

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141806
		DK5 DK5-GK	5040 5042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klövensteen
Bearbeitung	LMJ	Biotop-Nr. alt	125 2
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.04.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1127,088
		Breite (lineare Abb.) [m]	6

Gesetzlicher Schutz	§ 14 (2) 2.2 Knicks	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------	-----------------------------	------

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	7 Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem 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 bis 0,8 m hohem Wall. In der hoch aufgeschossenen Baumschicht dominieren Stiel-Eichen, darunter einige sehr mächtige und breit ausladende Exemplare (BHD 60 cm). Daneben treten vereinzelt Kiefern und Hänge-Birken auf. Eine Strauchschicht ist nur lückig ausgebildet und wird örtlich von Brombeergestrüpp dominiert, so dass sich der Knick zunehmend zu einer Gehölzreihe entwickelt. Der Knick verläuft parallel zu einem Weg als Grenzstruktur zwischen dem Waldgebiet und Feldmark. Die Krautschicht beinhaltet einem hohen Anteil an Gräsern, vornehmlich Draht-Schmiele. Der westlich angrenzende flache Graben führt kein Wasser. Eintrag von Nährstoffen durch benachbarte Maisackernutzung ist wahrscheinlich. Gegenüber 2013 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	westlich Grenzwall, Krabatenmoor		
Nachbarnutzung/en	Wald, Wanderweg, Baumschule, Maisacker		
Rechtswert (X)	550308	Hochwert (Y)	5941656
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: 97%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

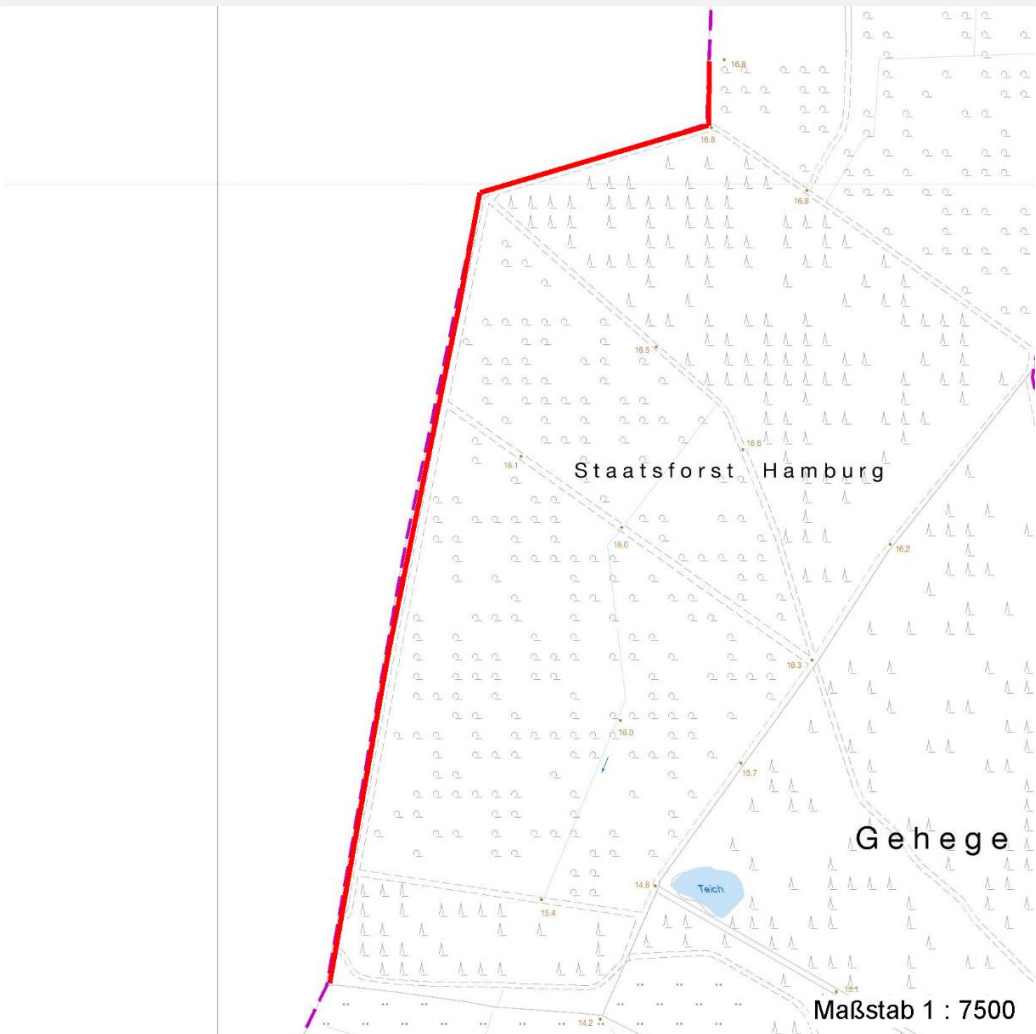
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141806
		DK5 DK5-GK	5040 5042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klövensteen
Bearbeitung	LMJ	Biotop-Nr. alt	125 2
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.04.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1127,088
		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)
141806	2044	5040	125	16.07.1998	K	5042	2
141806	2054	5040	125	22.08.2005	K	5042	2
141806	76598	5040	125	27.07.2013	K	5042	2
141806	2054	5040	125	22.08.2005	=	5042	2

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79111	0	5040_125_240420_2.JPG	W
79112	0	5040_125_240420_1.JPG	W

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141806
		DK5 DK5-GK	5040 5042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klövensteen
Bearbeitung	LMJ	Biotop-Nr. alt	125 2
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.04.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1127,088
		Breite (lineare Abb.) [m]	6

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Starker Erholungsdruck Herbizideintrag aus angrenzender Baumschule
Wertgesichtspunkte	Bestandteil der historischen Kulturlandschaft Teil eines größeren Biotopkomplexes
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein 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	6.00 m

Foto

Fotodatei	5040_125_240420_1.JPG	Fotodatei	5040_125_240420_2.JPG
Bildbeschreibung	Frühjahrsaspekt	Bildbeschreibung	Der Knick im Juni
Aufnahmerichtung	W	Aufnahmerichtung	W



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.	141806	
			DK5 DK5-GK	5040	5042
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klövensteen	
Bearbeitung	LMJ	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	125 2
Räumliche Abbildung	Linie			Kartierung	24.04.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	1127,088
				Breite (lineare Abb.) [m]	6

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	0,5 m hoher Wall
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	W - West
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	windexponiert
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	80 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	60 %
Veg. - Höhe	
1. Baumschicht	18.00 m
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	3

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,5
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,2
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,1
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		2
	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)																
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		B1												
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		B1												
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		B2												
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z														
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z		S												
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z														
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	141806	
			DK5 DK5-GK	5040	5042
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klövensteen	
Bearbeitung	LMJ	Kopie	Biotop-Nr. alt	125	2
Räumliche Abbildung	Linie	Ja	Kartierung	24.04.2020	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1127,088	
			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
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B1													
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z		S													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z															
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w															
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	z															
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z															
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		B1													
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	d		B1													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		S													
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	z															
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten														22			

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