

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141768
		DK5 DK5-GK	5040 5042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klövensteen
Bearbeitung	LMJ	Biotop-Nr. alt	21 57
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	65225,5945
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr 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

Lichter Kiefernwald auf Eichen - Birkenwald Standort mit z.T. mächtigen Waldkiefern als Überhälter und kleinflächiger Dominanz von Stiel-Eiche. Im südlichen Bereich wird der Bestand von einem Reitweg gequert. In diesem Bereich treten Störungs- und Eutrophierungszeiger in der Krautschicht in den Vordergrund. In der zweiten Baumschicht und in der Strauchschicht kommen Gehölze wie Birken, Eichen und Rotbuchen nach. In der Strauchschicht wachsen Arten wie Eiche Traubekirsche, Holunder, Eberesche und vereinzelt auch Späte Traubekirsche. In der Krautschicht viel Adlerfarn, Brom- und Himbeere, Kleinblütiges Springkraut und Wurmfarne-Arten. Der Biotop befindet sich im Übergang zu einem Eichen-Birken-Wald. Im Bestand enthaltene Lärchen sind vermutlich aufgrund der niederschlagsarmen Jahre stark geschädigt.

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	WNK	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2018)		(§ 30 (2) 3.5)
3	3	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	NW-Teil Klövensteen-Gehege		
Nachbarnutzung/en	Wald, Baumschule		
Rechtswert (X)	550265	Hochwert (Y)	5941356
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	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Altona-Südwest, Ottensen, Othmarschen, Klein Flottbek, Ni enstedten, Dockenhuden, Blankenese, Rissen [HH-2003 / Anteil : 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

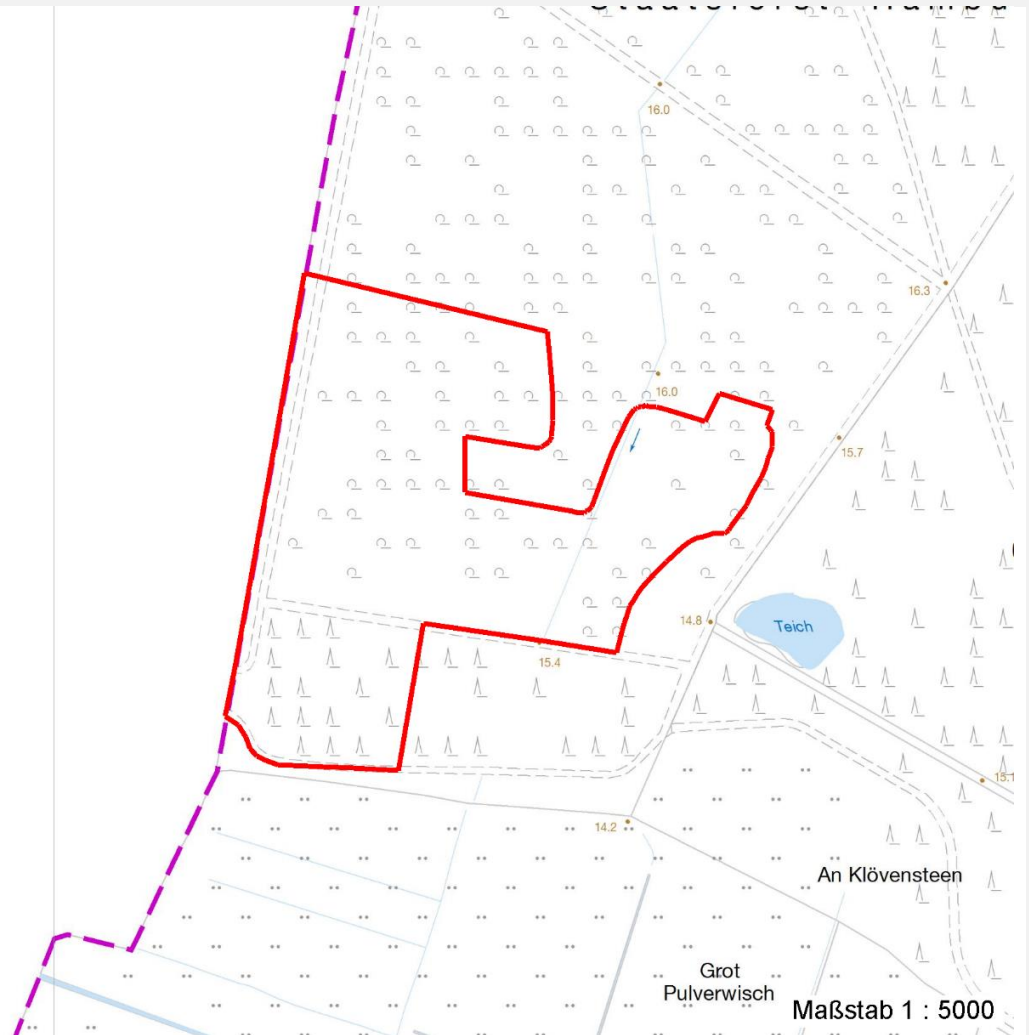
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141768
		DK5 DK5-GK	5040 5042
		DK5 - Name	Klövensteen
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	21 57
Bearbeitung	LMJ	Kartierung	15.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	65225,5945
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)
141768	1850	5040	21	16.07.1998	K	5042	57
141768	1851	5040	21	22.08.2005	K	5042	57
141768	76630	5040	21	27.07.2013	K	5042	57
141768	1851	5040	21	22.08.2005	=	5042	57

