

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145865
		DK5 DK5-GK	7646 7648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Buckhorn
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	164 23
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	26.06.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1329,67
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Sehr alter landschafts - und kulturraumtypischer Knick an der Rittmeisterkoppel mit noch einigen gut erhaltenen, sehr alten Stiel-Eichen (BHD bis 1m) als Überhälter.
 Die Strauchschicht aus Haseln und Hainbuchen ist gut entwickelt; in der Krautschicht ist ein hoher Anteil an Hain-Rispengras vorhanden; teils ist der Wall auch nicht bewachsen und vermoost, oder eine halbruderale Schattenflur aus Gundermann breitet sich aus.
 Auf der östlichen Seite finden sich vermehrt Schwarz-Erlen (BHD bis 60 cm).
 Die gut ausgeprägten Knickwälle sind 1 m bis 1,50 m hoch; auf der östlichen Strassenseite der Rittmeisterkoppel mit Entwässerungsgraben, der zur Zeit der Begehung trocken war.
 Zum Teil fehlen aber auch Überhälter; hier dann nur Hasel-Hainbuchen-Strauchknick.
 Die Haseln sollten beizeiten auf den Stock gesetzt werden und in strauch- und baumfreien Lücken sollten Nachpflanzungen von knicktypischen Sträuchern stattfinden.
 Im Frühjahr (Mai 2020) viel Scharbockskraut vorhanden mit eingestreuten Buschwindröschen.

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	90 %
2	HWM	Strauch-Baum-Knick (2018)		(§ 14 (2) 2.2)
1	2			10 %
2	HWS	Strauchknick (2018)		(§ 14 (2) 2.2)

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Rittmeisterkoppel		
Nachbarnutzung/en	Straße, Wald, Grünland		
Rechtswert (X)	577470	Hochwert (Y)	5946722
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Stapelfelder Jungmoränengebiet (702.00)
Stadtteil (OT-Nr.)	Volksdorf (525)	Gemarkung	Volksdorf (540)
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	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 71%], NSG Duvenwischen [HH-512 / Anteil: 26%]		
Wasserschutzgebiet			

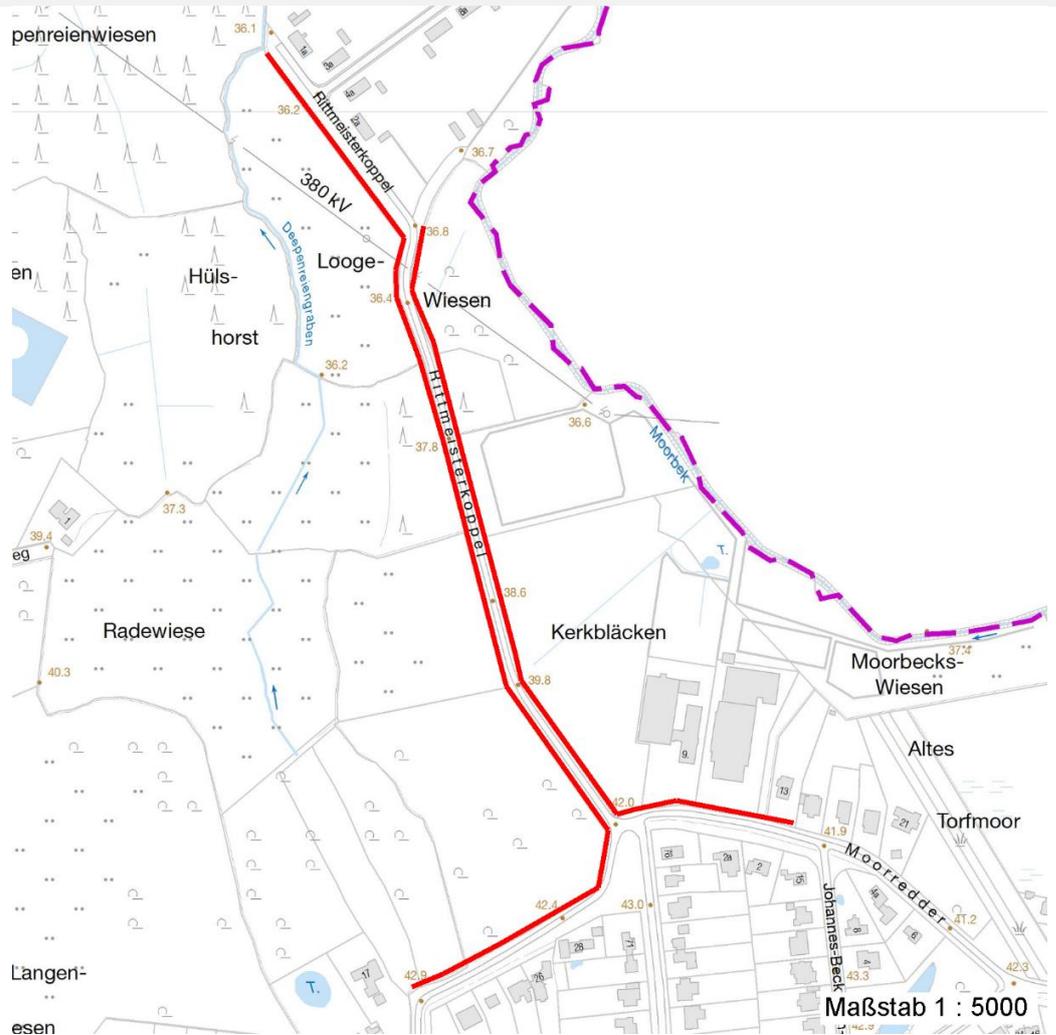
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145865
		DK5 DK5-GK	7646 7648
		DK5 - Name	Buckhorn
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	164 23
Bearbeitung	LUD Kopie Ja	Kartierung	26.06.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1329,67
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	5

