

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	141772
		<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>25</b> 61
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	06.04.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1027,8427
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Kleiner, im Frühjahr zum Kartierzeitpunkt überstauter und im Sommer trockenfallender Erlenbruchwald. Der Bruch enthält einige charakteristische und recht seltene Pflanzenarten, die jedoch nur in sehr geringen Individuenzahlen auftreten. Örtlich treten in der Krautschicht dichte Bestände der Wald-Segge auf. Das Biotop ist sehr klein und durch randliche Entwässerungsgräben beeinflusst. Es liegt relativ viel windwurfbedingtes Totholz in der Fläche. Die in der Vorkartierung angesprochenen massiven Störungen, konnten nicht mehr festgestellt werden. Das Biotop wird daher wieder um eine Wertstufe aufwertstufe 7 aufgewertet. Das Biotop ist geschützt nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 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	WBE	(Birken-)Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte (2018)		§ 30 (2) 4.1
3	1	Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - <13 cm (1)		

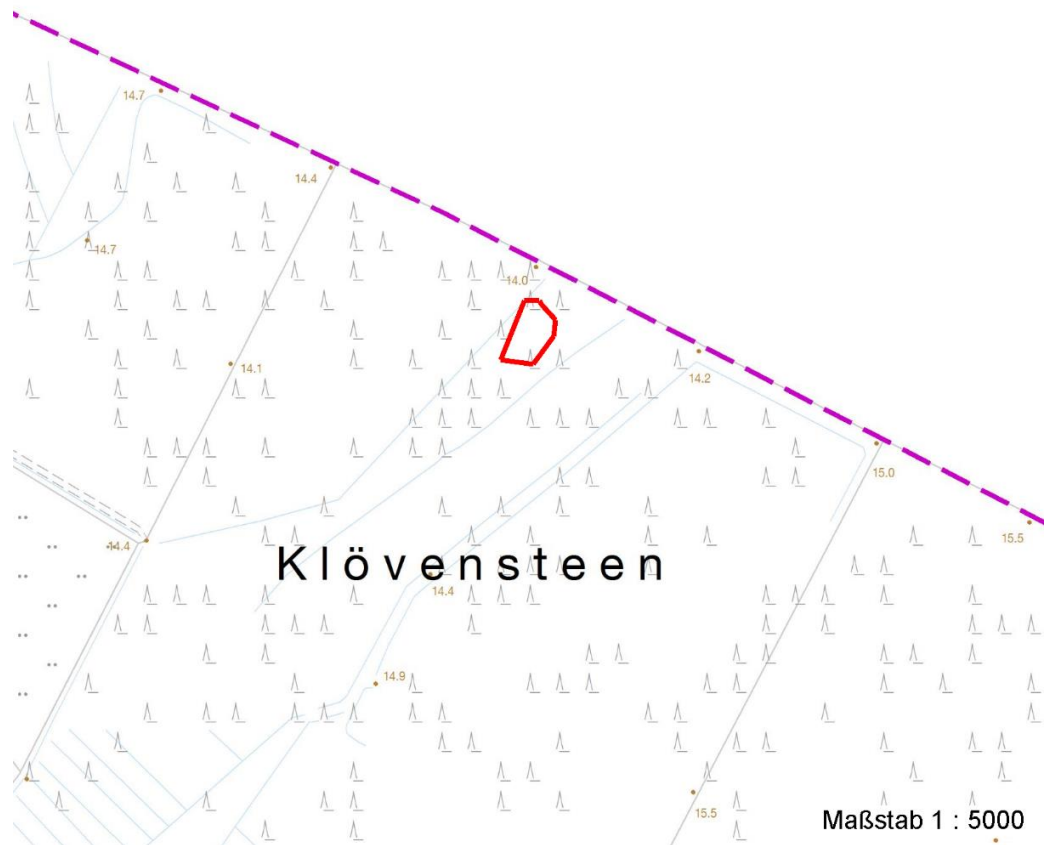
## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Forst Klövensteen, Hogenmoor		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Wald		
<b>Rechtswert (X)</b>	551565	<b>Hochwert (Y)</b>	5940748
<b>Bezirk</b>	Altona	<b>Naturraum</b>	Halstenbeker 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>			

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	141772
		<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>25</b> 61
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	06.04.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1027,8427
		<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)
141772	2027	5040	25	10.07.1998	K	5042	61
141772	2028	5040	25	23.08.2005	K	5042	61
141772	76634	5040	25	01.04.2014	K	5042	61
141772	2028	5040	25	23.08.2005	=	5042	61

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79067	0	5040_25_060420_3.JPG	S
79068	0	5040_25_060420_2.JPG	S
79069	0	5040_25_060420_1.JPG	S

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	141772
		<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>25</b> 61
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	06.04.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1027,8427
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Entwässerung Forstliche Eingriffe
Wertgesichtspunkte	Entwicklungspotenzial Rest der ursprünglichen Naturlandschaft
zoologisch bedeutsame Strukturen	Nasse Mulden
Maßnahmen	1.16 - Standort vernässen (Die Entwässerung durch die nahegelegenen Gräben sollte rückgebaut werden) 9.5 - Totholz im Wald belassen (zur Erhöhung der Biodiversität vor allem wirbelloser Tiere und Pilze sollte anfallendes Totholz im Bestand belassen werden) ) 9.6 - Gräben verschließen bzw. nicht unterhalten, natürliche Hydrologie wieder herstellen (s.o.)

## Foto

<b>Fotodatei</b>	5040_25_060420_3.JPG	<b>Fotodatei</b>
<b>Bildbeschreibung</b>	Entwässerungsgräben	<b>Bildbeschreibung</b>
<b>Aufnahmerichtung</b>	S	<b>Aufnahmerichtung</b>



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	141772
		<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>25</b> 61
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	06.04.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1027,8427
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

<b>Fotodatei</b>	5040_25_060420_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	5040_25_060420_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	Frühjahrsaspekt des Bruchs	<b>Bildbeschreibung</b>	Fläche im Sommer
<b>Aufnahmerichtung</b>	S	<b>Aufnahmerichtung</b>	S



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	(Birken-)Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte (2018)	<b>Biotoptyp</b>	WBE
- <b>Zusatz</b>	Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - <13 cm (1)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	§ 30 (2) 4.1
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	141772
		<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>25</b> 61
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	06.04.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1027,8427
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Luft	windberuhigt
Zusätze - Btyp	-- schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten)
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	70 %
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	60 %
Moosschicht	10 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	30.00 m
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Futterwert	1 - fast wertloses Futter
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	4

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	5,8
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	8
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	4,8
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	5,5
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	2,4
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	1,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		1
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		4

## 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>																		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w												3		3		
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1														
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w																
Betula pubescens pubescens (Moor-Birke)	7	z		B1														
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w																
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w																

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	141772	
			<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>	25 61
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	06.04.2020	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1027,8427	
			<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	
Carex sylvatica (Wald-Segge)	7	z												3				
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w																
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B1														
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z																
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w																
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w																
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z																
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	w																
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		B1														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		S														
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	h																
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w																
<b>Bryophyta (Moose)</b>																		
Sphagnum squarrosum (Sparriges Torfmoos)	7	z																
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	
														<b>Anzahl Arten</b>		<b>19</b>		

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