

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	115137
		DK5 DK5-GK	7234 7236
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Horn-Ost
Bearbeitung	ROG	Biotop-Nr. alt	12 13
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.08.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	168754,3082
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** Ja

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	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Sehr wertvoller alter Bestand, der anteilig einem Eichen-Hainbuchenwald frischer/feuchter Ausprägung (WCF) und auch der trockeneren Ausprägung (WCM) zuzuordnen ist. Teilweise Stieleichen, Eschen und Buchen mit Stammdurchmessern von über 1 m. Weiter finden sich typische Edellaubhölzer wie Linde, Bergahorn und Vogelkirsche sowie Erle in der 1. Baumschicht. An der Verjüngung ist viel Esche und Bergahorn beteiligt. Einige Bereiche entwickeln sich in Richtung Erlen-Eschen-Sumpfwald.

Die Krautschicht war zum Zeitpunkt der Aufnahme aufgrund starker Beschattung überwiegend schütter ausgebildet, beinhaltet aber auch einige typische, z. T. in Hamburg gefährdete Arten wie Waldschwingel, Goldnessel oder Waldsegge. Der Frühahrsaspekt wurde nicht aufgenommen sollte aber dringendst bei der nächsten Kartierung beachtet werden. Einige Bereiche sind gärtnerisch überprägt und weisen Zierstäucher wie Rhododendron, Schneebeere und Philadelphus auf.

In Teilbereichen ist der Bestand dem LRT 9160 zuzuordnen.

Neben den größeren, ständig wasserführenden Stillgewässern auch viele temporäre Stillgewässer, die innerhalb des Waldes eine große Bedeutung für Amphibien haben. Daneben existieren viele Entwässerungsgräben, die den Bestand drainieren.

Der gesamte Bestand ist von zahlreichen Wegen und Trampelpfaden durchzogen und wird zur Nah- und Feierabenderholung stark frequentiert.

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	WCF	Eichen-Hainbuchenwald feuchter bis nasser Standorte (2000)		
3	4	sehr starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser >= 70 cm (4)		
4	9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Hainbuchenwald (<i>Carpinus betuli</i>) [Stellario-Carpinetum]		

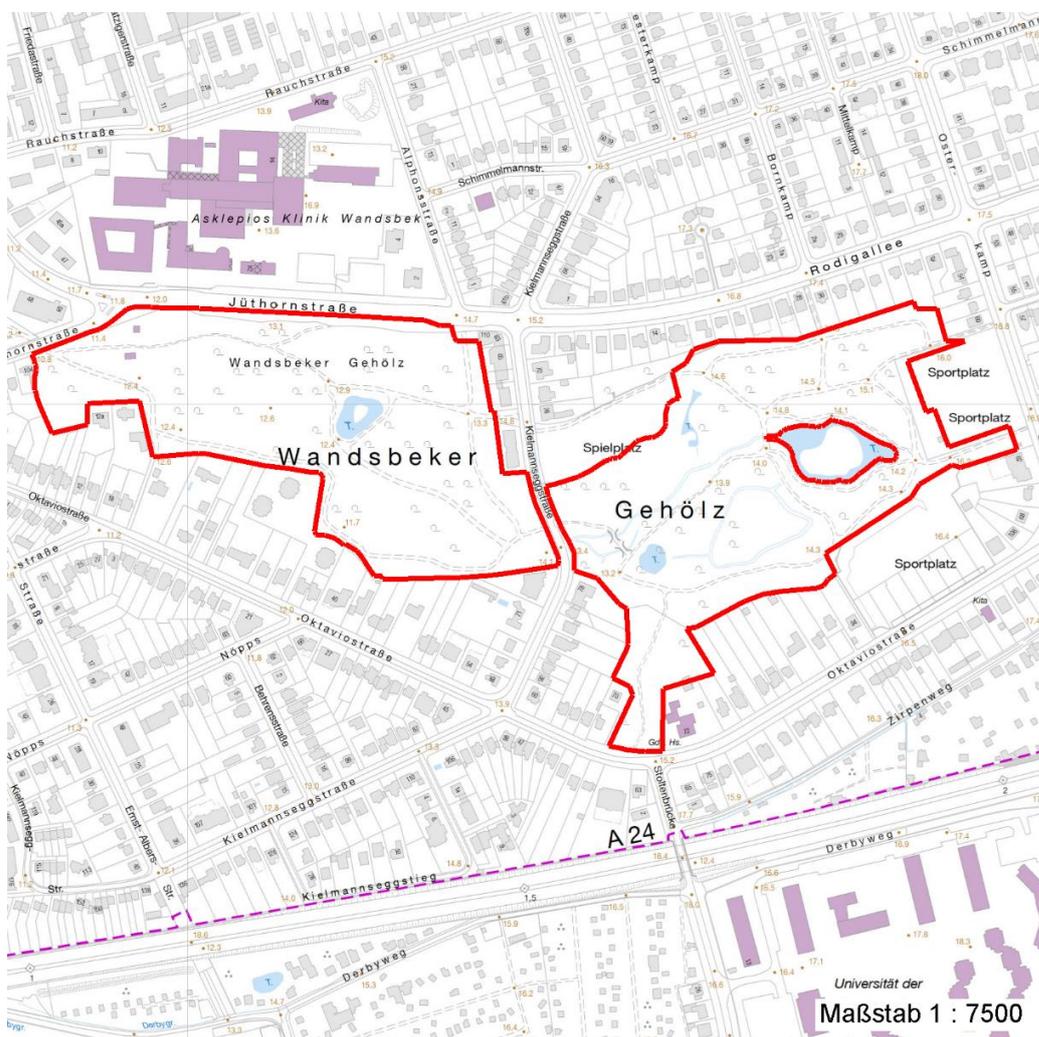
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Wandsbeker Gehölz nördlich der Oktaviostraße		
Nachbarnutzung/en	Wohnbebauung (Einzelhäuser), Straßen, Sportplätze		
Rechtswert (X)	572137	Hochwert (Y)	5935979
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	115137
			DK5 DK5-GK	7234 7236
			DK5 - Name	Horn-Ost
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	12 13
Bearbeitung	ROG	Kopie Ja	Kartierung	24.08.2017
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	168754,3082
Anzahl Abschnitte	2		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Stadtteil (OT-Nr.)	Marienthal (511)	Gemarkung	Marienthal (551)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	
FFH-GEBIET	LSG Wandsbeker Geest [HH-2045 / Anteil: 99%]		
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
115137	47502	7234	12	05.06.2000	K	7236	13
115137	47503	7234	12	24.09.2008	K	7236	13
115137	47503	7234	12	24.09.2008	=	7236	13

