

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141766
		DK5 DK5-GK	5040 5042
		DK5 - Name	Klövensteen
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	19 55
Bearbeitung	LMJ	Kartierung	24.04.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	48486,5065
Anzahl Abschnitte	1	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, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Lichter, strukturreicher Kiefernforst auf Eichen-Birkenwald Standort mit z.T. mächtigen Waldkiefern als Überhälter (Tf1). Einige alte Stieleichen mit BHD bis 60 cm, vereinzelt auch andere Baumarten wie Fichte oder Rotbuche. Nach Süden kaum noch Kiefern und sehr naturnah ausgeprägt. Zum Weg im Westen alte Knickstruktur mit Eichen (Tf2). Die Strauchschicht ist stark entwickelt und beinhaltet viel Hasel, Eberesche und Spätblühende Traubekirsche. In der nachwachsenden zweiten Baumschicht viel Stieleiche, aber auch Birke und Rotbuche. In der Krautschicht wachsen typische Arten des Eichen-Birkenwaldes wie Adlerfarn, Wald-Geißblatt oder Drahtschmiele.

Aufgrund des fehlenden Kontakts zur Feldmark ist der Knick nicht geschützt nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG

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	95 %
2	WNK	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2018)		(§ 30 (2) 3.5)
3	3	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)		
1	2			5 %
2	HWB	Durchgewachsener Knick (2018)		(§ 14 (2) 2.2)

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	NW-Teil Klövensteen-Gehege		
Nachbarnutzung/en	Wald, Baumschule		
Rechtswert (X)	550341	Hochwert (Y)	5941888
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			

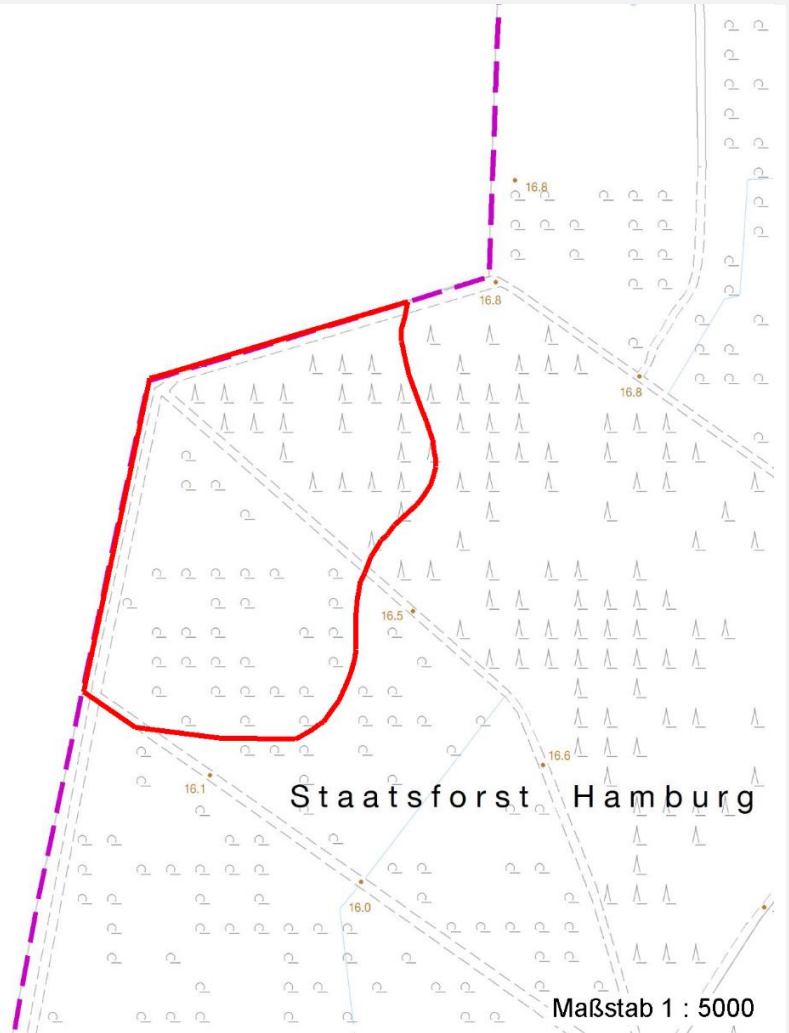
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141766
		DK5 DK5-GK	5040 5042
		DK5 - Name	Klövensteen
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	19 55
Bearbeitung	LMJ	Kartierung	24.04.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	48486,5065
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)
141766	1867	5040	19	16.07.1998	K	5042	55
141766	1865	5040	19	22.08.2005	K	5042	55
141766	76628	5040	19	27.07.2013	K	5042	55
141766	1865	5040	19	22.08.2005	=	5042	55

