

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141770
		DK5 DK5-GK	5040 5042
		DK5 - Name	Klövensteen
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	23 59
Bearbeitung	LMJ	Kartierung	15.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2375,7198
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.1 Bruchwälder	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--------------------------	-----------------------------	------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	6	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

Bruchwald im Übergang zur feuchten Wiesenniederung (Grot Pulverwisch). Die Baumschicht wird von Moorbirken dominiert. In der Krautschicht treten Sumpf-Segge und Sumpfreitgras stark hervor, in den Gruppen kommt Torfmoos vor. Es handelt sich um eine kleine, teilweise entwässerte Bruchwaldfläche, deren Artenspektrum relativ eingeschränkt ist. Der Bereich war zum Zeitpunkt der Begehung aufgrund von mehreren, niederschlagsarmen Jahren recht trocken, zeigte aber nach wie vor die typische Artenzusammensetzung in der Krautschicht. Ansonsten waren keine Änderungen des Biotopts gegenüber 2013 festzustellen.

Als Birkenbruchwald geschützt nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG sowie als FFH-LRT 91D1.

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	WBB	Birken- und Kiefern-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2018)		§ 30 (2) 4.1
3	2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		
4	91D0*	Moorwälder		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Klövensteen	Hochwert (Y)	5941100
Nachbarnutzung/en	Wald, Grünland	Naturraum	Hals tenbeker Geestplatte (694.24)
Rechtswert (X)	550559	Gemarkung	Rissen (201)
Bezirk	Altona	Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet <input type="checkbox"/> Ramsargebiet <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
Stadtteil (OT-Nr.)	Rissen (227)	Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat <input type="checkbox"/> Nationalpark <input type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan		NSG / ND / LSG	LSG Altona-Südwest, Ottensen, Othmarschen, Klein Flottbek, Ni enstedten, Dockenhuden, Blankenese, Rissen [HH-2003 / Anteil : 100%]
FFH-GEBIET		Wasserschutzgebiet	

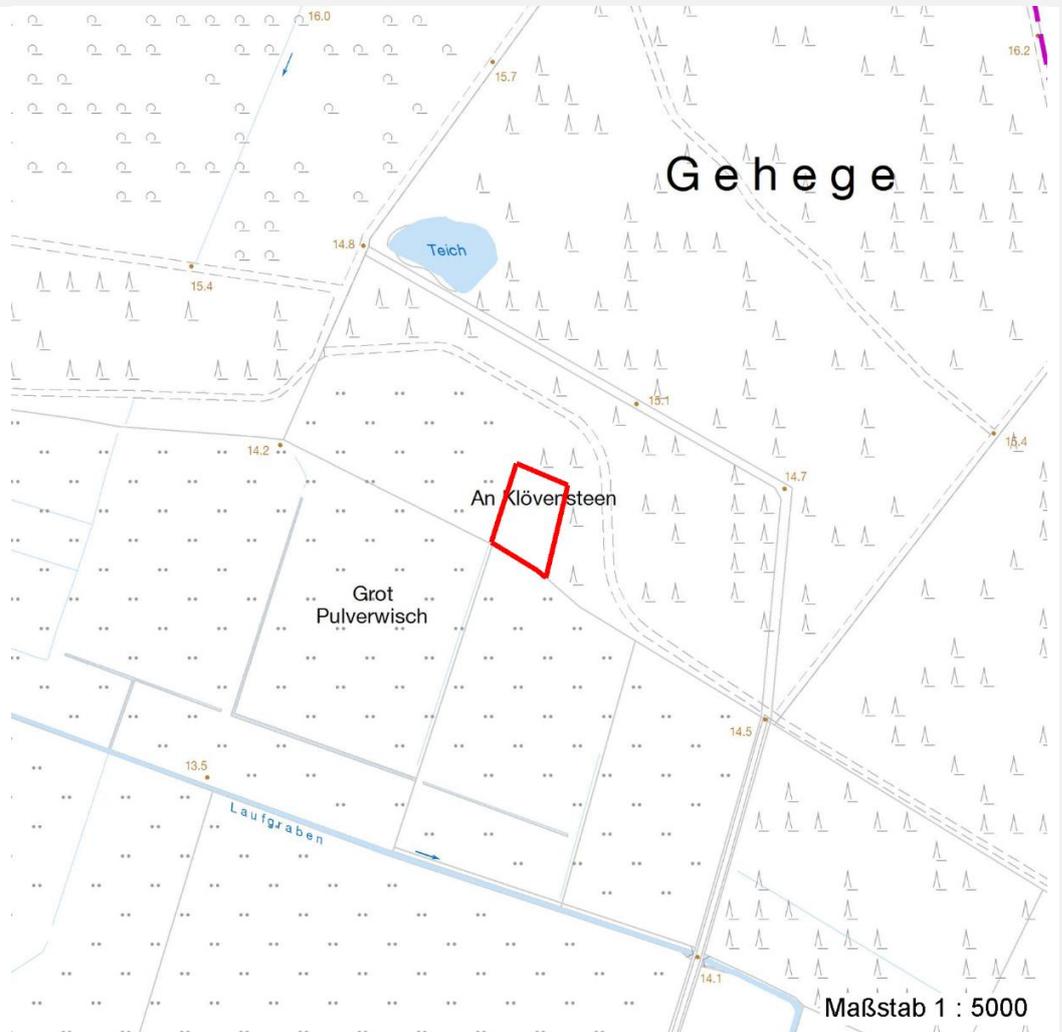
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	141770	
			DK5 DK5-GK	5040	5042
			DK5 - Name	Klövensteen	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	23	59
Bearbeitung	LMJ	Kopie Ja	Kartierung	15.06.2020	
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	2375,7198	
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)
141770	2013	5040	23	16.07.1998	K	5042	59
141770	2018	5040	23	23.08.2005	K	5042	59
141770	76632	5040	23	27.07.2013	K	5042	59
141770	2018	5040	23	23.08.2005	=	5042	59

