

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106638
		DK5 DK5-GK	6020
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vahrendorf
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	181
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3640,7825
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Südlicher Teil des angelegten Gewässers, vermutlich eingestauter Fischteich, von dem nördlichen durch einen schmalen, flachen Damm getrennt. Weniger intensiv unterhalten und etwas naturnäher eingewachsen als dieses. Die Wasseroberfläche ist von Zierlicher Wasserlinse in größerem Umfang bedeckt, das Gewässer ist offenbar recht flach. Daneben tritt v.a. Wasserknöterich in etwas größeren, auch schwimmenden und blühenden Beständen auf. Teilweise ist eine deutliche Verlandung von den Ufern her erkennbar. Weidengebüsch hat sich weit in das Gewässer hinein ausgedehnt. Auf der Ostseite ist ein größeres Röhricht aus Schilf und etwas Rohrkolben vorhanden. Nach Südosten hin ist das Gewässer zur Straße hin durch ein vermutlich teilweise gepflanzten Gehölzbestand relativ gut abgeschirmt. Ablagerungen von Pflanzenmaterial auf dem Ufer deuten darauf hin, dass größere Wasserstandsschwankungen auftreten.

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	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)		
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Westlich der Bremer Straße, nördlich der Autobahnausfahrt Marmstorf		
Nachbarnutzung/en	Randgehölze der Straße, im Norden gartenartige Außenanlagen des Gasthofes, und ein weiterer Gewässerbereich, südwestlich liegen Ackerflächen		
Rechtswert (X)	561992	Hochwert (Y)	5921067
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			

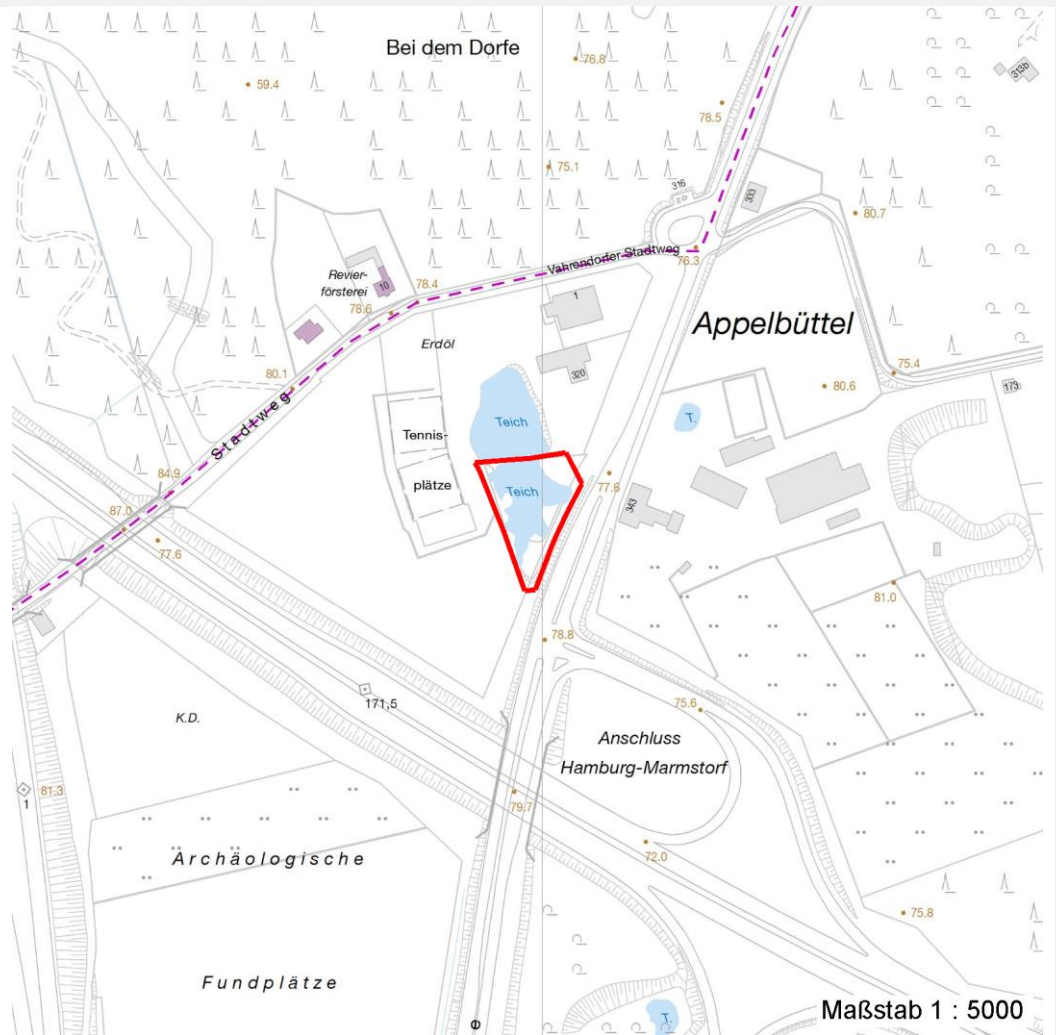
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106638
		DK5 DK5-GK	6020
		DK5 - Name	Vahrendorf
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	181
Bearbeitung	BRA	Kartierung	28.07.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3640,7825
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)
106638	15956	6020	142	19.10.2007	<	6222	28