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79058	0	5040_19_240420_3.JPG	0
79059	0	5040_19_240420_1.JPG	
79060	0	5040_19_240420_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	141766	
			DK5 DK5-GK	5040	5042
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klövensteen	
Bearbeitung	LMJ	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	19 55
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	24.04.2020	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	48486,5065	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Intensivierung der Nutzung oder Pflege
Wertgesichtspunkte	Entwicklungspotenzial Gut entwickelte, biotoptypische Vegetation Wertvoller Altbaumbestand Vorkommen seltener Tiere Strukturvielfalt Ökologisch positive Entwicklungstendenz
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Bäume mit Höhlen
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel
Maßnahmen	9.3 - Waldumbau zu standorttypischem, naturnahem Laubwald Naturnahe Waldwirtschaft 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_19_240420_3.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	Ausgerpögte Strauchschicht im Bestand	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	0	Aufnahmerichtung



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141766
		DK5 DK5-GK	5040 5042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klövensteen
Bearbeitung	LMJ	Biotop-Nr. alt	19 55
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.04.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	48486,5065
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 5040_19_240420_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei 5040_19_240420_2.JPG
Bildbeschreibung Dichte Adlerfarnflur
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2018)	Biototyp	WNK
- Zusatz	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - <70 cm (3)	- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 3.5)
FFH-LRT Beschreibung	Standort: Substrat: natürlich	FFH-LRT Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	95 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141766
		DK5 DK5-GK	5040 5042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klövensteen
Bearbeitung	LMJ	Biotop-Nr. alt	19 55
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.04.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	48486,5065
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	50 %
2. Baumschicht	50 %
Strauchschicht	50 %
1. Krautschicht	80 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	35.00 m
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	0

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,5
	Reaktion	sauer	3,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt verträglich)	2,5
Zeigerwerte	Futterwert	wertloses Futter	-0,3
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		B2													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		S													
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w															
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	h		S													
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B2													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141766
		DK5 DK5-GK	5040 5042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klövensteen
Bearbeitung	LMJ	Biotop-Nr. alt	19 55
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.04.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	48486,5065
		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			
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	z														3				
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h																		
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	h																		
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	z																		
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		B1																
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	h		B1																
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	w		B2																
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z		S																
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	d																		
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		B1																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B2																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		B2																
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	l																		
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z																		
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z																		
Sorbus aucuparia aucuparia (Eberesche)	7	h																		
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w																		
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	z																		
Anzahl Rote Liste Arten													1							
Anzahl Arten													23							

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biototyp	Durchgewachsener Knick (2018)	Biototyp	HWB
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 14 (2) 2.2)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141766
		DK5 DK5-GK	5040 5042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klövensteen
Bearbeitung	LMJ	Biotop-Nr. alt	19 55
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.04.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	48486,5065
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte		
	Stickstoff (N)		
	Reaktion		
Vegetation	Mahdverträglichkeit		
Zeigerwerte	Futterwert		
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h																
	Anzahl Rote Liste Arten																	
	Anzahl Arten													1				

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