

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	141770
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5040</b> 5042
		<b>DK5 - Name</b>	Klövensteen
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>23</b> 59
<b>Bearbeitung</b>	LMJ	<b>Kartierung</b>	15.06.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2375,7198
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	§ 30 (2) 4.1 Bruchwälder	<b>Schutz nur teilweise</b>	Nein
----------------------------	--------------------------	-----------------------------	------

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	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 Biotops 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, Brusthöhdurchmesser 13 - < 50 cm (2)		
4	91D0*	Moorwälder		

## Räumliche Lage

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

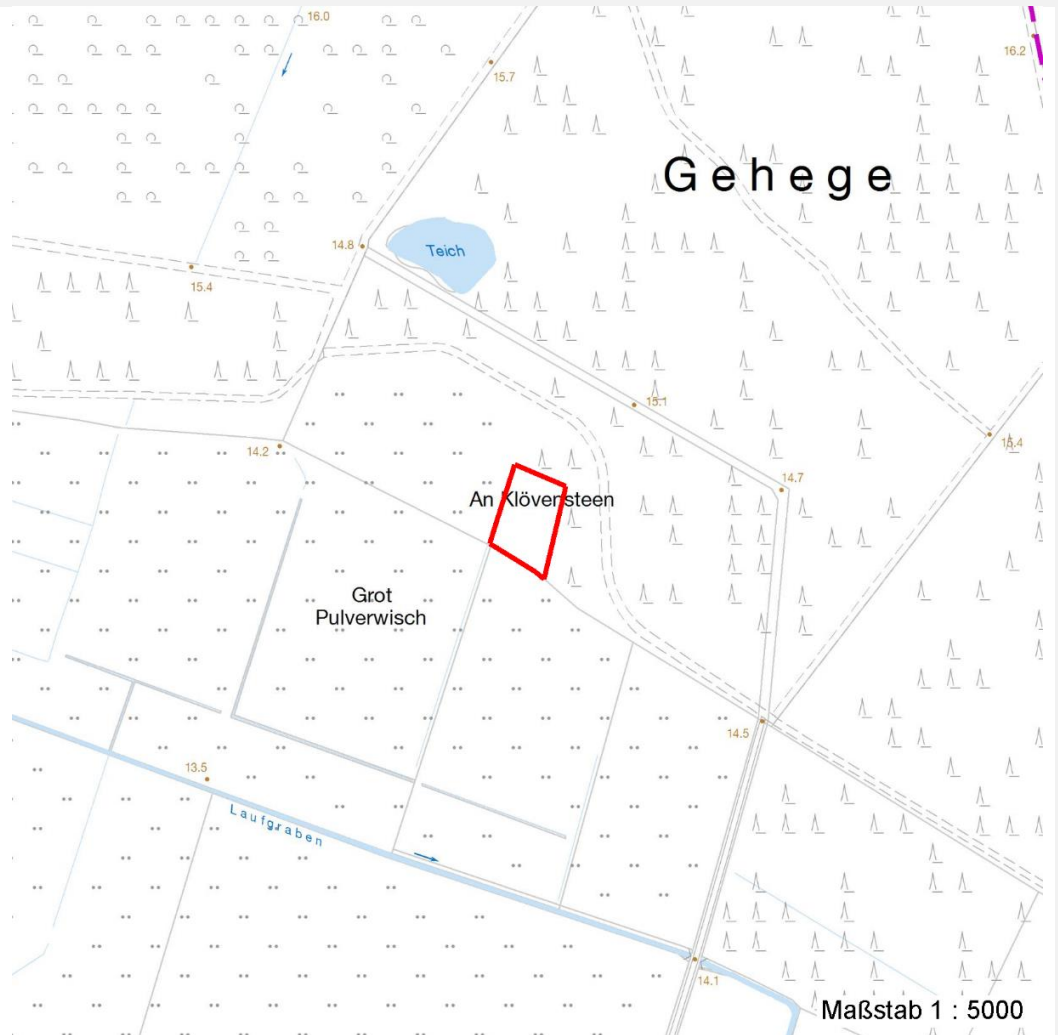
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	141770	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5040</b>	5042
			<b>DK5 - Name</b>	Klövensteen	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>23</b>	59
<b>Bearbeitung</b>	LMJ	<b>Kopie</b> Ja	<b>Kartierung</b>	15.06.2020	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2375,7198	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## 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**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	141770
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5040</b> 5042
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Klövensteen
<b>Bearbeitung</b>	LMJ	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>23</b> 59
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.06.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2375,7198
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
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

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



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	141770
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5040</b> 5042
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Klövensteen
<b>Bearbeitung</b>	LMJ	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>23</b> 59
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.06.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2375,7198
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

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

## Weitere Angaben

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

## FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1 Lebensraumtyp</b>				
<b>3 Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>4 Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>5 Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				
<b>1 91D0 (BFN) Moorwälder</b>			C	
<b>3 Arteninventar</b>				C

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	141770	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5040</b>	5042
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Klövensteen	
<b>Bearbeitung</b>	LMJ	<b>Kopie</b>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>23</b> 59
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Kartierung</b>	15.06.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2375,7198
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (BFN)

<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung	Wert	AZ	Z
<b>4</b>	<b>Habitatstrukturen</b>			<b>C</b>
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>			<b>B</b>

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
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															
<b>Bryophyta (Moose)</b>																	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	141770	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5040</b>	5042
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Klövensteen	
<b>Bearbeitung</b>	LMJ	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>23</b>	59
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Ja	<b>Kartierung</b>	15.06.2020	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2375,7198	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## 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													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>																	
<b>Anzahl Arten</b>													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