

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141765
		DK5 DK5-GK	5040 5042
		DK5 - Name	Klövensteen
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	17 35
Bearbeitung	LMJ	Kartierung	09.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4551,5586
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.1 Bruchwälder	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Kleiner Erlen-Birken-Bruchwald, in dem sich trotz des großen Randeinflusses (Forst, Nassweide) und einiger niederschlagsarmer Jahre auf kleinem Raum eine recht charakteristische Krautvegetation unter einer dichten Baumschicht aus Erle und Moorbirke erhalten hat.

Es treten gefährdete Arten wie Stern-Segge, Hirsen-Segge und Grau-Segge auf. Einige Sphagnum-Polster sind noch vorhanden, aber in schlechtem Zustand.

Im Westen wird die Baumschicht von absterbenden Kiefern gebildet. Die Krautschicht besteht hier vorwiegend aus Pfeifengras, Sumpf-Reitgras, Flatter-Binse und Torfmoosen.

Zum Kartierzeitpunkt relativ trocken und gut begehbar. Biotop gegenüber 2013 mit dichter Strauchschicht aus Eberesche und Echter Traubenkirsche.

Als Birken-Erlenbruchwald geschützt nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG und als FFH-LRT 91D1.

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	WBB	Birken- und Kiefern-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2018)		§ 30 (2) 4.1
4	91D0*	Moorwälder		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Östl. Babenwischenweg, Baven Düb		
Nachbarnutzung/en	Wald, Nassweide		
Rechtswert (X)	550838	Hochwert (Y)	5940231
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 NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	LSG Altona-Südwest, Ottensen, Othmarschen, Klein Flottbek, Niestedten, Dockenhuden, Blankenese, Rissen [HH-2003 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

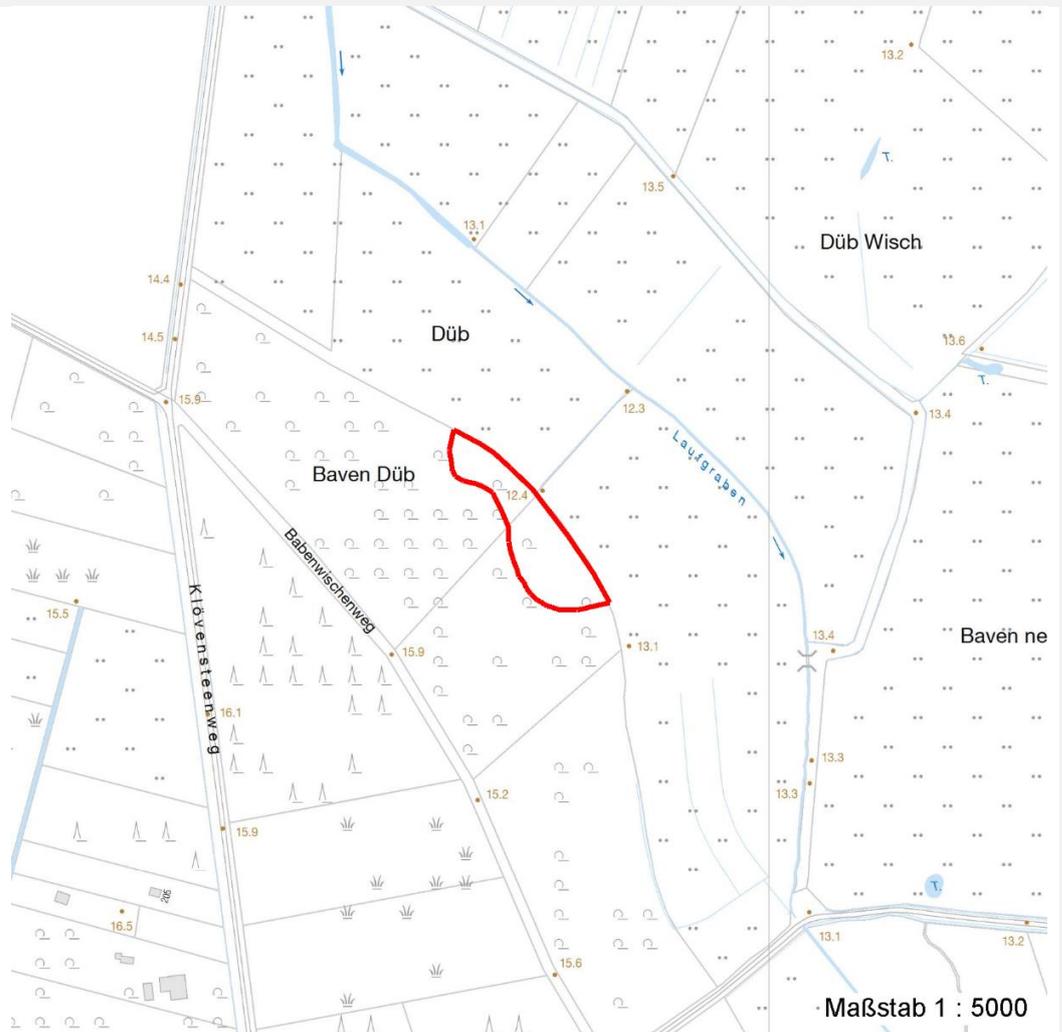
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	141765	
			DK5 DK5-GK	5040	5042
			DK5 - Name	Klövensteen	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	17	35
Bearbeitung	LMJ	Kopie	Ja	Kartierung	09.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	4551,5586	
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)
141765	1992	5040	17	26.06.1998	K	5042	35
141765	1994	5040	17	22.08.2005	K	5042	35
141765	76625	5040	17	26.10.2013	K	5042	35
141765	1994	5040	17	22.08.2005	=	5042	35

