

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	2046
		DK5 DK5-GK	5040 5042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klövensteen
Bearbeitung	ENS Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	132 24
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	22.08.2005
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	1125,224
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Gesetzlicher Schutz _ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop **Schutz nur teilweise** Nein

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Gräben 1-2 m breit und um 0,4 bis 0,6 m tief, in feuchten Wiesen gelegen.
 Diese Gräben beherrbergen eine reiche Wasserpflanzenvegetation, besonders Wasserstern und Wasserfeder und eine vielfältige, blütenreiche Röhricht- und Ufervegetation mit Froschlöffel, Ästigem Igelkolben, Wasserschwaden, Flußampfer, Zungen-Hahnenfuß, Blutweiderich u.a. Die nördlichen Abschnitte werden teilweise von Schilf dominiert.
 Bei diesen Gräben handelt es sich um eines der artenreichsten Gewässer im Bereich der Sülldorfer Feldmark.
 Gegenüber 1998 kaum verändert.

- 24.01
- 24.02
- 24.03
- 24.04
- 24.05: trockener und artenärmer

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	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	+	besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah) (+)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördl. Laufgraben, Pulverwisch			
Nachbarnutzung/en	Grünland			
Rechtswert (X)	550409	Hochwert (Y)	5941031	
Bezirk	Altona	Naturraum	Halstenbeker Geestplatte (694.24)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Rissen (227)	Gemarkung	Rissen (201)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
FFH-GEBIET	LSG Altona-Südwest, Ottensen, Othmarschen, Klein Flottbek, Nienstedten, Dockenhuden, Blankenese, Rissen [HH-2003 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				

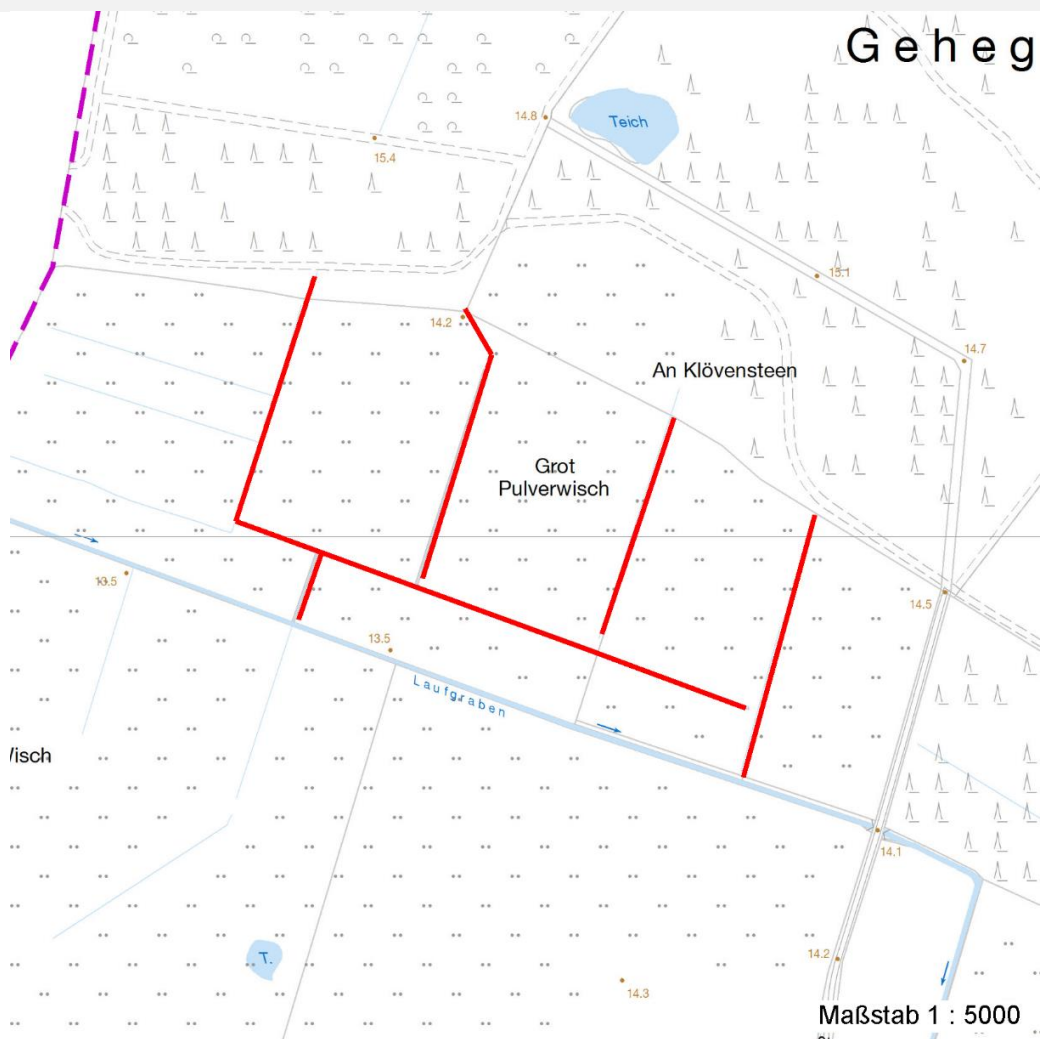
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	2046
		DK5 DK5-GK	5040 5042
		DK5 - Name	Klövensteen
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	132 24
Bearbeitung	ENS	Kartierung	22.08.2005
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1125,224
Anzahl Abschnitte	5	Breite (lineare Abb.) [m]	3

