

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	106646
			DK5 DK5-GK	6022
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Haake
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	208
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	4368,1141
			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 Röhricht 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 Röhricht 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 seinerseits aber wiederum einen Überlauf in das benachbarte Tal hinein. Dieses Gewässer ist etwas besonnerter 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 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	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.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	LSG Vahrendorf Forst (Haake), Heimfeld, Eissendorf und Marmstorf [HH-2039 / Anteil: 100%]			

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]		

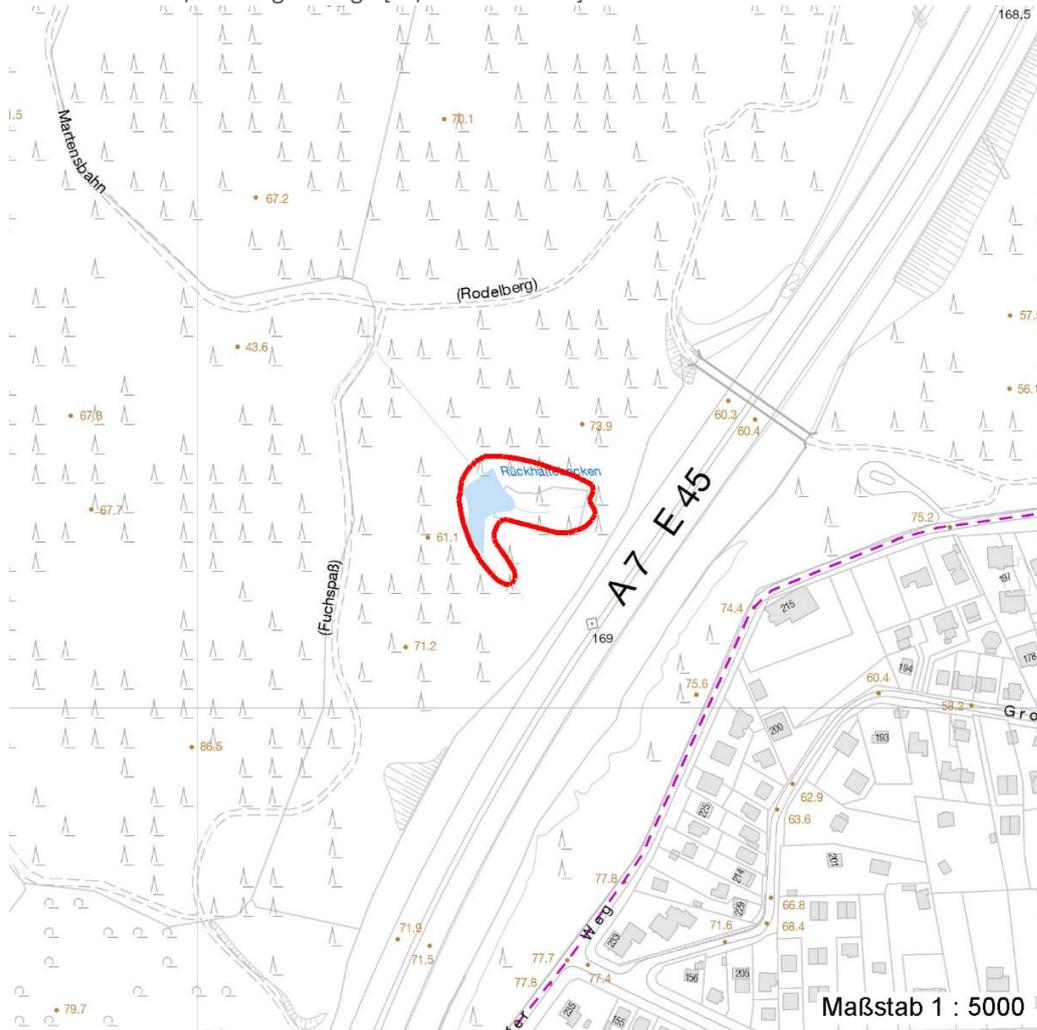
Räumliche Lage

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte

Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 100%]



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
106646	16230	6022	148	30.07.2008	K	6024	10032

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
58909	0	6022_208_280716_6.JPG	
58910	0	6022_208_280716_4.JPG	
58911	0	6022_208_280716_5.JPG	
58912	0	6022_208_280716_1.JPG	
58913	0	6022_208_280716_2.JPG	
58914	0	6022_208_280716_3.JPG	

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]	

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
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]	

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 (I3), mesotroph, mäßig belastet (sm), reiche Unterwasservegetation (vu)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie Die beiden oberen Becken sind hypertroph, kein FFH-Lebensraumtyp	FFH-LRT	kein LRT
		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	Kopie	Biotop-Nr. alt	208
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	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 Sumpfwasserstern)	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		
	BArtSchG	HH	ND	SH	D	II	IV
1	Anzahl				Anzahltyp		
2	Anzahl geschätzt				Geschlecht		
3	Methode				Verhalten		
4	Nachweis						
Amphibien							
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V			
	2	1000					
	3						
	4						

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]	

Tierartenliste

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