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79056	0	5040_17_090820_1.JPG	W
79057	0	5040_17_090820_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141765
		DK5 DK5-GK	5040 5042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klövensteen
Bearbeitung	LMJ	Biotop-Nr. alt	17 35
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4551,5586
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Einflüsse durch benachbarte Grünlandnutzung Entwässerung Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Artenreich Vorkommen seltener Pflanzen Teil eines größeren Biotopkomplexes Gut entwickelte, biototypische Vegetation
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel
Maßnahmen	1.25 - Wasserstand anheben (zum Erhalt des Biotops wäre ein hoher Wasserstand vorteilhaft. Gebenfalls könne zur Unterstützung angrenzende Gräben verschlossen werden) 9.5 - Totholz im Wald belassen (zur Erhöhung der Biodiversität vor allem wirbelloser Tiere und Pilze sollte anfallendes Totholz im Bestand belassen werden)) 9.6 - Gräben verschließen bzw. nicht unterhalten, natürliche Hydrologie wieder herstellen (s.o.)

Foto

Fotodatei	5040_17_090820_1.JPG	Fotodatei	5040_17_090820_2.JPG
Bildbeschreibung	Dominanz von Pfeifengras in der Krautschicht	Bildbeschreibung	Torfmoose
Aufnahmerichtung	W	Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141765
		DK5 DK5-GK	5040 5042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klövensteen
Bearbeitung	LMJ	Biotop-Nr. alt	17 35
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4551,5586
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Birken- und Kiefern-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2018)	Biotoptyp	WBB
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 4.1
FFH-LRT	Moorwälder	FFH-LRT	91D0*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	siehe Ebene Biotop
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5%)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	! - Tot- oder Altholz
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	70 %
Strauchschicht	40 %
1. Krautschicht	70 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	6

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
1	91D0 (BFN) Moorwälder		C	
3	Arteninventar			B
4	Habitatstrukturen			C
5	Beeinträchtigungen			C

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	141765	
			DK5 DK5-GK	5040	5042
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klövensteen	
Bearbeitung	LMJ	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	17 35
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	09.08.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	4551,5586
				Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,4
Boden	Feuchte	naß	7,9
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,6
	Reaktion	mäßig sauer	5,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		6

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	z												3		3		
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1														
Betula pubescens pubescens (Moor-Birke)	7	h		B1														
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z																
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w																V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h																
Carex canescens (Graue Segge)	7	w												3				V
Carex echinata (Stern-Segge)	7	w												2				2
Carex echinata (Stern-Segge)	7	z												2				2
Carex panicea (Hirsens-Segge)	7	w												2	3	3		V
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w																
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w																
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S														
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z																
Dryopteris carthusiana agg. (Artengruppe Dorniger Wurmfarne)	7	w																
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z		S														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w																
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w																
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w														b		
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w																
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w																
Molinia caerulea agg. (Artengruppe Gewöhnliches Pfeifengras)	7	d																
Phragmites australis (Schilf)	7	z																
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	l		B1														
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w													3			V
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	h		S														
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		S														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	h		S														
Bryophyta (Moose)																		
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	z		M														
Sphagnum squarrosum (Sparriges Torfmoos)	7	z		M														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	141765
		DK5 DK5-GK	5040 5042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klövensteen
Bearbeitung	LMJ	Biotop-Nr. alt	17 35
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4551,5586
		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
Anzahl Rote Liste Arten														5	1	6	1
Anzahl Arten														30			

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