

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	45928
		DK5 DK5-GK	7222 7224
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Oortkaten
Bearbeitung	MIL	Biotop-Nr. alt	280 36
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	22.07.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	291,737
		Breite (lineare Abb.) [m]	1

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Der ca. 0,5m breite Graben entlang des Oortkatenweges wurde gerade kurz vor dem Zeitpunkt der Kartierung bis auf wenige Zentimeter kurz abgemäht. Das Mähgut wurde dabei teilweise ins Wasser eingetragen ebenso wie mitgerissene Erde, die an den Ufern aufgewühlt wurde. Dadurch ergibt sich ein hoher Trübungsgrad des Wassers. Die freie Wasserfläche ist flächendeckend mit Teich- und Wasserlinsen bedeckt. An Schwimmblattvegetation findet sich zudem vereinzelt Froschbiß. Auch Unterwasservegetation ist stellenweise vorhanden. Sie setzt sich hauptsächlich aus Wasserstern und Wasserpest zusammen; hinzu kommen Hornblatt und Krauses Laichkraut. Die Arten des Uferstreifens waren durch sie "drastisch" durchgeführte Pflege nur schwer bestimmbar. Stellenweise fanden sich Müllablagerungen im und am Wasser (TetraPack, Flaschen u.ä.).

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	FG	Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gl	Wasserlinsen-Typ (gl)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südöstlich entlang des Oortkatenweges		
Nachbarnutzung/en	Acker, Fußweg		
Rechtswert (X)	573509	Hochwert (Y)	5923754
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Ochsenwerder (608)	Gemarkung	Ochsenwerder (611)
Digitaler Grünplan	<input 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			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

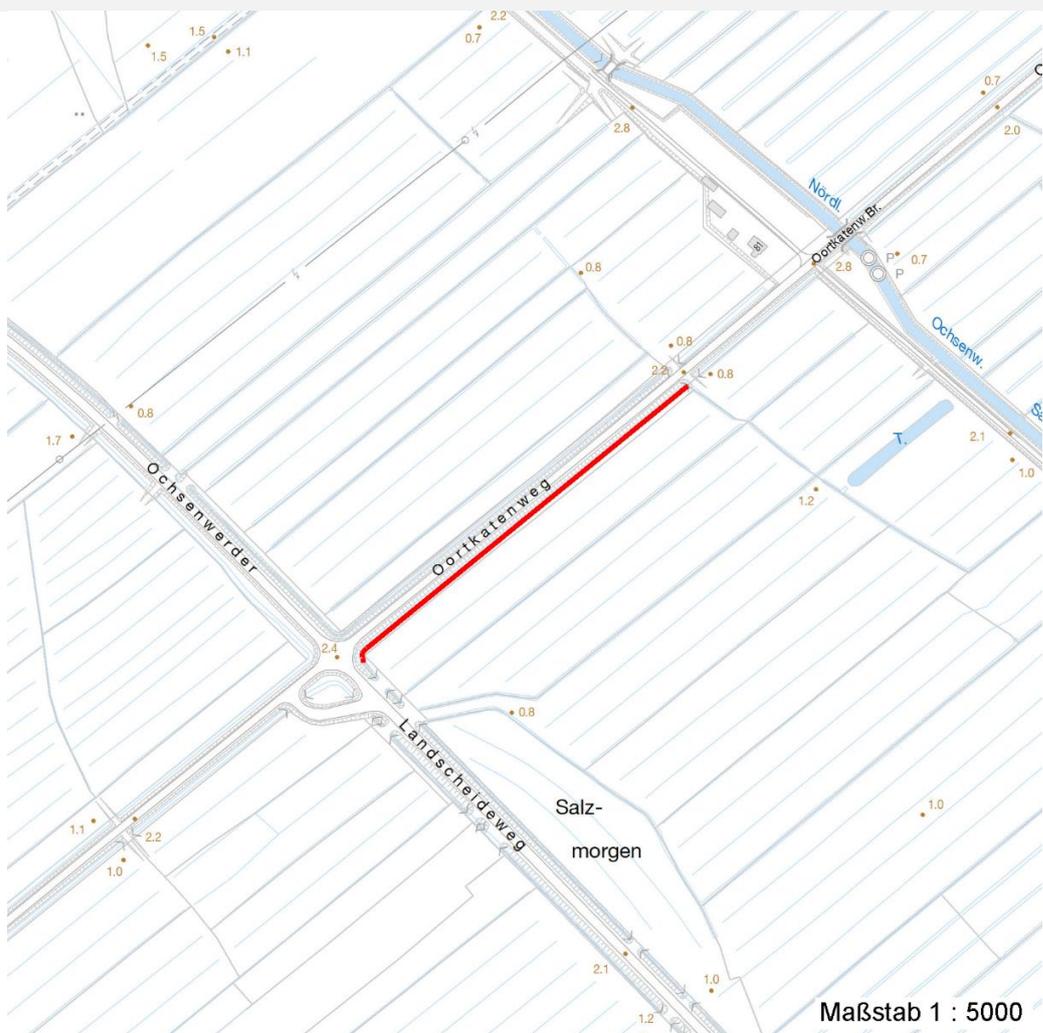
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	45928
		DK5 DK5-GK	7222 7224
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Oortkaten
Bearbeitung	MIL	Biotop-Nr. alt	280 36
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	22.07.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	291,737
		Breite (lineare Abb.) [m]	1

