

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145849
		DK5 DK5-GK	7646 7648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Buckhorn
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	67 83
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.07.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9499,6703
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr 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

Eichen-Birken-Mischwald im westlichen Teil feuchter als im östlichen (nach Westen um ca. halben Meter abfallend.) Die niedriger gelegenen Bereiche mit viel Moor-Birken und Pfeifengras bilden Übergänge zu den benachbarten sumpfigen Wiesen..
 im Süden kommen häufiger Moor-Birken vor, im Norden zunehmend auch ältere Eichen (BHD bis zu 55 cm)
 Der Boden ist zum Teil mit einer gut ausgeprägten Krautschicht bewachsen; im Westen häufig mit Pfeifengras, ansonsten mit Drahtschmiele, Heckenkirsche, eingestreut Rot-Schwengel.
 Eine Strauchschicht ist nur spärlich aus Himbeere, Heckenkirsche, Echter Traubenkirsche, Hasel und Faulbaum vorhanden.
 Sehr viel Tot- und Altholz aus Birken.

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	WQF	Bodensaurer Eichen-Birken-Mischwald feuchter bis nasser Sandböden (2018)		(§ 30 (2) 4.2)
3	!	reich an Tot- oder Altholz (!)		
4	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Siedlung Rittmeisterkoppel		
Nachbarnutzung/en	Wald, knick, Straße, Wiesenbrachen		
Rechtswert (X)	577465	Hochwert (Y)	5946724
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: < 1%], NSG Duvenwischen [HH-512 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145849
		DK5 DK5-GK	7646 7648
		DK5 - Name	Buckhorn
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	67 83
Bearbeitung	LUD	Kartierung	24.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	9499,6703
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)
145849	61369	7646	67	11.09.2003	K	7648	83
145849	61370	7646	67	03.11.2011	K	7648	83
145849	145849	7646	67	24.07.2020	N	7648	83
145849	145849	7646	67	24.07.2020	=	7648	83

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
82334	0	7646_67_240720_4.JPG	
82335	0	7646_67_240720_2.JPG	
84193	0	7646_67_240720_1.JPG	
84194	0	7646_67_240720_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145849
		DK5 DK5-GK	7646 7648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Buckhorn
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	67 83
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.07.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9499,6703
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	stärkere Erholungsnutzung; Weg führt direkt durch den schmalen Wald
Wertgesichtspunkte	Naturnaher Wald. Zum Teil sehr totholzreich.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Totholz
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel, Kleinsäuger, Insekten, Amphibien-Sommerlebensraum eventuell
Maßnahmen	der Sukzession überlassen

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145849
		DK5 DK5-GK	7646 7648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Buckhorn
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	67 83
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.07.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9499,6703
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7646_67_240720_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.

Fotodatei 7646_67_240720_2.JPG
Bildbeschreibung Trampelpfad mit viel Alt- und Totholz

Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145849
		DK5 DK5-GK	7646 7648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Buckhorn
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	67 83
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.07.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9499,6703
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7646_67_240720_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7646_67_240720_4.JPG
Bildbeschreibung Eichen und Birken mit Pfeifengras
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Bodensaurer Eichen-Birken-Mischwald feuchter bis nasser Sandböden (2018)	Biototyp	WQF
- Zusatz	reich an Tot- oder Altholz (!)	- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 4.2)
FFH-LRT	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	FFH-LRT	9190
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	1.2 - Beibehalten der aktuellen Nutzung / Pflege
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	2 - sehr sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	8
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	57 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48 - Querco-Fagetea (Reichere Laubwälder und Gebüsche)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145849	
		DK5 DK5-GK	7646	7648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Buckhorn	
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	67	83
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.07.2020	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9499,6703	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

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	9190 (BFN) Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: >= 90 % B: >= 80 % C: >= 70 %	70	C	
3.2	Krautschicht (inkl. Kryptogamen) (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch, hoher Flächenanteil B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert bzw. sehr geringer Flächenanteil		C	
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen) A: >= 3 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 40 % B: >= 2 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 20 % C: sofern nicht A oder B zutrifft		B	
4.2	Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha C: < 3 Stück / ha	3	B	
4.2	Totholz A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz C: <= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz	4	A	
4.2	Durchmischung der verschiedenen Entwicklungsphasen A: gut durchmischt, naturnah strukturiert B: teilweise durchmischt C: Entwicklungsphasen nebeneinander (Altersklassenwald)		B	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 25 % C: > 25 %	35	C	
5.2	Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten) A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt	20	B	
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung)			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	145849
			DK5 DK5-GK	7646 7648
			DK5 - Name	Buckhorn
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	67 83
Bearbeitung	LUD	Kopie	Ja	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			24.07.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				9499,6703
				Breite (lineare Abb.) [m]

FFH-Bewertungen (BFN)

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		Wert	AZ	Z
	A: keine Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und Gleisbildung auf den Rückelinien höchstens gering			
	B: wenige Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und/oder mäßige Gleisbildung auf den Rückelinien		B	
	C: erhebliche Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien oder starke Gleisbildung auf den Rückelinien			
5.2	Entwässerung (bei Feuchtstandorten; gutachterlich mit Begründung)			
	A: Wasserhaushalt intakt			
	B: geringe bis mäßige Entwässerung, z. B. durch einige Gräben oder ausgebaute Vorfluter		B	
	C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben			
5.2	Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung)			
	A: keine oder nur kleinflächige Beeinträchtigung (< 10 % Flächenanteil)			
	B: Beeinträchtigung auf 10 - 50 % der Fläche	30	B	
	C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche			
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) in der Baumschicht (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich)			
	A: < 5 %, kein Voranbau			
	B: 5-10 %	2	A	
	C: > 10 % oder Voranbau			
5.2	weitere Beeinträchtigungen			
	A:			
	B:		B	
	C:			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	feucht	7
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		B1													
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	h		B1													
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w											V	V			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	145849	
			DK5 DK5-GK	7646	7648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Buckhorn	
Bearbeitung	LUD	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	67 83
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	24.07.2020	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	9499,6703	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		S													
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B2													
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z															
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		S													
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		S									b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w															
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		S													
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	z		S													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w															
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h															
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	w															
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		S													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		B1													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		K1													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		K2													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		S													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		S													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		B2													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		S													
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	w		S									b		3		V
Anzahl Rote Liste Arten													1	1	1	1	
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