

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141809
		DK5 DK5-GK	5040 5042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klövensteen
Bearbeitung	LMJ	Biotop-Nr. alt	128 10
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	06.04.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	642,014
		Breite (lineare Abb.) [m]	6

Gesetzlicher Schutz	§ 14 (2) 2.2 Knicks	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	6	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, kleinflächig aber erodiertem, Wall der bis 1 m hoch ist und beiderseits von Gräben begleitet wird und als Grenzstruktur zwischen Hamurg und Schleswig-Holstein fungiert. Der Knick wird geprägt von einer dichten, mittelhohen Baumreihe aus Sand- und Moor-Birke, Erle und Stiel-Eiche. Besonders Stiel-Eichen und Buchen haben örtlich beträchtliches Alter. Die Strauchschicht ist relativ lückig ausgeprägt, in der Kraut- und Moosschicht treten viele Arten der bodensauren Eichen-Birkenwälder, aber auch Feuchtezeiger auf.

Gegenüber 2014 kaum 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	Zentralteil Forst Klövensteen, Hogenmoor.		
Nachbarnutzung/en	Wald, Grünland		
Rechtswert (X)	551374	Hochwert (Y)	5940892
Bezirk		Naturraum	Halstenbeker Geestplatte (694.24)
Stadtteil (OT-Nr.)	()	Gemarkung	()
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			
Wasserschutzgebiet			

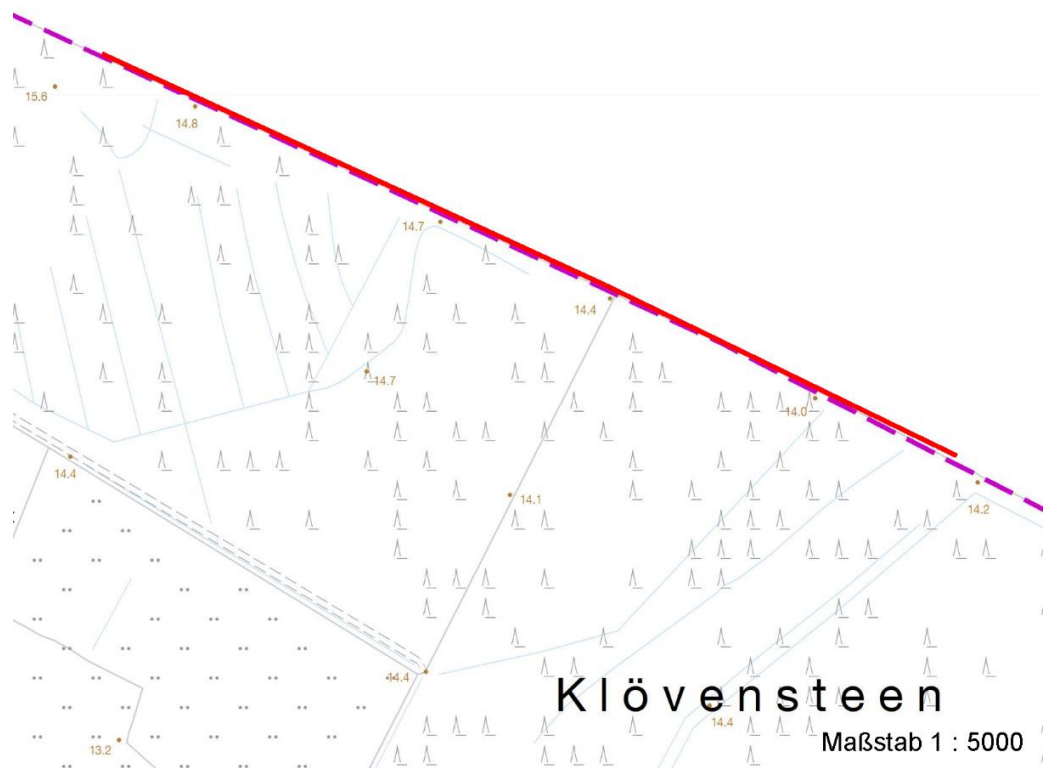
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141809
		DK5 DK5-GK	5040 5042
		DK5 - Name	Klövensteen
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	128 10
Bearbeitung	LMJ	Kartierung	06.04.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	642,014
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	6

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
141809	2057	5040	128	10.07.1998	K	5042	10
141809	2058	5040	128	24.08.2005	K	5042	10
141809	76605	5040	128	01.04.2014	K	5042	10
141809	2058	5040	128	24.08.2005	=	5042	10

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79117	0	5040_128_060420_2.JPG	O
79118	0	5040_128_060420_1.JPG	NW

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141809
		DK5 DK5-GK	5040 5042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klövensteen
Bearbeitung	LMJ	Biotop-Nr. alt	128 10
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	06.04.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	642,014
		Breite (lineare Abb.) [m]	6

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Keine
Wertgesichtspunkte	Bestandteil der historischen Kulturlandschaft Gut entwickelte, biototypische Vegetation
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel
Maßnahmen	8.1 - Knick auf den Stock setzen (Der Knick erscheint relativ ungepflegt und sollte regelmäßiger auf den Stock gesetzt werden)
Größe	
Breite	6.00 m

Foto

Fotodatei	5040_128_060420_1.JPG	Fotodatei	5040_128_060420_2.JPG
Bildbeschreibung	Lage des Knicks zwischen Feldmark und Weg	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung	NW	Aufnahmerichtung	O



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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	141809	
			DK5 DK5-GK	5040	5042
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klövensteen	
Bearbeitung	LMJ	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	128 10
Räumliche Abbildung	Linie			Kartierung	06.04.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	642,014
				Breite (lineare Abb.) [m]	6

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	NE - Nordost
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	80 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	70 %
Veg. - Höhe	
1. Baumschicht	25.00 m
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	1

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,7
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,1
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	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
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1												
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	z														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		B1												
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		B2												
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w														
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z		S												
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z														
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	141809	
			DK5 DK5-GK	5040	5042
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klövensteen	
Bearbeitung	LMJ	Kopie	Biotop-Nr. alt	128	10
Räumliche Abbildung	Linie	Ja	Kartierung	06.04.2020	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	642,014	
			Breite (lineare Abb.) [m]	6	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h															
Dryopteris carthusiana agg. (Artengruppe Dorniger Wurmfarne)	7	z															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	z															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		B1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		S													
Fragaria vesca (Wald-Erdbeere)	7	w												3			
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	z															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w															
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		S										b			
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	h															
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z															
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	w															
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	z															
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		B1													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z															
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		S													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		S													
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	7	z															
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	z															
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w															
	Anzahl Rote Liste Arten													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