

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	141760
		<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>10</b> 16
<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>	29734,8672
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr 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

Bodensaurer Mischwald mit Kiefer, Eiche und Buche in der Baumschicht, mit z.T. sehr alten Exemplaren. Unter der abwechslungsreichen Baumschicht findet sich vielfach gut entwickelter Jungwuchs aus Buche und eine Strauch- und Krautschicht, u.a. mit Heidelbeere. Örtlich wurde der Bestand durch die Entnahme von Kiefern aufgelichtet. Die Mooschicht ist ausgerpägt und dominiert den bodennahen Bewuchs. Hinzu treten typische krautige Arten saurer Waldböden, wie Wald-Sauerklee, Heidelbeere und Zweiblättrige Schattenblume. Der Biotoptyp ist nicht ganz homogen und umfaßt auch einige Douglasienjungdickichte.

Im Bestand befindet sich ein hoher Anteil von Alt- und Totholz. Aufgrund der Naturverjüngung aus Buchen ist eine langfristige Entwicklung zum Buchenwald wahrscheinlich.

Das Biotop hat sich im Vergleich zur Vorkartierung von 2014 bis auf die Entnahme weiterer Kiefern kaum verändert. Aufgrund des noch hohen Kiefernanteils noch keine Einordnung als FFH-LRT 9110.

## Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	WNZ	Sonstiger naturnah entwickelter Nadelforst (2018)		
3	3	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)		

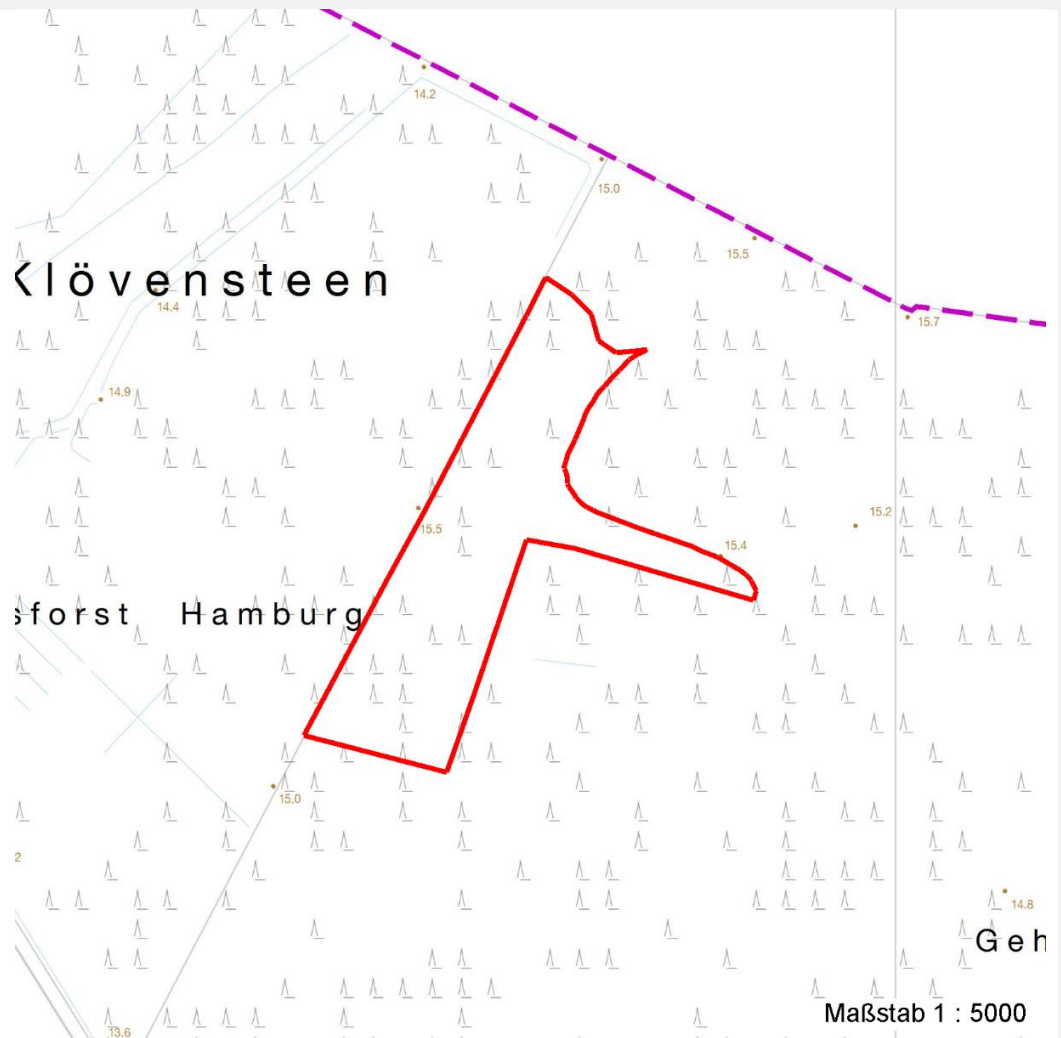
## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Klövensteen Ostteil		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Wald, Grünland		
<b>Rechtswert (X)</b>	551725	<b>Hochwert (Y)</b>	5940412
<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, Niestedten, Dockenhuden, Blankenese, Rissen [ HH-2003 / Anteil: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	141760	
			<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>10</b>	16
<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>	29734,8672	
			<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)
141760	1861	5040	10	10.07.1998	K	5042	16
141760	1858	5040	10	25.08.2005	K	5042	16
141760	76611	5040	10	01.04.2014	K	5042	16
141760	1858	5040	10	25.08.2005	<	5042	16

