

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141771
		DK5 DK5-GK	5040 5042
		DK5 - Name	Klövensteen
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	24 60
Bearbeitung	LMJ	Kartierung	06.04.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	35643,705
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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

Bodensaure Mischwald aus vorwiegend Kiefern und Buchen, die z.T. sehr alt sind. Die Buchen sind in die 1. Baumschicht des Kiefernforstes hineingewachsen und bilden einen gut entwickelten Jungwuchs in der Strauchschicht. In der Baumschicht ist aber trotz ehemaligen Einschlags weiterhin die Kiefer stark vertreten. Neben diesen Arten treten in der strukturreichen Baum- und Strauchschicht noch jüngere Fichten, Eberesche und Hasel hervor. Teilweise ist der Waldboden mit flachen Rillen durchzogen.

Der Bestand wurde vor einigen Jahren durchforstet (Entnahme von Kiefern) und damit deutlich aufgelichtet. Eine langfristige Entwicklung zum Buchenwald wahrscheinlich. Alte Baumkronen liegen als Totholz im Bestand.

Aufgrund des noch zu hohen Kiefernanteils und der starken Störungen noch keine Einstufung als FFH-LRT 9110.

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	WMS	Buchenwald basenarmer Standorte (2018)		
3	2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Forst Klövensteen, Hogenmoor		
Nachbarnutzung/en	Forst, Grünland, Erholung		
Rechtswert (X)	551437	Hochwert (Y)	5940796
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.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	LSG Altona-Südwest, Ottensen, Othmarschen, Klein Flottbek, Ni enstedten, Dockenhuden, Blankenese, Rissen [HH-2003 / Anteil : 99%]		
Wasserschutzgebiet			

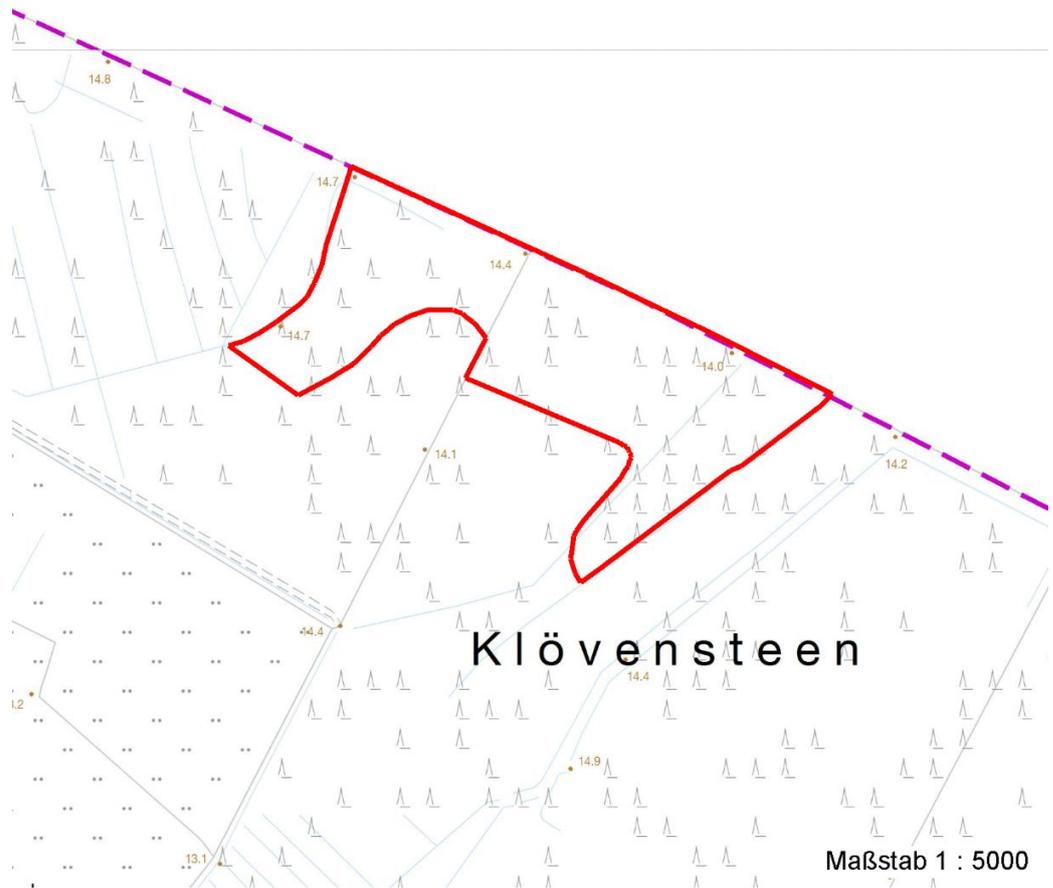
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141771	
		DK5 DK5-GK	5040	5042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klövensteen	
Bearbeitung	LMJ	Biotop-Nr. alt	24	60
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.04.2020	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	35643,705	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
141771	1878	5040	24	10.07.1998	K	5042	60
141771	1877	5040	24	23.08.2005	K	5042	60
141771	76633	5040	24	01.04.2014	K	5042	60
141771	1877	5040	24	23.08.2005	=	5042	60

