

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	131915
		DK5 DK5-GK	6626 6628
		DK5 - Name	Kirchdorf
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	34 36
Bearbeitung	BRA	Kartierung	27.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6396,3814
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	8 Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	6 Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Papenbrack
 Brack in einer Parkanlage, auf fast allen Ufern mit hohen Anteilen von Gehölzen, die oft weit über das Wasser reichen, nur in kleinen Abschnitten mit natürlicher Röhricht-Vegetation aus Schilf, Rohrkolben, Großseggen und einigen Arten der feuchten Hochstaudenfluren. Dort oft stärkere Freizeitnutzung, teilweise Nutzung als Kompostdeponie. Uferbewuchs oft in den Park integrierte, ehemals gepflanzte Gehölze, ufernah einige spontane Erlen, Eschen und Weiden, im Süden dichtes Grauweidengebüsch. Die Uferböschungen sind i.d.R. mäßig steil geneigt, im unteren Teil bestehen z.T. gute Wuchsmöglichkeiten für Röhrichte. Das Gewässer selbst hat dauerhafte Wasserführung, eine unbekannt Tiefe, trübes Wasser und dichte Blaualgenmatten mit Sichttiefen um 0,5 m, v.a. auf der Westseite mit einem größeren Bestand von Teichrose durchwachsen. Submerse Vegetation wurde keine gefunden, vermutlich ist diese aber noch teilweise vorhanden. Die Ufer sind v.a. auf der Nordseite zugänglich. Die Südseite grenzt an Privatgärten an. Der Uferstreifen ist jedoch von der Privatnutzung offiziell ausgenommen. Örtlich sind leichte Verbauungen im Gewässer - Stege und örtlich kleinere Ufersicherungen - vorhanden. Im Großen und Ganzen ist das Gewässer aber recht naturnah ausgeprägt, jedoch auffallend artenarm. Vermutlich ist das Gewässer leicht belastet und recht stark eutrophiert (auch im Vergleich zur Vorkartierung).

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	SEB	Brack, naturnah, nährstoffreich (2018)		§ 14 (2) 1.
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zwischen Otto-Brenner-Straße und Bahnlinie		
Nachbarnutzung/en	Park, Privatgärten		
Rechtswert (X)	567007	Hochwert (Y)	5926966
Bezirk	Hamburg-Mitte	Naturraum	Elbinsel Wilhelmsburg (673.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wilhelmsburg (136)	Gemarkung	Wilhelmsburg (147)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	ND Papenbrack [HH-1011 / Anteil: 99%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

