

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	76623
		<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>135</b> 31
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	02.04.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	8	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2254,472
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5

**Gesetzlicher Schutz**    **\_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop**    **Schutz nur teilweise**    **Nein**

<b>Gesamtbewertung</b>	6 Wertvoll
– <b>Alter</b>	6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7 Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Schmale, überwiegend wegbegleitende oder Weideland durchziehende z.T. verlandete und geräumte Gräben, ca. 0,5-1 m breit und 0,3 - 0,5 m tief, die von einer dichten Röhrichtvegetation bewachsen sind und deren Ränder von einer dichten Saumvegetation aus ruderalen Arten beschattet werden. Einige Gräben sind mit Ausläufer-Straußgras und Flutendem Schwaden bewachsen, abschnittsweise treten viel Eisenocker oder Fadenalgen auf. Trotzdem sind die Gräben insgesamt noch relativ artenreich, werden aber durch Düngung beeinträchtigt.

Erlen, Holunder, Weißdorn, Eichen und Kopfweiden säumen einzeln oder in kleinen Gruppen Wege und Gräben und verdichten sich im südlichen Teil zu einem lockeren Knick.

Einige Grabenabschnitte wurden seit 2005 geräumt, andere sind stärker verlandet. Viele Bäume wurden seitdem auf den Stock gesetzt.

Begehung erst im Frühjahr 2014 möglich, da Rinder auf der Weide.

31.01: geräumt, bis 1,5 m hohe Böschung, im Westen verlandet

31.02: verlandet

31.03: teilweise verlandet, von der Weide abgezäunt

31.04

31.05: wasserführend

31.06: wasserführend

31.07

31.08

## 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	80 %
2	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gz	Flutrasen-Typ (gz)		
1	2			20 %
2	HHM	Strauch-Baumhecke (2000)		
3	XXX	keine Angabe (XXX)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Entlang Feldweg 91	<b>Hochwert (Y)</b>	5940295
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland	<b>Naturraum</b>	Halstenbeker Geestplatte (694.24)
<b>Rechtswert (X)</b>	550913		
<b>Bezirk</b>	Altona		

23.04.2020

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	76623
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5040</b> 5042
		<b>DK5 - Name</b>	Klövensteen
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>135</b> 31
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Kartierung</b>	02.04.2014
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2254,472
<b>Anzahl Abschnitte</b>	8	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5

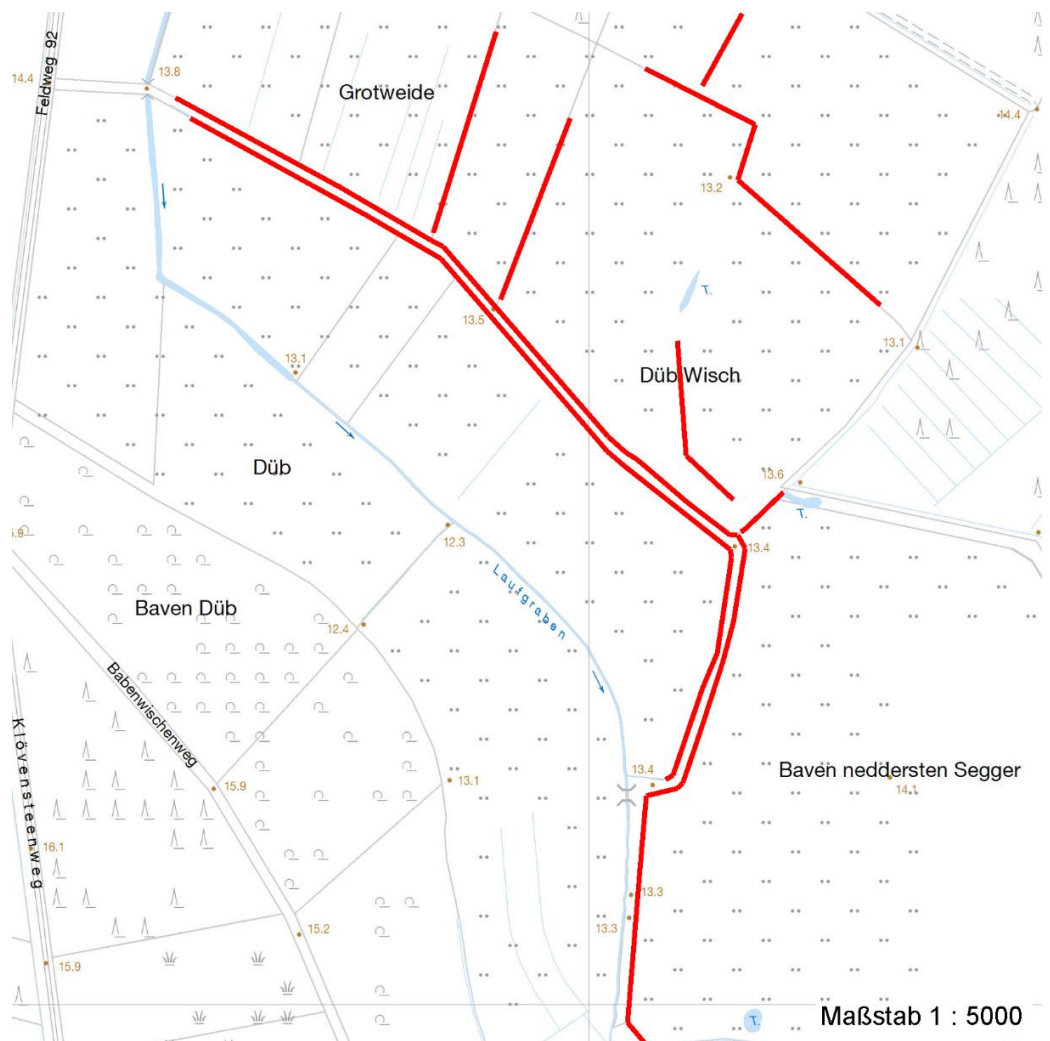
## Räumliche Lage

<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Rissen (227)	<b>Gemarkung</b>	Rissen (201)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	

