

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106628
		DK5 DK5-GK	6218
		DK5 - Name	Woxdorf
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	41
Bearbeitung	BRA	Kartierung	27.07.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1505,973
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr 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

Kleingewässer innerhalb der Kiesabbauflächen, mit einem in jüngerer Zeit nicht gestörten, bereits hoch aufgewachsenem Umfeld. Sehr ungestört gelegen, mit teilweise recht steilen, hohen Böschungen aus sandigem, teils nachrutschendem Material, sehr strukturreich. Das umgebende Gelände liegt z.T. 2 bis 5 m höher als das Gewässer. Dennoch ist dieses weitgehend offen, besonnt, hat z.T. breite Schlammufer, die durch eingespültes Wasser und Material verursacht worden sind. Zentral ist das Gewässer derzeit vermutlich noch um 0,5 bis maximal 1 m tief, das Wasser ist recht klar, submers ist v.a. ein großer Bestand von Nuttalls Wasserpest erkennbar, etwas Schwimmblattvegetation besteht aus Wasserknöterich, Froschbiß und Wasserlinsen- und Teichlinsenarten. Diese nehmen jedoch nur einen verhältnismäßig geringen Anteil des Gewässers ein. Vermutlich treten größere Wasserstandsschwankungen im Gebiet auf, erkennbar an dem breiten Streifen, der von feuchtezeigender Vegetation eingenommen wird. Vermutlich hat das Wasser zeitweilig 1 m höher gestanden als gegenwärtig.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)		
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	An der südöstlichen Landesgrenze bei Lürade		
Nachbarnutzung/en	Brachliegende Flächen der umgebenden Kiesabbau Bereiche		
Rechtswert (X)	562677	Hochwert (Y)	5919694
Bezirk	Harburg	Naturraum	Marmstorfer Flottsandplatte (640.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Marmstorf (709)	Gemarkung	Marmstorf (721)
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 Marmstorfer Flottsandplatte [HH-2021 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

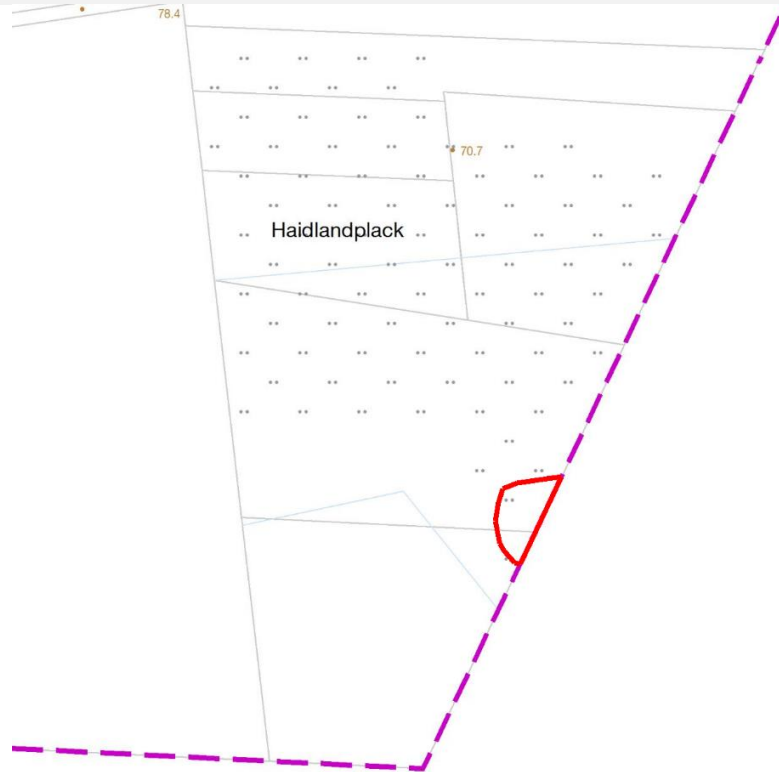
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106628
		DK5 DK5-GK	6218
		DK5 - Name	Woxdorf
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	41
Bearbeitung	BRA	Kartierung	27.07.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1505,973
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Maßstab 1 : 5000

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
106628	20370	6218	5	24.09.2007	<	6220	10015