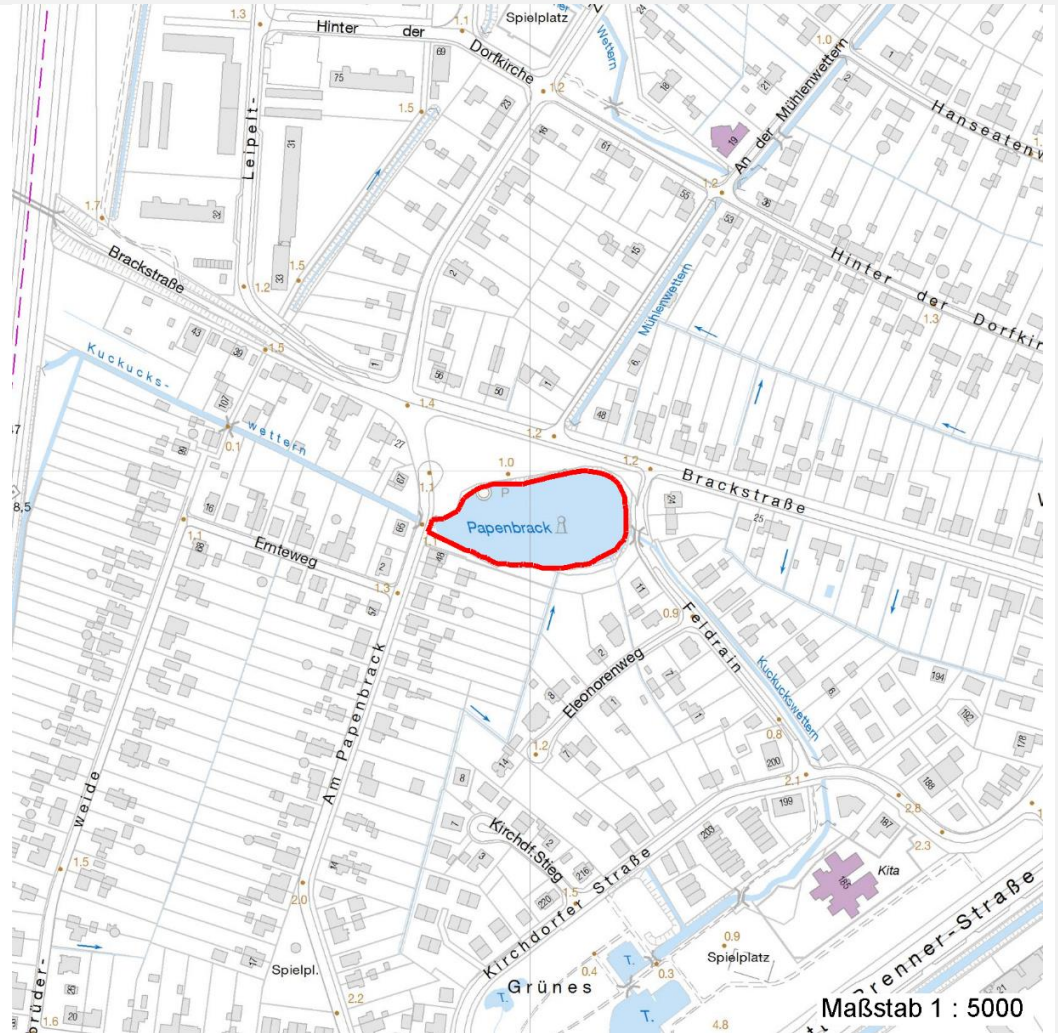
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	131915	
			DK5 DK5-GK	6626	6628
			DK5 - Name	Kirchdorf	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	34	36
Bearbeitung	BRA	Kopie Ja	Kartierung	27.08.2018	
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	6396,3814	
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
131915	31311	6626	34	22.09.2001	K	6628	36
131915	31308	6626	34	17.09.2009	K	6628	36

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
71940	0	6626_34_270818_2.JPG	
71941	0	6626_34_270818_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

25.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	131915
		DK5 DK5-GK	6626 6628
		DK5 - Name	Kirchdorf
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	34 36
Bearbeitung	BRA	Kartierung	27.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6396,3814
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung (Schlechte Wasserqualität, in erster Linie durch die Fütterung der Wasservögel.)
Wertgesichtspunkte	Hoher Anteil nicht heimischer Pflanzen Dauerhafte Wasserführung, vermutlich Eignung als Amphibien-Laichgewässer zumindest für Erdkröten, vermutlich Fischgewässer, vermutlich bedeutendes Wasservogel-Bruthabitat, relativ naturnah eingewachsen. Grauweidengebüsche vermutlich mit Bedeutung als Meisenbrutplatz.
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Kleingewässer, wasserführende Gräben Amphibien Fische Vögel
Maßnahmen	Im Rahmen der Anlagenpflege die nicht heimischen Gehölze langfristig weiter zurückdrängen, spontane Ufergehölze fördern, jedoch den Schutz der Ufer erhalten, nach Möglichkeit naturnahe Röhrichte in größeren Abschnitten fördern, Wasserqualität nach Möglichkeit verbessern.

