

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106642
		DK5 DK5-GK	6020
		DK5 - Name	Vahrendorf
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	182
Bearbeitung	BRA	Kartierung	28.07.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1362,8226
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	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Eventuell natürliches oder auch angelegtes Kleingewässer in einem Sandacker, deutlich oberhalb der benachbarten Autobahn gelegen. Vermutlich mit verhältnismäßig durchlässigem Untergrund, dadurch von Zeit zu Zeit austrocknend. Ein größerer Bestand von Wasserlinse zeigt jedoch eine zeitweilige Wasserführung an. Der gesamte Gewässerbereich ist von Seggen und Flutendem Schwaden sowie einem Grauweidengebüsch auf der Nordseite überwachsen. Im Umfeld sind v.a. auf der Südseite einzelne, etwas ältere Gehölze vorhanden: Hängebirken, Salweide und Stieleiche, die Stammdicken von bis zu 30 cm erreichen und das Gewässer z.T. überschatten. Die Vegetation im Gewässerbereich ist hoch, auf 1,50 m Höhe aufgewachsen, Teilflächen mit Dominanz von Flutendem Schwaden auf 0,5 m Höhe. Im Umfeld dominieren Brennessel und Rohrglanzgras-Röhricht im Bereich der flachen Ufer. Insgesamt ist das Gewässer stark verlandet, trocknet verhältnismäßig früh aus, erfährt einen recht hohen Eintrag von Laub, aber auch Astmaterial und ist nur mäßig artenreich bewachsen.

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	STA	Ackertümpel (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zwischen Bremer Straße und A261		
Nachbarnutzung/en	Acker, Randgehölze der Autobahn		
Rechtswert (X)	561726	Hochwert (Y)	5920530
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 type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Vahrendorf Forst (Haake), Heimfeld, Eissendorf und Marmstorf [HH-2039 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

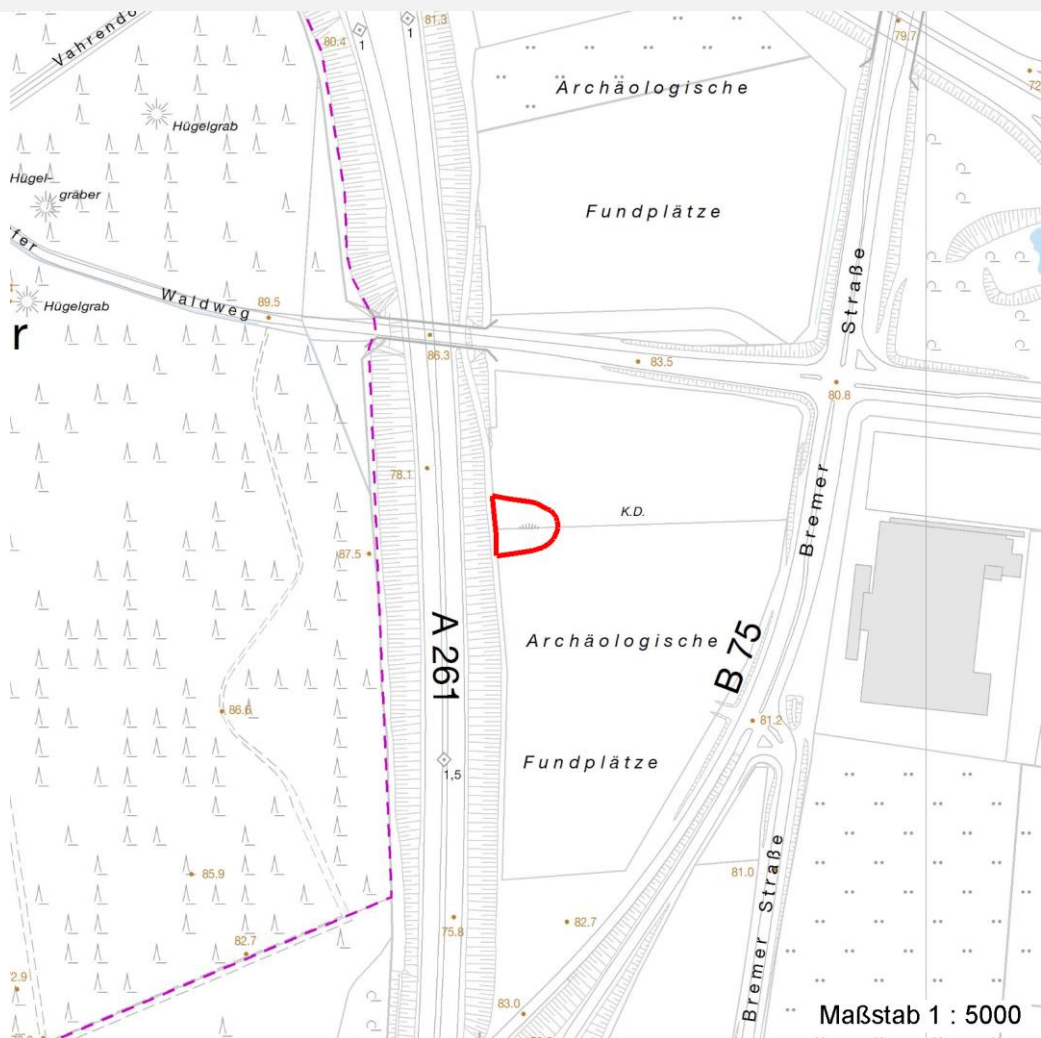
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106642
		DK5 DK5-GK	6020
		DK5 - Name	Vahrendorf
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	182
Bearbeitung	BRA	Kartierung	28.07.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1362,8226
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)
106642	16022	6020	22	26.09.2007	K	6022	20

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
58899	0	6020_182_280716_1.JPG	
58900	0	6020_182_280716_2.JPG	

Weitere Angaben

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

Auswertung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106642
		DK5 DK5-GK	6020
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vahrendorf
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	182
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1362,8226
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Verhältnismäßig frühe Austrocknung, da durch nur geringe Eignung als Gewässerlebensraum für Amphibien.
Wertgesichtspunkte	Naturnahe Struktur in einem sonst recht intensiv genutztem Umfeld, Brutvogel habitat, eventuell zeitweilig auch Eignung als Amphibiengewässer.
Maßnahmen	Eventuell einmalig entschlammen und Gehölze entnehmen, um wieder ein funktionstüchtiges Kleingewässer herzustellen, wenn dies von den Wasserständen her lohnend erscheint.

Foto

Fotodatei	6020_182_280716_1.JPG	Fotodatei	6020_182_280716_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp	Ackertümpel (2000)	Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp		Biotoptyp	STA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
Kein FFH-Lebensraumtyp		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	106642
			DK5 DK5-GK	6020
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vahrendorf
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	182
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1362,8226
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	1 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) 48 - Querco-Fagetea (Reichere Laubwälder und Gebüsche) 48.0.01 - Prunetalia (Waldmantel-Gebüsche und Hecken)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	naß	8,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,5
	Reaktion	schwach sauer	5,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		3

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		-	-						-						
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-						
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-						-				V		
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	h		-	-						-		2		V		
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w		-	-						-						
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-						-						
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-	-						-						
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-						-						
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-				V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	106642
			DK5 DK5-GK	6020
			DK5 - Name	Vahrendorf
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	182
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			28.07.2016
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				1362,8226
				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
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-	-						-						
Prunus spinosa (Schlehe)	7	w		-	-						-						
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-						
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		-	-						-						
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-	-						-						
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	h		-	-						-						
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z		-	-						-						
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														1	3		
Anzahl Arten														22			

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