

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145826
		DK5 DK5-GK	7646 7648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Buckhorn
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	21 27
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.07.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	22152,8709
		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	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Sehr wertvoller, grossflächiger Erlenbruchwald in, nach Norden, leicht abhängiger Lage, mit alten Bestand aus dominant Schwarzerlen und häufiger eingestreuten Moorbirken (Stammdurchmesser bis 50 cm, meistens aber um die 30cm). Seit dem 9.4.2020 im NSG Duvenwischen integriert.

Die Krautschicht ist feuchtigkeitsstypisch mit hohen Anteilen von Seggen, aber auch sehr viel Rasenschmiele und Pfeifengras und häufiger eingestreuten Torfmoospolstern. Weiterhin kommen Flatterbinse, Sumpf-Kratzdistel und Indisches Springkraut vor.

Der Bruch wird von alten Entwässerungsgräben durchzogen. An einem älteren Hauptentwässerungsgraben stehen ältere mehrstämmige Schwarz-Erlen in Reihe (Durchforstung hat mal anscheinend stattgefunden)

Die Bildung von Stelzwurzeln bei den Schwarzerlen deutet darauf hin, dass in der Vergangenheit eine Entwässerung und eine Torfsackung stattgefunden hat. Heute profitiert der Wald etwas davon, dass die benachbarten Flächen kaum noch genutzt werden und keine Entwässerung mehr stattfindet.

Eine Strauchschicht ist nicht nennenswert vorhanden.

Viele Wildschweinspuren gesichtet und häufig Rehe gesehen.

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	WBE	(Birken-)Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte (2018)		§ 30 (2) 4.1

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich Langenwiesen		
Nachbarnutzung/en	Gärten, Bruchwald, Wiesenbrache		
Rechtswert (X)	577317	Hochwert (Y)	5946477
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	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Duvenwischen [HH-512 / Anteil: 93%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

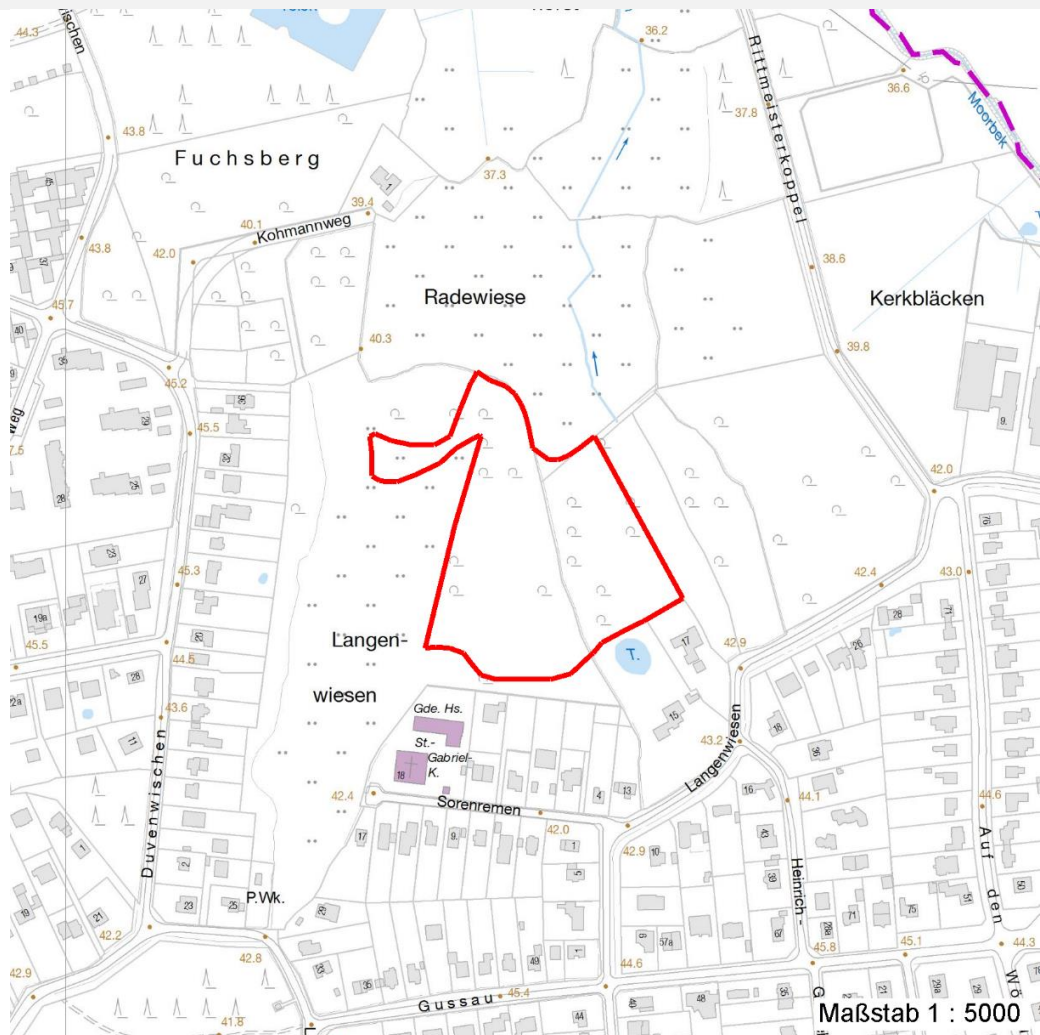
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	145826
			DK5 DK5-GK	7646 7648
			DK5 - Name	Buckhorn
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	21 27
Bearbeitung	LUD	Kopie Ja	Kartierung	24.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	22152,8709
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)
145826	61320	7646	21	15.09.1995	K	7648	27
145826	61303	7646	21	11.09.2003	K	7648	27
145826	61311	7646	21	14.11.2011	K	7648	27
145826	145826	7646	21	24.07.2020	N	7648	27
145826	145826	7646	21	24.07.2020	=	7648	27