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
58856	0	6218_41_270716_1.JPG	
58857	0	6218_41_270716_2.JPG	
58858	0	6218_41_270716_6.JPG	
58859	0	6218_41_270716_4.JPG	
58860	0	6218_41_270716_5.JPG	
58861	0	6218_41_270716_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6218
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Woxdorf
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	41
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	27.07.2016
		Fläche / Länge [m²/m]	1505,973
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Aktuell keine erkennbar.
Wertgesichtspunkte	Wertvolle Bereicherung des Kiesabbaugebietes um ein Dauergewässer, vermutlich Eignung als Amphibien-Lebensraum (es gibt jedoch keine Hinweise auf Amphibien).
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
	Libellen
Maßnahmen	Gewässer nach Möglichkeit unbeeinflusst erhalten, auch den Zutritt zum Gebiet langfristig möglichst erschweren; langfristig sollte das Gewässer offen gehalten werden, damit die Eignung als Amphibien und Libellen Lebensraum erhalten bleibt.

Foto

Fotodatei 6218_41_270716_1.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Fotodatei 6218_41_270716_2.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6218
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Woxdorf
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	41
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	27.07.2016
		Fläche / Länge [m²/m]	1505,973
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6218_41_270716_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6218_41_270716_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)	Biotoptyp	SEZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106628
		DK5 DK5-GK	6218
		DK5 - Name	Woxdorf
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	41
Bearbeitung	BRA	Kartierung	27.07.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1505,973
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	8
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	1
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	1 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 19 - Artemisietea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 24.0.01.02 - Potamogetonion pectinati (Laichkraut-, Nixkraut- und Teichfaden-Unterwasserriesen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

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	3	C	
4	Habitatstrukturen		B	
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:			
	A: >= 3 verschiedene		A	
	Begründung für Bewertung: 3			
	B: 2 verschiedene			
	C: 1			
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:			
	A: >= 4 verschiedene			
	B: 2-3 verschiedene		B	
	Begründung für Bewertung: 2			
	C: 1			
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: nicht erkennbar			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106628
		DK5 DK5-GK	6218
		DK5 - Name	Woxdorf
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	41
Bearbeitung	BRA	Kartierung	27.07.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1505,973
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			
	B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung		B	
	C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung			
	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%)			
	A: < 10 %	0	A	
	B: 10 - 25 %			
	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 %)		A	
	Begründung für Bewertung: 0 %			
	B: mäßig (alle anderen Kombinationen)			
	C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)			
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich)			
	A: keine Auswirkungen erkennbar		A	
	B: geringe Einflüsse			
	C: deutlich schädliche Einflüsse			
5.2	diffuse Nährstoffeinträge aus Umland;			
	A: keine			
	B: gering		B	
	C: deutlich			
5.2	belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge			
	A: keine		A	
	B: geringe			
	C: deutliche			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7
	Reaktion	neutral	7,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,1
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		8

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106628
		DK5 DK5-GK	6218
		DK5 - Name	Woxdorf
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	41
Bearbeitung	BRA	Kartierung	27.07.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1505,973
Anzahl Abschnitte	1	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	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-							
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-							
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-							
Barbarea stricta (Steifes Barbenkraut)	7	w		-	-						-							
Bolboschoenus maritimus (Strand-Simse)	7	z		-	-						-			V				
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-							
Chenopodium rubrum (Roter Gänsefuß)	7	w		-	-						-							
Convolvulus arvensis (Acker-Winde)	7	w		-	-						-							
Echinochloa crus-galli (Gewöhnliche Hühnerhirse)	7	w		-	-						-							
Eloдея nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h	Ne	-	-						-							
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-						-							
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w	Ne	-	-						-							
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-	-						-							
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-							
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-						-							
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z	W	-	-						-			V	V V			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-							
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z	T	-	-						-							
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-							
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-						-							
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-							
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-						-							
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	w		-	-						-							
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-						-							
Rumex obtusifolius (Stumpfbättriger Ampfer)	7	w		-	-						-							
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		-	-						-							
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	w		-	-						-							
Schoenoplectus lacustris (Gewöhnliche Teichsimse)	7	w		-	-						-			2				
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w	Ne	-	-						-							
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w	T	-	-						-							
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-	-						-							
Tripleurospermum perforatum (Geruchlose Kamille)	7	w		-	-						-							
Tussilago farfara (Huflattich)	7	w		-	-						-							
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-							
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-							
														Anzahl Rote Liste Arten		3	1	1
														Anzahl Arten		39		

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg			Interne Nr.	106628
				DK5 DK5-GK	6218
				DK5 - Name	Woxdorf
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	41
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	27.07.2016
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	1505,973
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]	