

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89265
		DK5 DK5-GK	8216
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ost-Krauel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	124
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	02.10.2014
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	261,45
		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	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	5	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 4 bis 5 m breiter Quergrabenbereich, im Norden mit einem Wegegrundstück, im Süden mit dauerhaft beweideten Flächen. Derzeit mit einer etwa 1,50m, teils nur noch 1 m breiten Wasserfläche, die etwa 1,50 m unter dem Weg und 1 m unter dem Wiesengelände liegt. Mit sehr steilen Uferböschungen, die z.T. unbewachsen sind. Hier zeigen abgelagerte Wasserlinsenbestände, dass der Wasserstand z.T. 60 bis 70 cm höher gestanden hat als heute, also im Bezug zum Grünland fast oberflächennah. Das Gewässer ist heute aber extrem zurückgetrocknet, nur noch etwa 10 bis 20 cm tief, dennoch größtenteils klar, aber vollständig überwachsen von Wasserlinsen und durchwachsen von Dreifurchiger Wasserlinse und etwas Nuttalls Wasserpest. Die steilen Uferböschungen sind z.T. unbewachsen, im oberen Teil gibt es einen etwa 1 m breiten Randstreifen aus artenarmen, nitrophytischen Röhrichten mit hohen Anteilen von Flatterbinse und Rohrglanzgras, eingestreuten Vorkommen von Arten der feuchten Hochstaudenfluren und etwas Verbuschung aus Grauweide und Schwarzerlen sowie einzelnen Stieleichen.

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	ga, gl	Erlen-Typ (ga), Wasserlinsen-Typ (gl)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südöstlich Marschbahndamm		
Nachbarnutzung/en	Grünland, beweidet, Weg auf der Nordseite		
Rechtswert (X)	582043	Hochwert (Y)	5917681
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.	89265
		DK5 DK5-GK	8216
		DK5 - Name	Ost-Krauel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	124
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.10.2014
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	261,45
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	4

Räumliche Lage

Karte



Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
39893	0	8216_124_021014_1.JPG	
39894	0	8216_124_021014_2.JPG	
39895	0	8216_124_021014_3.JPG	
39896	0	8216_124_021014_4.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Extreme Wasserstandsschwankungen, gegenwärtig fast vollständige Austrocknung.
Wertgesichtspunkte	Da uergewässer, prinzipiell mit Eignung als Amphibien-Lebensraum.
Maßnahmen	Die Wasserstände müssen im Gebiet dauerhaft auf höherem Niveau stabilisiert werden, das eingestaute Grabensystem funktioniert aktuell nicht richtig.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89265
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	8216
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Ost-Krauel
Räumliche Abbildung	Linie	Biotop-Nr. alt	124
Anzahl Abschnitte	3	Kartierung	02.10.2014
		Fläche / Länge [m²/m]	261,45
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Größe	
Breite	4.00 m

Foto

Fotodatei 8216_124_021014_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8216_124_021014_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 8216_124_021014_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8216_124_021014_4.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89265
		DK5 DK5-GK	8216
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ost-Krauel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	124
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	02.10.2014
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	261,45
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biototyp	FGR
- Zusatz	Erlen-Typ (ga), Wasserlinsen-Typ (gl)	- 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	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Zusätze - Btyp	ga - Erlen-Typ gl - Wasserlinsen-Typ
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	5
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	1
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	sehr naß	8,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	schwach sauer	5,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart														Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89265
		DK5 DK5-GK	8216
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ost-Krauel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	124
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	02.10.2014
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	261,45
		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				
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-																
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-																
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-	-																
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-													V			
Carex hirta (Behaarzte Segge)	7	w		-	-																
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-																
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-																
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	w		-	-																
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-																
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-																
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-																
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-																
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-																
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-																
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-											V		V	V		
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-																
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	w		-	-																
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-																
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z		-	-											V					
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-																
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-																
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-																
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-																
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-																
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-																
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-	-																
Wolffia arrhiza (Zwerg-Wasserlinse)	7	w		-	-													3	3		
														Anzahl Rote Liste Arten				2	1	2	2
														Anzahl Arten				32			

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