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79062	0	5040_21_150620_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141768
		DK5 DK5-GK	5040 5042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klövensteen
Bearbeitung	LMJ	Biotop-Nr. alt	21 57
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	65225,5945
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Intensivierung der Nutzung oder Pflege
Wertgesichtspunkte	Entwicklungspotenzial Ökologisch positive Entwicklungstendenz Wertvoller Altbaumbestand Strukturvielfalt Gut entwickelte, biototypische Vegetation
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Bäume mit Höhlen
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel
Maßnahmen	9.1 - Naturwald entwickeln, Nutzung aufgeben (Naturwaldentwicklung kann nach dem langfristigen Umbau zu standortgerechtem Mischwald folgen. Die Einstellung oder Rücknahme der Bewirtschaftung auf ein absolutes Minimum würde zu einer erheblichen Verbesserung der ökologischen Funktion des Waldstücks führen.) Naturnahe Waldwirtschaft bis Standorttypische Baumarten vorherrschen, dann Nutzungsaufgabe und Naturwaldentwicklung Abstimmung der forstlichen Nutzung mit dem Vogelschutz 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_21_150620_1.JPG
Bildbeschreibung Moosreicher, lichter Nadelholzbestand

Fotodatei
Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung

Aufnahmerichtung



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141768
		DK5 DK5-GK	5040 5042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klövensteen
Bearbeitung	LMJ	Biotop-Nr. alt	21 57
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	65225,5945
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2018)	Biotoptyp	WNK
- Zusatz	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)	- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 3.5)
FFH-LRT Beschreibung		FFH-LRT Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Baumschicht	50 %
2. Baumschicht	50 %
Strauchschicht	15 %
1. Krautschicht	90 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	30.00 m
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	1

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,2
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,9
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,9
Zeigerwerte	Futterwert	wertloses Futter	0,2
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		1

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	141768	
			DK5 DK5-GK	5040	5042
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klövensteen	
Bearbeitung	LMJ	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	21 57
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	15.06.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	65225,5945
				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)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		S													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		B2													
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z															
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z															
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)	7	w															
Equisetum sylvaticum (Wald-Schachtelhalm)	7	w											2				
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	l		S													
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	z															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h															
Lapsana communis (Rainkohl)	7	w															
Larix decidua (Europäische Lärche)	7	l		B1													
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	z															
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	h															
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	h		B1													
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	z															
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	l		B2													
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	z		S													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z		S													
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	h															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		B2													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		S													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		S													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		S													
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	z															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w															

Anzahl Rote Liste Arten

1

Anzahl Arten

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