

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	978
		DK5 DK5-GK	5034 5236
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Falkenstein
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	97 28
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6591,0693
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.4 Trockenrasen	Schutz nur teilweise	Ja
----------------------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	4 Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– Belastungsgrad	5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– 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, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Zwei Teiche in Betonbecken mit flachem Wasser und einzelnen Inseln, die mit Strauchschicht aus Birken und Kiefern bestanden sind. Im Wasser Röhrichtbestände und Seerosen. Vereinzelt ist an den steilen Ufern eine Ufervegetation ausgebildet. Im Wasser leben Goldfische und Graskarpfen.
 Am Rand des Gewässers gibt es einen kleinteiligen, artenreichen Saum aus Magerrasen mit viel Glockenblume und Kleinem Habichtskraut, der kartografisch nicht darstellbar ist.

Obwohl die Anlage formal zu den naturfernen Gewässern gehört und in gewissem Umfang genutzt wird, ist sie relativ naturnah und könnte eine Bedeutung für aquatische Organismen haben, da das Wasser offenbar ziemlich sauber ist.

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	90 %
2	SXK	Klärteich, Absetzbecken (2000)		
3	I2	weitgehend befestigte oder verbaute Ufer (I2)		
1	2			10 %
2	TMZ	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Wasserwerk Bausberg		
Nachbarnutzung/en	Wasserwerk, Wald		
Rechtswert (X)	551970	Hochwert (Y)	5935550
Bezirk	Altona	Naturraum	Blankeneser Höhenzug (696.00)
Stadtteil (OT-Nr.)	Blankenese (223)	Gemarkung	Blankenese (203)
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 Altona-Südwest, Ottensen, Othmarschen, Klein Flottbek, Nienstedten, Dockenhuden, Blankenese, Rissen [HH-2003 / Anteil: 31%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

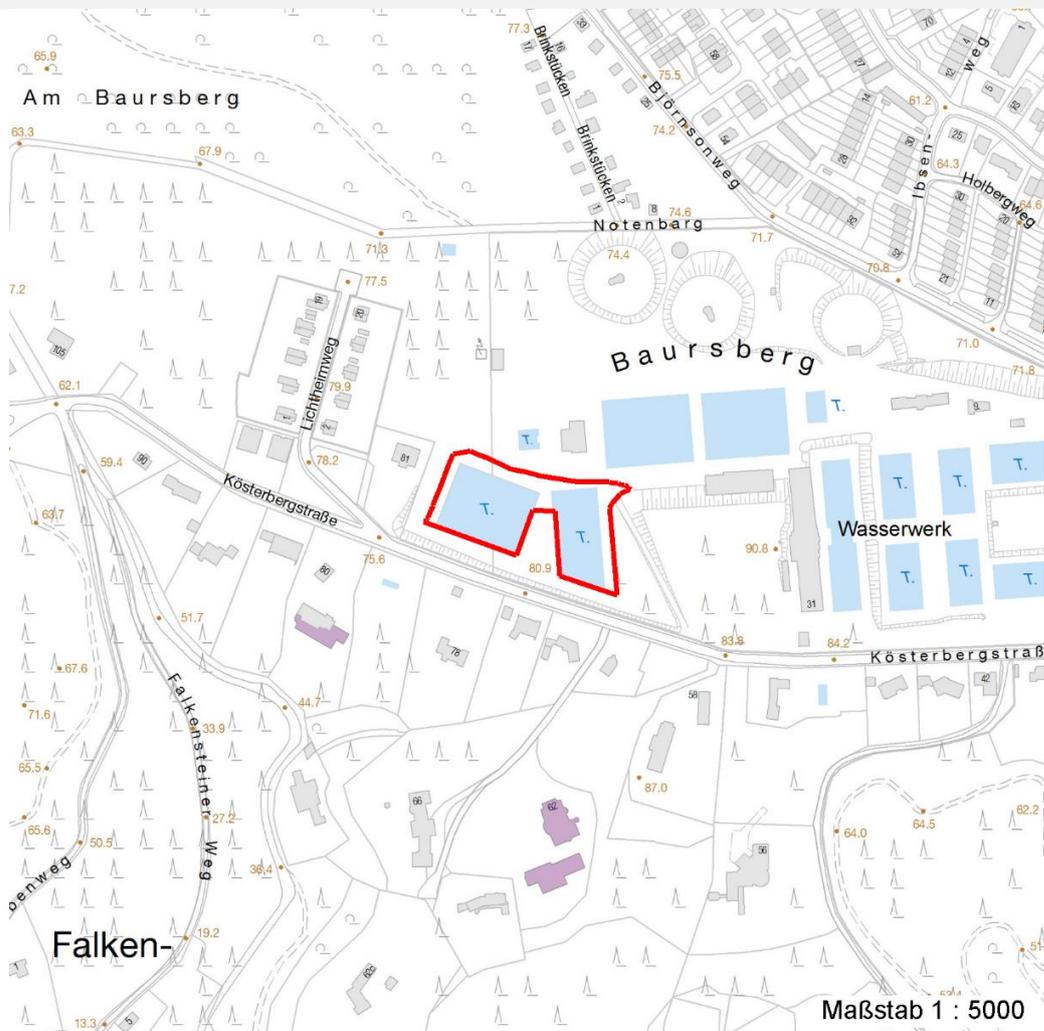
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	978
		DK5 DK5-GK	5034 5236
		DK5 - Name	Falkenstein
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	97 28
Bearbeitung	ENS	Kartierung	10.09.2009
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6591,0693
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)
978	977	5034	97	23.08.2001	K	5236	28
978	115623	5034	238	05.09.2017	N		
978	115624	5034	239	05.09.2017	N		
978	115345	5234	181	20.07.2017	N		
978	977	5034	97	23.08.2001	=	5236	28

