

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	76625
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5040</b> 5042
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Klövensteen
<b>Bearbeitung</b>	ENS <b>Kopie</b> Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>17</b> 35
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	26.10.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4551,5586
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 4.1 Bruchwälder</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	8 Hochgradig wertvoll
– <b>Alter</b>	8 Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	8 Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	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) auf kleinem Raum eine recht charakteristische Krautvegetation unter einer dichten Baumschicht aus Erle und Moorbirke erhalten hat. Es treten gefährdete Arten wie Sternsegge, Hundsstraußgras, Sumpf-Veilchen, Glockenheide und Blutwurz auf. Mit einigen schönen Sphagnum-Polstern und in nassen Jahren offenen Wasserflecken. 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 2005 unverändert.

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-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2000)		
4	91D1*	Birken-Moorwald		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Östl. Babenwischenweg, Baven Düb		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Wald, Nassweide		
<b>Rechtswert (X)</b>	550838	<b>Hochwert (Y)</b>	5940231
<b>Bezirk</b>	Altona	<b>Naturraum</b>	Halstenbeker Geestplatte (694.24)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Rissen (227)	<b>Gemarkung</b>	Rissen (201)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Altona-Südwest, Ottensen, Othmarschen, Klein Flottbek, Nienstedten, Dockenhuden, Blankenese, Rissen [ HH-2003 / Anteil: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

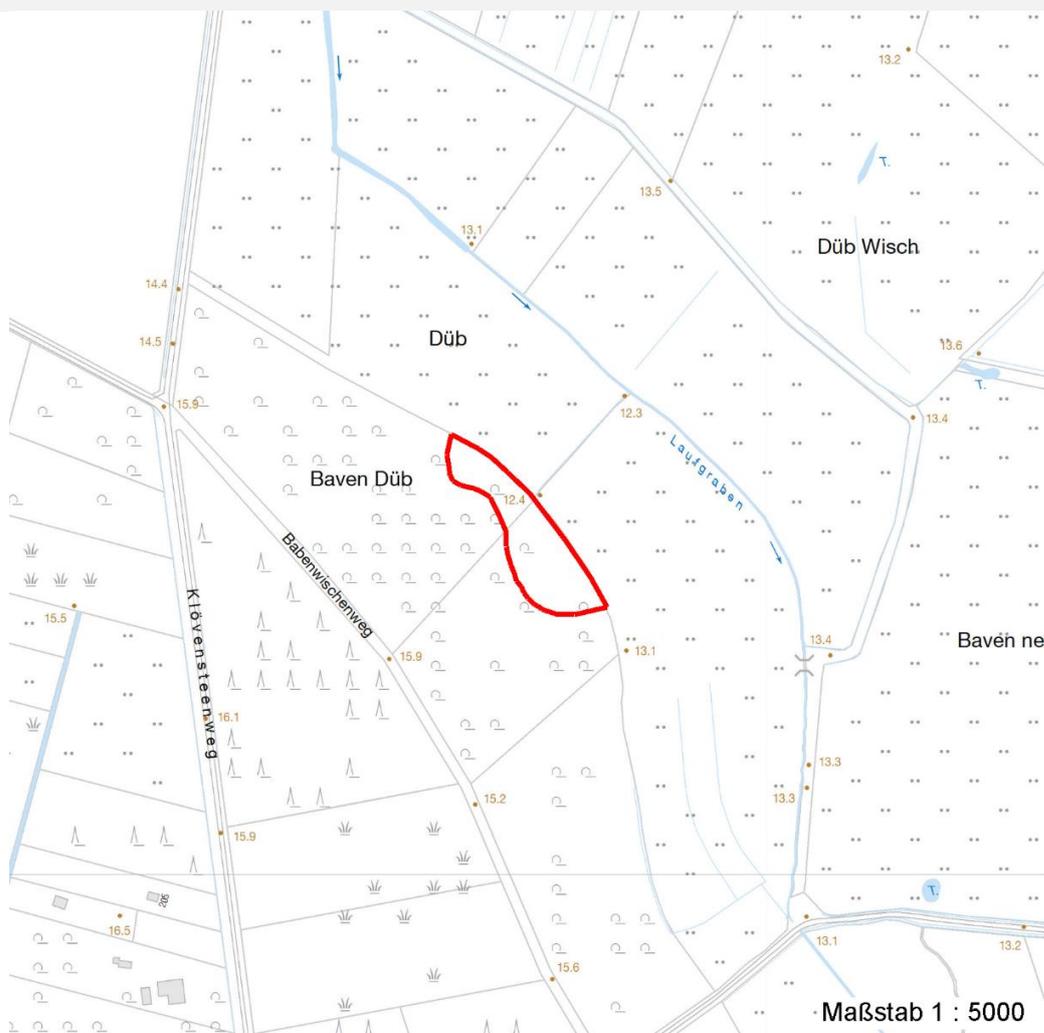
# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	76625
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5040</b> 5042
		<b>DK5 - Name</b>	Klövensteen
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>17</b> 35
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Kartierung</b>	26.10.2013
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4551,5586
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
76625	1992	5040	17	26.06.1998	K	5042	35
76625	1994	5040	17	22.08.2005	K	5042	35
76625	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
32831	0	5040_17_261013_1.JPG	O
32832	0	5040_17_261013_2.JPG	N
32833	0	5040_17_261013_3.JPG	SO