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
45928	45918	7222	288	19.10.2005	N	7224	59

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
46400	0	7222_280_220797_1.JPG	NE

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	45928
		DK5 DK5-GK	7222 7224
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Oortkaten
Bearbeitung	MIL	Biotop-Nr. alt	280 36
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	22.07.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	291,737
		Breite (lineare Abb.) [m]	1

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Eutrophierung und Verunreinigung durch den Eintrag von Mähgut und Erdresten sowie den Herbizideinsatz auf dem angrenzenden Acker. Aufgrund der dauernden Wasserführung ein wertvoller Lebensraum für hierauf angewiesene Pflanzen und Tiere; es finden sich Arten der Roten Liste HH und der BRD.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Zoologisch sehr wertvoll
Bedeutung für Tiergruppe	Vorkommen seltener Arten Kleingewässer Amphibien, Laichgewässer Wassergebundene Insekten Mollusken Libellen
Maßnahmen	Das Mähen der Grabenränder sollte wesentlich umsichtiger erfolgen, so daß ein Eintrag von Mähgut und Erde in das Wasser unterbleibt. Unklar ist, warum bei vorgenommenen Pflegearbeiten ein Beseitigen des Mülls nicht erfolgt ist. Zum Acker hin sollte ein biozidfreier Pufferstreifen angelegt werden. Vermeidung von Eutrophierung Beseitigen von Müll, Gartenabfällen u.a Extensivierung der Pflege

Foto

Fotodatei	7222_280_220797_1.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung	Graben	Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung	NE	Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FG
- Zusatz	Wasserlinsen-Typ (gl)	- 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.	45928	
			DK5 DK5-GK	7222	7224
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Oortkaten	
Bearbeitung	MIL	Kopie	Biotop-Nr. alt	280	36
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	22.07.1997	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	291,737	
			Breite (lineare Abb.) [m]	1	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.40 m
Gewässertiefe	0.25 m
Länge	300.00 m
Breite	1.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	em - Müllablagerungen sm - mesotroph, mäßig belastet
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	99 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	flaches Gewässer	10,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	Reaktion	schwach sauer	6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,3
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste							
													§	HH	ND	SH	D			
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																				
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	z		-											D		3			
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		K1													V			
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w															V			
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	z																		
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w															V		V	V
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		K1																
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	z																		
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h																		
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		K1																

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	45928
		DK5 DK5-GK	7222 7224
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Oortkaten
Bearbeitung	MIL	Biotop-Nr. alt	280 36
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	22.07.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	291,737
		Breite (lineare Abb.) [m]	1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Phragmites australis (Schilf)	7	z		K1													
Potamogeton crispus (Krauses Laichkraut)	7	w		-													
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	d		-													
Anzahl Rote Liste Arten														3	3	1	
Anzahl Arten														12			

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