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
2046	2045	5040	132	26.06.1998	K	5042	24
2046	76619	5040	132	03.04.2014	N	5042	24
2046	76619	5040	132	03.04.2014	K	5042	24
2046	2045	5040	132	26.06.1998	=	5042	24

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung Abschnittsweise Grabenräumung zur Erhaltung der reichen Grabenvegetation Eutrophierung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	2046
		DK5 DK5-GK	5040 5042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klövensteen
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	132 24
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	22.08.2005
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	1125,224
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Artenreich Vorkommen seltener Pflanzen Teil eines größeren Biotopkomplexes
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere Libellen
Maßnahmen	Abschnittsweise Grabenraeumung Erhalt der vielfältigen Wasservegetation durch alternierende Räumung p Beibehaltung der derzeitigen Bewirtschaftung bzw. Pflege

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp		Biotoptyp	FGR
- Zusatz	besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah) (+)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung		FFH-LRT Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Humosität	h6 - extrem humos / anmoorig
Feuchte	9 - sehr naß
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.70 m
Gewässertiefe	0.30 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windexponiert
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Krautschicht	70 %

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	2046
			DK5 DK5-GK	5040 5042
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klövensteen
Bearbeitung	ENS	Kopie	Biotop-Nr. alt	132 24
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	22.08.2005
Anzahl Abschnitte	5		Fläche / Länge [m²/m]	1125,224
			Breite (lineare Abb.) [m]	3

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	sehr naß	8,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,6
	Reaktion	schwach sauer	5,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		8

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alisma plantago-aquatica agg. (Artengruppe Froschlöffel)	7	z		K1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		S													
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	h		K1									D		3		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		K1											V		
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	z		K1									V		V		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		K1									V		V		
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w		K1									3		V		
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w		K1													
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	z		K1													
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	z		K1									V		V		
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		K1													
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		K1													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		K1													
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		K1													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		K1													
Galium uliginosum (Moor-Labkraut)	7	w		K1									2		3		
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		K1													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		K1													
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		K1									b	V	V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K1									b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z		K1													
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	z		K1									V				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		K1													
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		K1											3		
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	z		K1													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		K1													
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z		K1													
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	z		K1											V		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	l		K1													
Phragmites australis (Schilf)	7	l		K1													
Potamogeton spec. (Laichkraut)	7	w		K1													
Ranunculus lingua (Zungen-Hahnenfuß)	7	z		K1									b	2	3	2	3
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1													
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	w		K1													
Rumex conglomeratus (Knäuel-Ampfer)	7	w		K1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	2046	
			DK5 DK5-GK	5040	5042
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klövensteen	
Bearbeitung	ENS	Kopie	Biotop-Nr. alt	132	24
Räumliche Abbildung	Linie	Ja	Kartierung	22.08.2005	
Anzahl Abschnitte	5		Fläche / Länge [m²/m]	1125,224	
			Breite (lineare Abb.) [m]	3	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		K1													
Salix spec. (Weide)	7	w		K1													
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		K1													
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w		K1													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		K1													
Utricularia vulgaris (Gewöhnlicher Wasserschlauch)	7	w		K1								X		1		2	3
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	w		K1											D		D
Algae (Algen)																	
Chara spec. (Armleuchteralge)	7	X		-									X				
Anzahl Rote Liste Arten														11	1	12	4
Anzahl Arten														43			

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