

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89281
		DK5 DK5-GK	8016
		DK5 - Name	Riepenburg
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	284
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.10.2014
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3404,2112
Anzahl Abschnitte	5	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **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	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflanzes., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Hauptentwässerungsgraben im Gebiet, mit Wasserführung teilweise nur etwa 0,3 bis 0,4 m unter dem benachbarten Gelände. Im Norden mit einem Randweg, einem Feldweg in der Nachbarschaft, hier bestehen Niveauunterschiede zur Wasserfläche etwa 0,5 m. Die Wasserfläche ist um 2,5 m, örtlich auch 3 bis 3,5 m breit, vollständig bewachsen von Wasserlinsen, darunter Gewöhnliche Wasserlinse, Buckel-Wasserlinse und Zwergwasserlinse in großen Mengen. Die Wasseroberfläche ist derzeit nahezu vollständig bedeckt, dennoch ist darunter ein etwa 20 bis 30 cm tiefer Wasserkörper, in dem z.T. größere Wasserpflanzenbestände vorhanden sind, v.a. Nuttalls Wasserpest ist offenbar häufig, es gibt aber auch Hornkraut und ein Quirblättriges Tausedblatt. Die Uferböschungen sind durchgängig relativ gut gepflegt, eventuell in jüngerer Zeit zurückgeschnitten worden. Sie steigen mäßig steil an, sind im oberen Teil glatthaferwiesenartig und am Gewässer auf rund 0,5 m Breite gewässertypisch bewachsen von Seggen, Arten der nitrophytischen Röhrichte und Hochstaudenfluren. Der Gewässergrund ist offenbar etwas kräftiger verschlammte.

Wegen der Vorkommen submerser Vegetation in größeren Mengen ist der Graben geschützt nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG.

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	gw	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südöstliches Ostkrauel		
Nachbarnutzung/en	Im Norden verläuft in der Regel ein Weg, auf der Südseite schließen Grundstücke mit Grünland und gartenbauliche Nutzung an		
Rechtswert (X)	581895	Hochwert (Y)	5917487
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			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89281
		DK5 DK5-GK	8016
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Riepenburg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	284
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2014
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	3404,2112
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
89281	65796	8016	8	15.05.2007	/	8018	12
89281	65746	8016	82	09.08.2007	/	8018	10052
89281	65821	8016	83	09.08.2007	/	8018	10053
89281	65802	8016	105	03.08.2007	/	8018	10087
89281	65718	8016	113	12.10.2005	/	8218	10007
89281	65833	8016	114	12.10.2005	/	8218	10019
89281	65841	8016	115	12.10.2005	/	8218	10020
89281	65815	8016	116	12.10.2005	/	8218	10021
89281	65784	8016	117	12.10.2005	/	8218	10022
89281	67987	8216	15	12.10.2005	/	8218	10008
89281	67982	8216	16	12.10.2005	/	8218	10009
89281	67988	8216	17	12.10.2005	/	8218	10010
89281	67963	8216	18	12.10.2005	/	8218	10011

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89281
		DK5 DK5-GK	8016
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Riepenburg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	284
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2014
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	3404,2112
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
89281	67993	8216	19	12.10.2005	/	8218	10012
89281	67983	8216	20	12.10.2005	/	8218	10013
89281	67966	8216	21	12.10.2005	/	8218	10014
89281	67980	8216	24	12.10.2005	/	8218	10017
89281	67984	8216	25	12.10.2005	/	8218	10018

Zuordnung: N = nachfolgende Kartierung, K = weitere Kartierungen (zeitlich vorher oder nachher)

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
39921	0	8016_284_021014_1.JPG	
39922	0	8016_284_021014_2.JPG	
39923	0	8016_284_021014_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal Wert

Auswertung

Gefährdung/ Einflüsse	Relativ intensive Pflege.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, relativ hoher Wasserstand.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Amphibien Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Keine, weiterhin nach Möglichkeit dauerhaft hohe Wasserstände halten; möglichst extensiv unterhalten, dabei nach Möglichkeit immer Teile der Wasserpflanzenbestände erhalten

Foto

Fotodatei 8016_284_021014_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8016_284_021014_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89281
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	8016
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Riepenburg
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	284
Anzahl Abschnitte	5	Kartierung	02.10.2014
		Fläche / Länge [m²/m]	3404,2112
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 8016_284_021014_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89281
		DK5 DK5-GK	8016
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Riepenburg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	284
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2014
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	3404,2112
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
pH-Wert	6,6
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Zusätze - Btyp	gw - Wasserpest-Laichkraut-Typ
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	11
Anz. Überschwemmungsz.	6
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	1
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,9
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		6

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		-	-													
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-													
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-													
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	z		-	-													
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-													V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-													
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-	-										3	3		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-													
Carex vulpina (Fuchs-Segge)	7	w		-	-										2	3	3	V
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	z		-	-												V	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89281
		DK5 DK5-GK	8016
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Riepenburg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	284
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2014
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	3404,2112
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste					
														HH	ND	SH	D		
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		-	-														
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	z		-	-														
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-	-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-														
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-	-										V		V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-									b					
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-														
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	h		-	-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-														
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-	-										V				
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-												V		
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-													V	
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-														
Myriophyllum verticillatum (Quirliges Tausendblatt)	7	z		-	-										2		V		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-	-														
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-														
Potamogeton crispus (Krauses Laichkraut)	7	z		-	-														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-														
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-													V	
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-														
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	z		-	-														
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-	-														
Wolffia arrhiza (Zwerg-Wasserlinse)	7	h		-	-												3	3	
														Anzahl Rote Liste Arten		6	3	7	3
														Anzahl Arten		42			

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