LSG Altona-Südwest, Ottensen, Othmarschen, Klein Flottbek, Nienstedten, Dockenhuden, Blankenese, Rissen [ HH-2003 / Anteil: 100% ]

## FFH-GEBIET

**Wasserschutzgebiet**  
**Karte**



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
76623	2041	5040	135	26.06.1998	K	5042	31
76623	2040	5040	135	22.08.2005	K	5042	31
76623	2040	5040	135	22.08.2005	/	5042	31

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	76623	
			<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>135</b> 31
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie		<b>Kartierung</b>	02.04.2014	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	8		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2254,472	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5	

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
32753	0	5040_135_020414_1.JPG	W
32754	0	5040_135_020414_2.JPG	S
32755	0	5040_135_020414_3.JPG	N
32756	0	5040_135_020414_4.JPG	W
32757	0	5040_135_020414_5.JPG	N
32758	0	5040_135_020414_6.JPG	S
32759	0	5040_135_020414_7.JPG	NW
32760	0	5040_135_020414_8.JPG	W
32761	0	5040_135_020414_9.JPG	N
32762	0	5040_135_020414_10.JPG	SO

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Aufgabe der Nutzung oder Pflege
Wertgesichtspunkte	Artenreich Bedeutung für den Biotopverbund Bestandteil der historischen Kulturlandschaft Strukturvielfalt
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere Heuschrecken Vögel
Maßnahmen	Extensivierung der Grünlandnutzung, abschnittsweise Grabenräumung
<b>Größe</b>	
Breite	5.00 m

## Foto

<b>Fotodatei</b>	5040_135_020414_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	5040_135_020414_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	Abschnitte 31.1_31.2	<b>Bildbeschreibung</b>	27.1_27.2
<b>Aufnahmerichtung</b>	W	<b>Aufnahmerichtung</b>	S



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	76623
		<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>135</b> 31
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	02.04.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	8	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2254,472
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5

## Foto

<b>Fotodatei</b>	5040_135_020414_3.JPG	<b>Fotodatei</b>	5040_135_020414_4.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	Abschnitt 31.1	<b>Bildbeschreibung</b>	Abschnitte 31.1_31.2
<b>Aufnahmerichtung</b>	N	<b>Aufnahmerichtung</b>	W



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FGR
<b>- Zusatz</b>	Flutrasen-Typ (gz)	<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	80 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	76623
		<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>135</b> 31
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	02.04.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	8	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2254,472
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	1.50 m
Gewässertiefe	0.30 m
Breite	1.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
1. Baumschicht	5 %
Strauchschicht	15 %
1. Krautschicht	80 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,8
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	7
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,7
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,4
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,1
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	mäßige Futterqualität	3,7
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		12
	<b>Giftpflanzen</b>		6
	<b>Überschw.anzeiger</b>		10

## 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>																		
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	7	w		K1										V			3	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		K1														
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h		K1	-													
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	z		K1														
Alisma plantago-aquatica agg. (Artengruppe Froschlöffel)	7	w		K1														
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z		K1	-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		B1														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		S	-													
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z		K1	-													

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	76623	
			<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>135</b>	31
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie		<b>Kartierung</b>	02.04.2014	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	8		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2254,472	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	h		K1														
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		K1														
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		K1														
Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)	7	w		K1												V		
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	l		K1														
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	z		K1														
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		K1														
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		K1														
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		K1														
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		S	-													
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	h		K1														
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		K1												V		V
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	w		K1												V		
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		K1														
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		K1														
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w		S	-													
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	z		K1	-													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	h		K1														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		B1														
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Holzzahn)	7	w		K1														
Galium album album (Weißes Labkraut)	7	z		K1														
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		K1	-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		K1														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		K1														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		K1														
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		K1	-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		K1														
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		K1														
Hypericum tetrapterum (Geflügeltes Johanniskraut)	7	w		K1												3		3
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		K1												b		
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		K1														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		K1	-													
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		K1	-													
Lotus uliginosus (Sumpf-Hornklee)	7	w		K1														V
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		K1														
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	z		K1														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		K1														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		K1														
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z		K1														
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		K1														
Phleum pratense agg. (Artengruppe Wiesen-Lieschgras)	7	h		K1														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	z		S														
Prunus domestica (Kultur-Pflaume)	7	w		S														
Prunus spinosa spinosa (Schlehe)	7	w		S														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1	-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	76623
		<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>135</b> 31
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	02.04.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	8	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2254,472
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		S														
Salix spec. (Weide)	7	z		S														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S														
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		K1														
Silene flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		K1														3
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		K1														
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		K1														
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w		K1														
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	z		K1														
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		K1														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		K1														
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	z		K1	-											D		D
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w		K1	-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>66</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

Teilflächenbeschreibung			
<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Strauch-Baumhecke (2000)	<b>Biotoptyp</b>	HHM
<b>- Zusatz</b>	keine Angabe (XXX)	<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	20 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	9 - sehr naß
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	12.00 m

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	76623	
			<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>135</b>	31
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Ja	<b>Kartierung</b>	02.04.2014	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	8		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2254,472	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbschattig	4,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	8,6
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,3
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	1,6
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	schädliches Futter (Giftpflanzen)	-1
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		3
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		2

## 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>																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		S													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	h		B1													
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		S													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		S													
Salix fragilis (Bruch-Weide)	7	z		S									D		D		
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		K1													
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	w		S													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>8</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