

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141807
		DK5 DK5-GK	5040 5042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klövensteen
Bearbeitung	LMJ	Biotop-Nr. alt	126 3
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.04.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1408,442
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Gesetzlicher Schutz § 14 (2) 2.2 Knicks **Schutz nur teilweise** Ja

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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Durchgewachsener Knick auf gut ausgebildetem 0,5 - 1 m hohem und 1,5 m breitem Wall, entlang eines wenig befestigten Waldweges als Grenzstruktur zwischen Hamburg und Schleswig-Holstein. Der östliche Graben führt kein Wasser. Es herrschen sehr alte, früher offenbar häufiger geknickte Eichen vor. Daneben stocken auf dem Wall ältere Kiefern, sowie Birken und Ebereschen. Die Wurzeln liegen z.T. frei. Eine Strauchschicht ist spärlich ausgebildet. Der Knick hat den Charakter einer Baumreihe mit vielen abgestorbenen Bäumen. Im Norden jüngere Eichen. Die Krautschicht wird von Gräsern, besonders Draht-Schmiele gebildet. Mit HH RL-Liste Arten wie Großer Odermennig und Behaarte Hainsimse. Gegenüber 2013 wenig verändert.

Als Knick mit Kontakt (wenn auch eingeschränkt) zur Feldmark 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	HWB	Durchgewachsener Knick (2018)		(§ 14 (2) 2.2)
3	2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	östlich Grenzwall Gehege, Hogenmoor		
Nachbarnutzung/en	Wald, Weg		
Rechtswert (X)	550947	Hochwert (Y)	5941700
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, Nienstedten, Dockenhuden, Blankenese, Rissen [HH-2003 / Anteil: 37%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

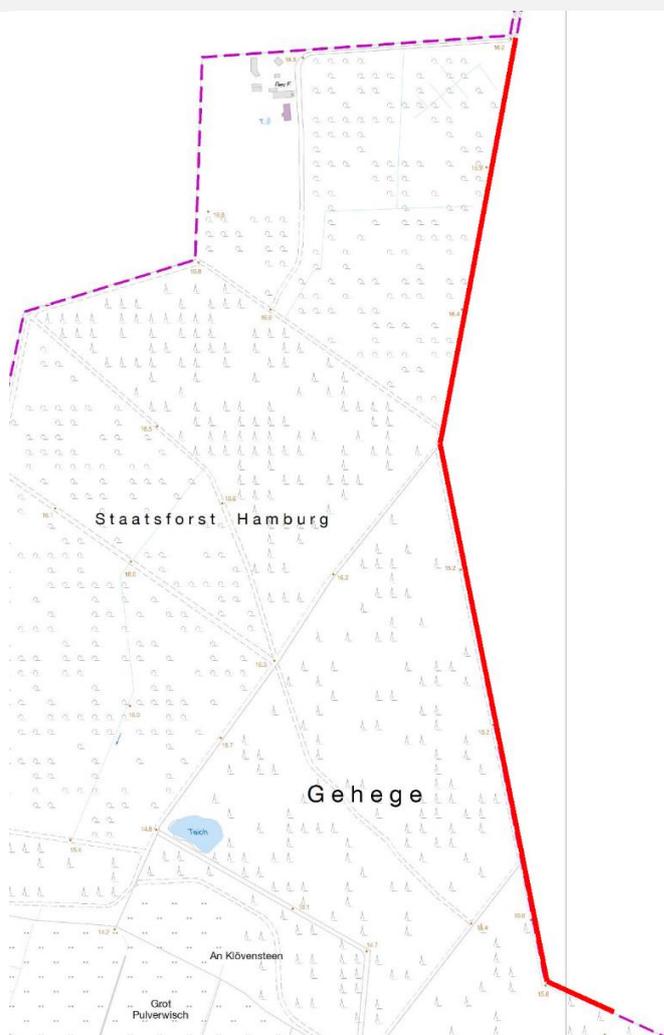
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	141807	
			DK5 DK5-GK	5040	5042
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klövensteen	
Bearbeitung	LMJ	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	126	3
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	24.04.2020	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1408,442	
			Breite (lineare Abb.) [m]	4	

Räumliche Lage

Karte



Maßstab 1 : 10000

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
141807	2050	5040	126	16.07.1998	K	5042	3
141807	2049	5040	126	23.08.2005	K	5042	3
141807	76600	5040	126	27.07.2013	K	5042	3
141807	2049	5040	126	23.08.2005	=	5042	3

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79113	0	5040_126_240420_1.JPG	N
79114	0	5040_126_240420_2.JPG	S

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141807
		DK5 DK5-GK	5040 5042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klövensteen
Bearbeitung	LMJ	Biotop-Nr. alt	126 3
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.04.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1408,442
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Starker Erholungsdruck Vertritt
Wertgesichtspunkte	Bestandteil der historischen Kulturlandschaft Gut entwickelte, biototypische Vegetation Besonders moosreich bewachsen
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Bäume mit Höhlen Totholz
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten Vögel
Maßnahmen	8.1 - Knick auf den Stock setzen (Der Knick ist auf gesamter länge durchgewachsen ungepflegt und könnte auf den Stock gesetzt werden.)
Größe	
Breite	4.00 m

Foto

Fotodatei	5040_126_240420_1.JPG	Fotodatei	5040_126_240420_2.JPG
Bildbeschreibung	Knickwall, wegparallel	Bildbeschreibung	Knickwall, wegparallel
Aufnahmerichtung	N	Aufnahmerichtung	S



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141807
		DK5 DK5-GK	5040 5042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klövensteen
Bearbeitung	LMJ	Biotop-Nr. alt	126 3
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.04.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1408,442
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Durchgewachsener Knick (2018)	Biotoptyp	HWB
- Zusatz	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- gesetzl. Grundl.	(§ 14 (2) 2.2)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		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	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	0,5-1 m hoher und 1,5 m breiter Wall
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	windberuhigt
Zusätze - Btyp	! - Tot- oder Altholz
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Baumschicht	80 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	80 %
Moosschicht	20 %
Veg. - Höhe	
1. Baumschicht	20.00 m
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	0
Anz. Überschwemmungsz.	1

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141807
		DK5 DK5-GK	5040 5042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klövensteen
Bearbeitung	LMJ	Biotop-Nr. alt	126 3
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.04.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1408,442
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,5
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,5
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrimonia procera (Großer Odermennig)	7	w													2		3	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h																
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w																
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w																
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h			B1													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w			S													
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w																
Chelidonium majus (Schöllkraut)	7	w																
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w																
Corylus avellana (Haselnuss)	7	l			S													
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h																
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z																
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w																
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w			B1													
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	z																
Hedera helix (Efeu)	7	z																
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z																
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	z																
Luzula pilosa (Behaarte Hainsimse)	7	w														3		
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	z																
Molinia caerulea agg. (Artengruppe Gewöhnliches Pfeifengras)	7	z																
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w			B1													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z			B1													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w			S													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h			B1													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z																
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z																
Sambucus racemosa (Trauben-Holunder)	7	w			S													
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w																
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	h			S													
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	7	z																

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	141807	
			DK5 DK5-GK	5040	5042
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klövensteen	
Bearbeitung	LMJ	Kopie	Biotop-Nr. alt	126	3
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	24.04.2020	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1408,442	
			Breite (lineare Abb.) [m]	4	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7		z														
Anzahl Rote Liste Arten													2	1			
Anzahl Arten													31				

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