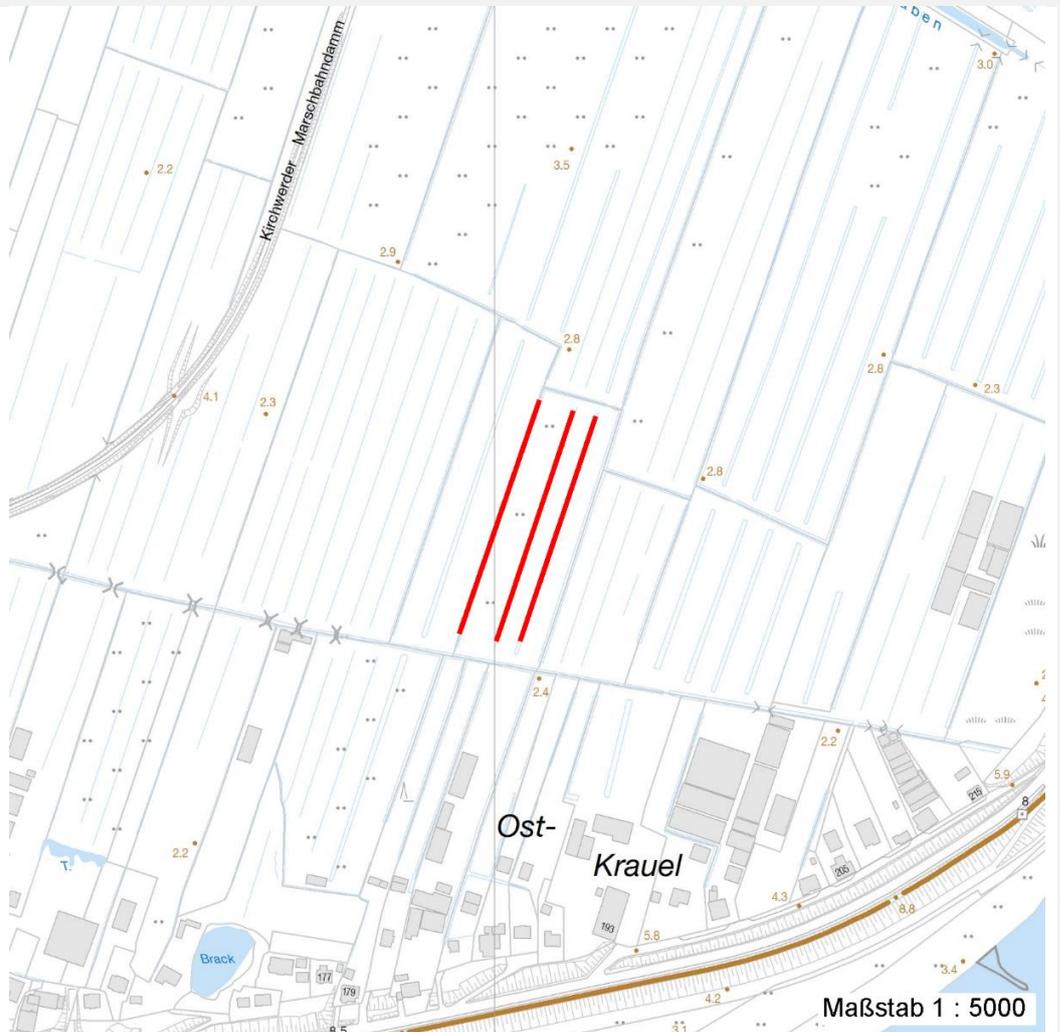
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südöstlich Marschbahndamm		
Nachbarnutzung/en	Beweidetes Grünland		
Rechtswert (X)	582003	Hochwert (Y)	5917566
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.	89279
		DK5 DK5-GK	8216
		DK5 - Name	Ost-Krauel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	128
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.10.2014
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	495,17
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	5

Räumliche Lage

Karte



Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
39918	0	8216_128_021014_1.JPG	
39919	0	8216_128_021014_2.JPG	
39920	0	8216_128_021014_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Erhebliche Wasserstandsschwankungen fast hin bis zur Austrocknung, die Gräben sind noch relativ artenarm bedingt durch die noch junge Entstehung.
Wertgesichtspunkte	Da uerhafte Wasserführung, günstige Wasserqualität, prinzipiell gut als Lebensraum für Amphibien geeignet.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89279
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	8216
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Ost-Krauel
Räumliche Abbildung	Linie	Biotop-Nr. alt	128
Anzahl Abschnitte	3	Kartierung	02.10.2014
		Fläche / Länge [m²/m]	495,17
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Maßnahmen	Der Wasserstand muss dringend dauerhaft auf hohem Niveau gehalten werden, Austrocknungen wie gegenwärtig müssen dringend vermieden werden.
Größe	
Breite	5.00 m

Foto

Fotodatei 8216_128_021014_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8216_128_021014_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 8216_128_021014_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89279
		DK5 DK5-GK	8216
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ost-Krauel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	128
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	02.10.2014
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	495,17
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Teilflächenbeschreibung

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gewässer	
pH-Wert	7,6
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Zusätze - Btyp	gl - Wasserlinsen-Typ
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	5
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	1
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	4 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,3
	Reaktion	schwach sauer	5,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,5
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		3
	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)																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89279
		DK5 DK5-GK	8216
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ost-Krauel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	128
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	02.10.2014
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	495,17
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-													
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-													
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-													V
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-	-													
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-													
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		-	-													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-													
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-	-													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-													
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-	-								b	V		V	V	
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-									V		V	V	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-													
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-	-									V				
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w		-	-													
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-												V	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-													
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-													
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-													
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	w		-	-													
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-													
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	z		-	-								b	3	3	3	3	
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-													
Utricularia vulgaris (Gewöhnlicher Wasserschlauch)	7	z		-	-									1		2	3	
Wolffia arrhiza (Zwerg-Wasserlinse)	7	w		-	-											3	3	
Anzahl Rote Liste Arten															5	2	6	5
Anzahl Arten																		30

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