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	76625
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5040</b> 5042
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Klövensteen
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>17</b> 35
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	26.10.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4551,5586
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Einflüsse durch benachbarte Grünlandnutzung Entwässerung Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Artenreich Vorkommen seltener Pflanzen Teil eines größeren Biotopkomplexes Gut entwickelte, biotoptypische Vegetation
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel
Maßnahmen	Kiefern entfernen, Fichten am Rand zurückdrängen. Waldumbau zu standorttypischem, naturnahem Laubwald - 9.3 Wasserstand anheben - 1.25

## Foto

<b>Fotodatei</b>	5040_17_261013_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	5040_17_261013_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>	O	<b>Aufnahmerichtung</b>	N



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	76625
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5040</b> 5042
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Klövensteen
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>17</b> 35
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	26.10.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4551,5586
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 5040\_17\_261013\_3.JPG

**Bildbeschreibung**

**Aufnahmerichtung** SO

**Fotodatei**

**Bildbeschreibung**

**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Birken-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WBB
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Birken-Moorwald	<b>FFH-LRT</b>	91D1*
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	! - Tot- oder Altholz
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	70 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	70 %

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	76625	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5040</b>	5042
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Klövensteen	
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>17</b>	35
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Ja	<b>Kartierung</b>	26.10.2013	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4551,5586	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
91D1 (HH) Birken-Moorwald					C
Habitatstrukturen					C
Beeinträchtigungen					C
Arteninventar					C

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,5
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	8
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig bis stickstoffarm	3,6
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	4,7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,6
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		7
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		7

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	z		K1										3		3		
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1														
Betula pubescens pubescens (Moor-Birke)	7	h		B1														
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		K1														
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h		K1														
Carex echinata (Stern-Segge)	7	z		K1										2		2		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		K1														
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		K1														
Dryopteris carthusiana agg. (Artengruppe Dorniger Wurmfarne)	7	w		K1														
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w		K1										2			V	V
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z		S														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		K1														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		K1														
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		K1														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K1										b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		K1														
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		K1														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		K1														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		K1														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-													
Molinia caerulea agg. (Artengruppe Gewöhnliches Pfeifengras)	7	h		K1														
Phragmites australis (Schilf)	7	w		K1														
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	l		B1														
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w		K1										3			V	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	76625
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5040</b> 5042
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Klövensteen
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>17</b> 35
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	26.10.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4551,5586
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		S														
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		K1														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		S														
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		K1														
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	l		S														
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		K1														
Sonchus oleraceus (Kohl-Gänsedistel)	7	w		K1														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		K1														
Viola palustris (Sumpf-Veilchen)	7	z		K1											2		3	
<b>Bryophyta (Moose)</b>																		
Atrichum undulatum (Wellblättriges Katharinenmoos)	7	w		M														
Polytrichum commune (Gemeines Widertonmoos)	7	z		M														
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	z		M														
Sphagnum squarrosum (Sparriges Torfmoos)	7	z		M														
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>			
<b>Anzahl Arten</b>													<b>37</b>					

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