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
24666	0	5034_97_100909_1.JPG	NW
24667	0	5034_97_100909_2.JPG	W
24668	0	5034_97_100909_3.JPG	N
24669	0	5034_97_100909_4.JPG	N

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	978	
		DK5 DK5-GK	5034	5236
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Falkenstein	
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	97	28
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.2009	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6591,0693	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Potenziell Beeinträchtigung von Amphibien durch Goldfische und Graskarpfen. Ufer weitgehend befestigt.
Wertgesichtspunkte	Naturnahe Wasservegetation, gute Wasserqualität.
Maßnahmen	Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung - 1.4 Graskarpfen und Goldfische entfernen, Ufer naturnah gestalten.

Foto

Fotodatei 5034_97_100909_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung NW



Fotodatei 5034_97_100909_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung W



Foto

Fotodatei 5034_97_100909_3.JPG
Bildbeschreibung Mit Trockenrasenbereich
Aufnahmerichtung N



Fotodatei 5034_97_100909_4.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung N



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	978
		DK5 DK5-GK	5034 5236
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Falkenstein
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	97 28
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6591,0693
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Klärteich, Absetzbecken (2000)	Biotoptyp	SXK
- Zusatz	weitgehend befestigte oder verbaute Ufer (I2)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: Gewässer	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Gewässer	
Böschungshöhe	0.30 m
Gewässertiefe	2.00 m
Länge	60.00 m
Breite	40.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	k - klar, keine Trübung
Färbung	braun
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Neigung - Gelände	NO - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	9 - vollsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	20 %
1. Krautschicht	20 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	sehr naß	9,4
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	neutral	7,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		5

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	978
		DK5 DK5-GK	5034 5236
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Falkenstein
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	97 28
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6591,0693
		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)																	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	l		S													
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		K1	-												
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	h		K1	-								V				
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K1								b					
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		K1													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		K1													
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		K1	-									V			
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		K1	-												
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		K1													
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		K1	-												
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	z		K1									b	2			
Phragmites australis (Schilf)	7	h		K1													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	l		S													
Salix alba (Silber-Weide)	7	l		S													
Salix caprea (Sal-Weide)	7	l		S													
Tussilago farfara (Huflattich)	7	w		K1	-												
Anzahl Rote Liste Arten													2	1			
Anzahl Arten													16				

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)	Biotoptyp	TMZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
Standort: Magerrasen		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	978
		DK5 DK5-GK	5034 5236
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Falkenstein
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	97 28
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6591,0693
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	eben
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Krautschicht	70 %
Moosschicht	60 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	0.20 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsell trocken	4
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3,2
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,1
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,5
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	h		K1												
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		K1												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w		K1									3	V		
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	h		K1									3	V		
Centaurea spec. (Flockenblume)	7	z		K1	-											
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w		K1												
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h		K1												
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	h		K1												
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z		K1												
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z		K1	-											
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w		K1									3	3		
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w		K1												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	978
		DK5 DK5-GK	5034 5236
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Falkenstein
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	97 28
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6591,0693
		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
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w		K1													V
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	z		K1	-												V
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		K1													
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	z		K1	-												
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z		K1													
Sedum acre (Scharfer Mauerpfeffer)	7	z		K1													
Thymus pulegioides (Gewöhnlicher Thymian)	7	w		K1											2		3
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	w		K1													
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	z		K1													
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	z		K1													
	Anzahl Rote Liste Arten													4	6		
	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