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
145865	61524	7646	164	15.09.1995	K	7648	23
145865	61514	7646	164	11.09.2003	K	7648	23
145865	61515	7646	164	03.11.2011	K	7648	23

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
82375	0	7646_164_260620_4.JPG	Süden
82376	0	7646_164_260620_6.JPG	
84247	0	7646_164_260620_1.JPG	
84248	0	7646_164_260620_2.JPG	
84249	0	7646_164_260620_3.JPG	
84250	0	7646_164_260620_5.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145865
		DK5 DK5-GK	7646 7648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Buckhorn
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	164 23
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	26.06.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1329,67
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
84251	0	7646_164_260620_7.JPG	
84252	0	7646_164_260620_8.JPG	
84253	0	7646_164_260620_9.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Verkehrssicherheitsmassnahmen (und dadurch Fällung alter Bäume)
Wertgesichtspunkte	Sehr wertvoller Altbaumbestand aus v.a. Stiel-Eichen. Relikte der historischen Kulturlandschaft.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Umgeben von Pferdekoppeln/landwirtschaftlicher Nutzung, daher geschützt. alte Bäume mit Höhlen Dichte Gehölzstruktur. Benachbarte feuchte Wälder und Wiesen; wichtiger Bestandteil eines grösseren Biotopkomplexes (
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel, Kleinsäuger, Insekten, Fledermäuse
Maßnahmen	Erhaltung des Knicks. Verkehrssicherungsmaßnahmen zur Abfällung eines alten Baumes sehr gut prüfen lassen. Und wenn es nicht anders geht, sofortige Nachpflanzung.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145865
		DK5 DK5-GK	7646 7648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Buckhorn
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	164 23
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	26.06.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1329,67
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Foto

Fotodatei 7646_164_260620_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei 7646_164_260620_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145865
		DK5 DK5-GK	7646 7648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Buckhorn
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	164 23
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	26.06.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1329,67
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Foto

Fotodatei 7646_164_260620_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei 7646_164_260620_4.JPG
Bildbeschreibung Rittmeisterkoppel
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145865
		DK5 DK5-GK	7646 7648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Buckhorn
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	164 23
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	26.06.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1329,67
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Strauch-Baum-Knick (2018)	Biototyp	HWM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 14 (2) 2.2)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	3
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	10 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48.0.04 - Fagetalia sylvaticae (Edellaub-Mischwälder und verwandte Ges.)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,4
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	schwach sauer	6,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	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	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z															
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	l		B1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145865
		DK5 DK5-GK	7646 7648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Buckhorn
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	164 23
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	26.06.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1329,67
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B1													
Cardamine flexuosa (Wald-Schaumkraut)	7	w															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		K2													
Chelidonium majus (Schöllkraut)	7	w															
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	h		S													
Crataegus laevigata (Zweigrifflicher Weißdorn)	7	w															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B1													
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		S													
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	z															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z															
Lapsana communis (Rainkohl)	7	w															
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w															
Moehringia trinervia (Dreinervige Nabelmiere)	7	w															
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	z															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		B2													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		S													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w															
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w															
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w															
Viola riviniana (Hain-Veilchen)	7	w															
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten																	

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145865
		DK5 DK5-GK	7646 7648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Buckhorn
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	164 23
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	26.06.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1329,67
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Strauchknick (2018)	Biotoptyp	HWS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 14 (2) 2.2)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,5
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,8
	Reaktion	schwach sauer	5,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,9
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,4
	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	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z															
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w															
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w															
Cardamine flexuosa (Wald-Schaumkraut)	7	w															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z															
Chelidonium majus (Schöllkraut)	7	w															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	h															
Crataegus laevigata (Zweigrifflicher Weißdorn)	7	w															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w															
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w															
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w															