Foto

Fotodatei 6626_34_270818_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6626_34_270818_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	131915
		DK5 DK5-GK	6626 6628
		DK5 - Name	Kirchdorf
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	34 36
Bearbeitung	BRA	Kartierung	27.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6396,3814
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Brack, naturnah, nährstoffreich (2018)	Biotoptyp	SEB
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 14 (2) 1.
FFH-LRT	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	FFH-LRT	3150
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	1.19 - Vernetzungsstrukturen entwickeln (Tendenziell gut entwickelbares Gewässer, allerdings sehr isoliert gelegen. Durch Aufwertung der anschließenden Gräben, ist das Brack besser vernetzt. Dadurch erhöht sich auch der Ansiedlungsdruck submerser Arten.) 1.22 - Entwicklung der Artenvielfalt
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	1.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	30 %
Schwimmbl.veg.	20 %
submerse Veg.	10 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselwechthezeiger	14
Anz. Überschwemmungsz.	19

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	131915
		DK5 DK5-GK	6626 6628
		DK5 - Name	Kirchdorf
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	34 36
Bearbeitung	BRA	Kartierung	27.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6396,3814
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
1	3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 10			
	B:			
	C: 5	5	C	
4	Habitatstrukturen		B	
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:			
	A: >= 3 verschiedene			
	B: 2 verschiedene		B	
	C: 1			
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:			
	A: >= 4 verschiedene			
	B: 2-3 verschiedene		B	
	C: 1			
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung)		A	
	A: nicht erkennbar			
	B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung			
	C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung			
	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%)			
	A: < 10 %			
	B: 10 - 25 %	20	B	
	C: > 25 - 50 %			
	potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers			
	A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich			
	B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt		B	
	C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering			
5.2	Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %)			
	B: mäßig (alle anderen Kombinationen)		B	
	C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)			
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich)			
	A: keine Auswirkungen erkennbar			
	B: geringe Einflüsse		B	
	C: deutlich schädliche Einflüsse			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	131915	
			DK5 DK5-GK	6626	6628
			DK5 - Name	Kirchdorf	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	34	36
Bearbeitung	BRA	Kopie	Ja	Kartierung	27.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	6396,3814
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,4
Boden	Feuchte	naß	7,8
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,2
	Reaktion	neutral	7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		11

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w															
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z															
Arctium lappa (Große Klette)	7	w															
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	z															
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w															
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z															
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w													V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z															
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w															
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w															
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	z															
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w													V		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w															
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	7	z															
Crataegus spec. (Weißdorn)	7	w				K											
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z															
Hedera helix (Efeu)	7	w															
Humulus lupulus (Hopfen)	7	z															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w													b		
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w															
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	h															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z															
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	h													b		
Parthenocissus inserta (Wilder Wein)	7	z															
Phragmites australis (Schilf)	7	z															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w															
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	131915
		DK5 DK5-GK	6626 6628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchdorf
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	34 36
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6396,3814
		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
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z															
Prunus spinosa (Schlehe)	7	w															
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w															
Rosa spec. (Rose)	7	w															
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z															
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w															
Salix alba (Silber-Weide)	7	h															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w															
Salix pyrifolia (Balsam-Weide)	7	w															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z															
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	z															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w															
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h															
Anzahl Rote Liste Arten														1	1		
Anzahl Arten														50			

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

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH								
		B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V		
Vögel														
Parus caeruleus (Blaumeise)	1	b		*	*	*	*							
	2	1												
	3													
	4													
Parus palustris (Sumpfmeise)	1	b		*	*	*	*							
	2	1												
	3													
	4													
Fulica atra (Blässhuhn)	1	b		*	*	V	*							
	2	1												
	3													
	4													
Parus major (Kohlmeise)	1	b		*	*	*	*							
	2	1												
	3													
	4													
Gallinula chloropus (Teichhuhn)	1	s		*	V	*	V							
	2	1												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	131915
		DK5 DK5-GK	6626 6628
		DK5 - Name	Kirchdorf
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	34 36
Bearbeitung	BRA	Kartierung	27.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6396,3814
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH			
		B	A	S	D	II	IV	V	
	1	B	A	S	D	II	IV	V	
	2	Anzahl				Anzahltyp			
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht			
	4	Methode				Verhalten			
	5	Nachweis							
	3								
	4								
Pyrrhula pyrrhula (Gimpel)	1	b	*	*	*	*			
	2	1							
	3								
	4								
Anas platyrhynchos (Stockente)	1	b	*	V	*	*			
	2	4							
	3								
	4								
Turdus merula (Amsel)	1	b	*	*	*	*			
	2	1							
	3								
	4								