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
58888	0	6020_181_280716_2.JPG	
58889	0	6020_181_280716_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal **Wert**

Auswertung

Gefährdung/ Einflüsse

Aktuell keine erkennbar, langfristig droht eine vollständige Verlandung.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106638
		DK5 DK5-GK	6020
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vahrendorf
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	181
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3640,7825
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Sehr naturnah eingewachsen, strukturreich, große Flachwasserbereiche, vermutlich als Laichgewässer für Amphibien von großer - bezogen auf das nördlich anschließende Gewässer - sogar größerer Bedeutung (im Gebiet ist ein großer Bestand von Erdkröte bekannt.
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Kleingewässer, wasserführende Gräben Mollusken Amphibien Vögel
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Das Gewässer sollte nach Möglichkeit weiterhin ungestörte Sukzession überlassen werden; falls im Gebiet eine Fischteichnutzung erfolgt, sollte die reduziert werden, bzw. nicht das südliche Gewässer einschließen

Foto

Fotodatei 6020_181_280716_1.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Fotodatei 6020_181_280716_2.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.	106638
			DK5 DK5-GK	6020
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vahrendorf
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	181
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3640,7825
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssell	44.0.01.01 - Salicion cinereae (Grauweidengebüsch) 01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenieder) 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		4	C	
4 Habitatstrukturen			B	
Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:				
A: >= 3 verschiedene			A	
Begründung für Bewertung: 5				
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			A	
Begründung für Bewertung: kaum				
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 %		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	
Begründung für Bewertung: Mittel				
C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering				

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106638
		DK5 DK5-GK	6020
		DK5 - Name	Vahrendorf
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	181
Bearbeitung	BRA	Kartierung	28.07.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3640,7825
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					
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) Begründung für Bewertung: gering C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)			B	
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich) A: keine Auswirkungen erkennbar Begründung für Bewertung: nicht erkennbar B: geringe Einflüsse C: deutlich schädliche Einflüsse			A	
5.2	diffuse Nährstoffeinträge aus Umland; A: keine B: gering Begründung für Bewertung: eventuell von der Straße her C: deutlich			B	
5.2	belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge A: keine Begründung für Bewertung: nicht erkennbar B: geringe C: deutliche			A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	sehr naß	9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,4
	Reaktion	mäßig sauer	5,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		7

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		-	-						-						
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	z		-	-						-						
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w	Ne	-	-						-						
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-						
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106638
		DK5 DK5-GK	6020
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vahrendorf
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	181
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3640,7825
		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	
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-							
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	z		-	-						-							
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w	Ne	-	-						-							
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-						-							
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-							
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-	-						-							
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h	T	-	-						-							
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z	W	-	-						-			V				
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-						V	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-							
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-						-							
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-						-							
Mentha arvensis (Acker-Minze)	7	w		-	-						-							
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-						V	
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-						V	
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	h		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-							
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-						-							
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-						-							
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	w	Ne	-	-						-							
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-							
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-						-							
Salix fragilis (Bruch-Weide)	7	w		-	-						-			D			D	
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	w		-	-						-							
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w		-	-						-							
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-						-							
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w	T	-	-						-							
Torilis japonica (Gewöhnlicher Klettenkerbel)	7	w		-	-						-							
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-							
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-							
Bryophyta (Moose)																		
Riccia fluitans (Schwimmendes Sternlebermoos)	7	h	T	-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten																		
Anzahl Arten																		
40																		

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.	106638
		DK5 DK5-GK	6020
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vahrendorf
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	181
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3640,7825
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH				
	B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
1	B ArtSchG					FFH				
2	Anzahl					Anzahltyp				
3	Anzahl geschätzt					Geschlecht				
4	Methode					Verhalten				
5	Nachweis									
Amphibien										
	Rana temporaria (Grasfrosch)	1	b	3			V			v
		2	1							
		3								
		4								
		5	juveniles Tier							