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79064	0	5040_23_150620_1.JPG	S

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141770
		DK5 DK5-GK	5040 5042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klövensteen
Bearbeitung	LMJ	Biotop-Nr. alt	23 59
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2375,7198
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Entwässerung
Wertgesichtspunkte	Entwicklungspotenzial
	Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung
	Gut entwickelte, biotoptypische Vegetation
zoologisch bedeutsame Strukturen	Nasse Mulden
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
	Vögel
Maßnahmen	6.1 - Dauerhaft hohen Wasserstand herstellen (s.o.)
	1.16 - Standort vernässen (Ein hoher Wasserstand ist für den era ltd des Biotops von essentieller Bedeutung)
	9.5 - Totholz im Wald belassen (zur Erhöhung der Biodiversität vor allem wirbelloser Tiere und Pilze sollte anfallendes Totholz im Bestand belassen werden
)

Foto

Fotodatei 5040_23_150620_1.JPG
Bildbeschreibung Birken geprägter Bruchwald mit Krautschicht aus Sumpf-Segge
Aufnahmerichtung S

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141770
		DK5 DK5-GK	5040 5042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klövensteen
Bearbeitung	LMJ	Biotop-Nr. alt	23 59
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2375,7198
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Birken- und Kiefern-Bruch- bzw. -Moorwald näherstoffarmer Standorte (2018)	Biotoptyp	WBB
- Zusatz	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 4.1
FFH-LRT	Moorwälder	FFH-LRT	91D0*
Beschreibung		Entw.potential LRT	Ja
		Hauptfläche	100 %
		Flächenanteil	Nein
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Siehe Ebene Biotop
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	W - West
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	t - trockene Ausprägung
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Baumschicht	90 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	90 %
Moosschicht	5 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	20.00 m
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	3

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 91D0 (BFN) Moorwälder			C	
3 Arteninventar				C

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141770
		DK5 DK5-GK	5040 5042
		DK5 - Name	Klövensteen
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	23 59
Bearbeitung	LMJ	Kartierung	15.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2375,7198
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

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			Wert AZ Z
4 Habitatstrukturen			C
5 Beeinträchtigungen			B

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,5
Boden	Feuchte	naß	8,2
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,2
	Reaktion	mäßig sauer	4,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		B1													
Betula pubescens pubescens (Moor-Birke)	7	d		B1													
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	h															
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	d															
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w															
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z															
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w															
Dryopteris carthusiana agg. (Artengruppe Dorniger Wurmfarne)	7	z															
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		S													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w															
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	z															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w											b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w															
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	h															
Molinia caerulea agg. (Artengruppe Gewöhnliches Pfeifengras)	7	z															
Phragmites australis (Schilf)	7	z															
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w															
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		B1													
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	z		B1													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		S													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		S													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z															
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w															
Bryophyta (Moose)																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141770
		DK5 DK5-GK	5040 5042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klövensteen
Bearbeitung	LMJ	Biotop-Nr. alt	23 59
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2375,7198
		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
Sphagnum squarrosum (Sparriges Torfmoos)	7	I		M													
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten													24				

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