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
82273	0	7646_21_240720_1.JPG	
82274	0	7646_21_240720_3.JPG	
82275	0	7646_21_240720_2.JPG	
84128	0	7646_21_240720_4.JPG	

28.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145826
		DK5 DK5-GK	7646 7648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Buckhorn
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	21 27
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.07.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	22152,8709
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
84129	0	7646_21_240720_5.JPG	
84130	0	7646_21_240720_6.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Wasserstandssenkung und Gartenmüllablagerung von einem anliegenden Haus
Wertgesichtspunkte	Sehr großer, sehr ungestörter Feuchtbereich im Kontakt zu weiteren geschützten Biotopen im NSG Duvenwischen
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Bäume mit Höhlen Tot- und Altholz gut vorhanden
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Sommerquartier, Vögel, Insekten, Kleinsäuger u.v.a.m.
Maßnahmen	Sukzession walten lassen (was jetzt durch den Schutz als Naturschutzgebiet seit dem 9.4.2020 gegeben ist)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145826
		DK5 DK5-GK	7646 7648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Buckhorn
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	21 27
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.07.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	22152,8709
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7646_21_240720_1.JPG
Bildbeschreibung Torfmoos (Sphagnum)
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7646_21_240720_2.JPG
Bildbeschreibung Schwarz-Erlen mit Pfeifengras
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145826
		DK5 DK5-GK	7646 7648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Buckhorn
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	21 27
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.07.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	22152,8709
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7646_21_240720_3.JPG
Bildbeschreibung Moorbirke mit Pfeifengras
Aufnahmerichtung

Fotodatei 7646_21_240720_4.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145826
		DK5 DK5-GK	7646 7648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Buckhorn
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	21 27
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.07.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	22152,8709
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	(Birken-)Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte (2018)	Biotoptyp	WBE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 4.1
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	7
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	10
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	24 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 44.0.01.02 - Alnion glutinosae (Erlenbruchwälder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,6
Boden	Feuchte	naß	8,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,6
	Reaktion	schwach sauer	5,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,9
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,5
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		7

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	145826	
			DK5 DK5-GK	7646	7648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Buckhorn	
Bearbeitung	LUD	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	21 27
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	24.07.2020	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	22152,8709	
			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	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w																
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w																
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w													3	3	V	V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z															V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w																
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w													3	3		
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w																
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w																
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w																
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z																
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w																
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w																
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w																
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w																
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w																
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w																
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w																
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w																
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w																
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w																
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w													3		V	
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w																
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	z																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z																
Ribes nigrum (Schwarze Johannisbeere)	7	w														V		
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	w																
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w																
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	w													3			
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	w													b	3		V
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w																
Valeriana dioica (Kleiner Baldrian)	7	w													1		2	
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w																
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	w																
Anzahl Rote Liste Arten														6	3	4	2	
Anzahl Arten														38				

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