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79065	0	5040_24_060420_1.JPG	
79066	0	5040_24_060420_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	141771	
			DK5 DK5-GK	5040	5042
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klövensteen	
Bearbeitung	LMJ	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	24 60
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	06.04.2020	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	35643,705	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Intensivierung der Nutzung oder Pflege
Wertgesichtspunkte	Gut entwickelte, biotoptypische Vegetation Strukturvielfalt Teil eines größeren Biotopkomplexes Wertvoller Altbaumbestand Ökologisch positive Entwicklungstendenz
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel
Maßnahmen	9.3 - Waldumbau zu standorttypischem, naturnahem Laubwald (Der Waldumbau kann in Teilen auch durch natürliche Sukzession geschehen, da bereits aufgelichtet wurde und viel Buche in der Strauchschicht hoch kommt) 9.5 - Totholz im Wald belassen (zur Erhöhung der Biodiversität vor allem wirbelloser Tiere und Pilze sollte anfallendes Totholz im Bestand belassen werden) Entfernung von Fichten

Foto

Fotodatei	5040_24_060420_1.JPG	Fotodatei	5040_24_060420_2.JPG
Bildbeschreibung	Liegendes Totholz aus alter Baumkrone	Bildbeschreibung	Lichter Bestand mit viel Kiefer in der Baumschicht
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141771
		DK5 DK5-GK	5040 5042
		DK5 - Name	Klövensteen
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	24 60
Bearbeitung	LMJ	Kartierung	06.04.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	35643,705
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Buchenwald basenarmer Standorte (2018)	Biotoptyp	WMS
- Zusatz	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Wegen nadelholzreicher Ausprägung und Störungen kein LRT	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	! - Tot- oder Altholz
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	60 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	50 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	40.00 m
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	0

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,7
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,5
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,9
	Reaktion	sauer	3,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,3
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141771
		DK5 DK5-GK	5040 5042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klövensteen
Bearbeitung	LMJ	Biotop-Nr. alt	24 60
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.04.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	35643,705
		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		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z																	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B1															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z		S															
Cotoneaster spec. (Zwergmispel)	7	w																	
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		S															
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z																	
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h																	
Dryopteris carthusiana agg. (Artengruppe Dorniger Wurmfarne)	7	z																	
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	h		S															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		B1															
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w													b				
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w																	
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z																	
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	h																	
Molinia caerulea agg. (Artengruppe Gewöhnliches Pfeifengras)	7	w																	
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	z																	
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	z		B1															
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	h		B1															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		B1															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z																	
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		S															
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w																	
Anzahl Rote Liste Arten																			
Anzahl Arten																			
																		21	

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