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79045	0	5040_10_060420_2.JPG	
79046	0	5040_10_060420_1.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	141760	
			<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>10</b> 16
<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>	29734,8672	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Keine
Wertgesichtspunkte	Artenreich Wertvoller Altbaumbestand Strukturvielfalt Teil eines größeren Biotopkomplexes
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel
Maßnahmen	9.1 - Naturwald entwickeln, Nutzung aufgeben (Der Waldumbau kann in Teilen auch durch natürliche Sukzession geschehen, Der Bestand kann aufgelichtet werden, gefolgt von einer Rücknahme der Bewirtschaftung auf ein Minimum.) 1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen (Die Einstellung oder Rücknahme der Bewirtschaftung auf ein absolutes Minimum würde zu einer erheblichen verbesserung der ökologische Funktion des Waldstücks führen.) 9.5 - Totholz im Wald belassen (zur Erhöhung der Biodiversität vorallem wirbelloser Tiere und Pilze sollte anfallendes Totholz im Bestand belassen werden )

## Foto

<b>Fotodatei</b>	5040_10_060420_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	5040_10_060420_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	Aufgelichteter Bestand durch Entnahme von Kiefern	<b>Bildbeschreibung</b>	Moosreicher Bewuchs

### Aufnahmerichtung



### Aufnahmerichtung



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	141760
		<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>10</b> 16
<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>	29734,8672
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Sonstiger naturnah entwickelter Nadelforst (2018)	<b>Biotoptyp</b>	WNZ
<b>- Zusatz</b>	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)	<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT Beschreibung</b>	Standort: Substrat: natürlich	<b>FFH-LRT Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	! - Tot- oder Altholz
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	70 %
2. Baumschicht	30 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	40 %
Moosschicht	40 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
1. Baumschicht	40.00 m
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	0

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	141760
		<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>10</b> 16
<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>	29734,8672
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbschattig	5,2
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	frisch und mäßigfrisch	5,1
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	4,8
	<b>Reaktion</b>	sauer	3,4
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,7
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,6
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		1
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		0

## 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>																	
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z															
Betula pubescens pubescens (Moor-Birke)	7	w															
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w															
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w															
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h															
Dryopteris carthusiana agg. (Artengruppe Dorniger Wurmfarne)	7	z															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	h															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	l															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z															
Hedera helix (Efeu)	7	z															
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w											b				
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h															
Larix decidua (Europäische Lärche)	7	w															
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	z															
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	w															
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	w															
Molinia caerulea agg. (Artengruppe Gewöhnliches Pfeifengras)	7	w															
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	h															
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w															
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	d															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w															
Sorbus aucuparia aucuparia (Eberesche)	7	w															
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	z															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w															
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	l															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	141760
		<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>10</b> 16
<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>	29734,8672
		<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
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>																	
<b>Anzahl Arten</b>														28			

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