

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106646
		DK5 DK5-GK	6022
		DK5 - Name	Haake
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	208
Bearbeitung	BRA	Kartierung	28.07.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4368,1141
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	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr 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

Drei in Reihe geschaltete Regen-Rückhaltebecken, mit gemauerten Überläufen. Das obere Becken weitgehend verlandet und an der Wasseroberfläche fast vollständig von Wasserlinse bedeckt. Das mittlere Becken ohne Wasserlinsen, mit kleinem Bestand aus Wasserstern und einem kleinen Röhrriecht aus Sumpf-Schwertlilie, mit relativ steilen Ufern, in einem recht steilen Taleinschnitt, wieder mit Überlauf zu dem unteren Becken. Die beiden oberen Becken sind recht kräftig überschattet von Bäumen in der Nachbarschaft, zum einen die Rotbuchen des benachbarten Waldes und einzelne Vogelbeeren und Salweiden in den Ufern. Das unterste Becken liegt noch einmal 1 m tiefer, ist das größte und ist an der Oberfläche wieder vollständig von Wasserlinsen bedeckt. Auch hier ist ein kleines Röhrriecht vorhanden aus Ufersegge. Uferstrukturen im Süden naturnah, im Norden mäßig anthropogen. Es treten offenbar Wasserstandsschwankungen in der Größenordnung von einigen Dezimetern auf, in jüngerer Zeit ist das Gewässer etwas zurückgetrocknet, hat s einerseits aber wiederum einen Überlauf in das benachbarte Tal hinein. Dieses Gewässer ist etwas besonner als die übrigen. Die Wasserqualität ist hier nur gering beeinträchtigt. Im Umfeld ist ein sogenannter Krötenregen zu beobachten. Es sind massenweise Erdkröten und Grasfrösche aus den Gewässern geschlüpft.

Insbesondere aufgrund der faunistischen Bedeutung der Gewässer stehen diese unter Schutz nach Paragraf 30 Bundesnaturschutzgesetz in Verbindung mit Paragraf 14 HmbBNatSchAG.

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	SER	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2000)		
3	I3, sm, vu	Ufer abschnittsweise verbaut oder befestigt (I3), mesotroph, mäßig belastet (sm), reiche Unterwasservegetation (vu)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Haake, Westlich der A7, Höhe Ehestorfer Weg		
Nachbarnutzung/en	Wald		
Rechtswert (X)	561218	Hochwert (Y)	5923138
Bezirk	Harburg	Naturraum	Harburger Berge (640.00)
Stadtteil (OT-Nr.)	Heimfeld (711)	Gemarkung	Vahrendorf-Forst (712)
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%]		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6022
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Haake
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	208
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	28.07.2016
		Fläche / Länge [m²/m]	4368,1141
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Es besteht eine grundsätzliche Gefährdung der Wasserqualität durch das eingewaschene Oberflächenwasser der benachbarten Autobahnflächen. Die Gewässer selbst sind nur mäßig naturnah strukturiert.
Wertgesichtspunkte	Insgesamt wertvolle Ergänzung der Biotopstrukturen im Gebiet durch Dauergewässer, große Bedeutung als Amphibien-Laichgewässer.
Maßnahmen	Langfristig sollte versucht werden, die Gewässer weniger intensiv zu unterhalten, wobei offene Wasserflächen dauerhaft erhalten bleiben sollten, so dass grundsätzlich eine gelegentliche Entschlammung vermutlich notwendig ist. Die Ufervegetation sollte jedoch etwas weniger intensiv instandgehalten werden, damit sich auch hochwüchsige Bestände entwickeln können. Bei Unterhaltungsmaßnahmen sollte immer ein Teil der Wasservegetation erhalten bleiben.

Foto

Fotodatei	6022_208_280716_1.JPG	Fotodatei	6022_208_280716_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	106646	
			DK5 DK5-GK	6022	
			DK5 - Name	Haake	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	208	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	28.07.2016
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	4368,1141	
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]		

Foto

Fotodatei 6022_208_280716_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6022_208_280716_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2000)	Biotoptyp	SER
- Zusatz	Ufer abschnittsweise verbaut oder befestigt (l3), mesotroph, mäßig belastet (sm), reiche Unterwasservegetation (vu)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Die beiden oberen Becken sind hypertroph, kein FFH-Lebensraumtyp	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,1
Boden	Feuchte	sehr naß	9,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	0,9
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		2

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106646
		DK5 DK5-GK	6022
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Haake
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	208
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4368,1141
		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 capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-						-						
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	z		-	-						-						
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-						-				3		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	l															
Carex remota (Winkel-Segge)	7	z		-	-						-						
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	z		-	-						-						
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	h		-	-						-				V		
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	l			B2												
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	h			B1	-					-						
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	l			K1												
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	z															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	l															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	h		-	-						-				b		
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	d		-	-						-						
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	w			B1												
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-	-						-						
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-	-						-						
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w			B2												
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	l															
Anzahl Rote Liste Arten														1	1		
Anzahl Arten														23			

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
1	BArtSchG				Anzahltyp						
2	Anzahl				Geschlecht						
3	Anzahl geschätzt				Verhalten						
4	Methode										
5	Nachweis										
Amphibien											
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V				*			
	2	1000									
	3										
	4										

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6022
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Haake
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	208
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	28.07.2016
		Fläche / Länge [m²/m]	4368,1141
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH			
	B	A	SH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	BArtSchG							
	2	Anzahl				Anzahltyp			
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht			
	4	Methode				Verhalten			
	5	Nachweis							
	5	juveniles Tier							
Rana temporaria (Grasfrosch)	1	b		3			V		v
	2	100							
	3								
	4								
	5	juveniles Tier							
Lissotriton vulgaris (Teichmolch)	1	b				*			
	2	3							
	3								
	4								
Lissotriton helveticus (Fadenmolch)	1	b		G	V	0	*		
	2	2							
	3								
	4								
Libellen									
Libellula depressa (Plattbauch)	1	b			*		*		
	2	1							
	3								
	4								
	5	Haut/Exuvie							