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	115137
			DK5 DK5-GK	7234 7236
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Horn-Ost
Bearbeitung	ROG	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	12 13
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	24.08.2017
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	168754,3082
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
62651	0	7234_12_240817_1.JPG	
62652	0	7234_12_240817_2.JPG	
62653	0	7234_12_240817_3.JPG	
62654	0	7234_12_240817_4.JPG	
62655	0	7234_12_240817_9.JPG	
62656	0	7234_12_240817_6.JPG	
62657	0	7234_12_240817_7.JPG	
62658	0	7234_12_240817_8.JPG	
62659	0	7234_12_240817_5.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Autoabgase, Immissionen Pflegeintensivierung Erholungsnutzung Trittschäden Entwässerung
Wertgesichtspunkte	Wertvoller Altbaumbestand Reste von naturräumlich typischen Strukturen Betonung von Topographie und Naturraum Wichtiger Teilbereich eines grösseren Landschaftskomplexes
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Bäume mit Höhlen Dichte spontane Gebüsche Nasse Mulden
Bedeutung für Tiergruppe	Kleinsäuger Vögel Insekten
Maßnahmen	Alt- und Biotopbäume erhalten - 9.4 Entfernung von Rhododendron und anderer nicht heimischer Sträucher, Entwässerung stoppen.
Größe	
Breite	400.00 m

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	115137
		DK5 DK5-GK	7234 7236
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Horn-Ost
Bearbeitung	ROG	Biotop-Nr. alt	12 13
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.08.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	168754,3082
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7234_12_240817_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei 7234_12_240817_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	115137
		DK5 DK5-GK	7234 7236
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Horn-Ost
Bearbeitung	ROG	Biotop-Nr. alt	12 13
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.08.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	168754,3082
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7234_12_240817_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7234_12_240817_4.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	115137
		DK5 DK5-GK	7234 7236
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Horn-Ost
Bearbeitung	ROG	Biotop-Nr. alt	12 13
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.08.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	168754,3082
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Eichen-Hainbuchenwald feuchter bis nasser Standorte (2000)	Biotoptyp	WCF
- Zusatz	sehr starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser >= 70 cm (4)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Hainbuchenwald (Carpinion betuli) [Stellario-Carpinetum]	FFH-LRT	9160
Beschreibung	Standort: Wald	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Entwässerung reduzieren, Trampelpfade verschließen, standortfremde Arten herausnehmen.
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	uneben
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	! - Tot- oder Altholz
	2 - schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 20 - 50 cm
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	70 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	25 %
Mooschicht	8 %

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 9160 (BFN) Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Hainbuchenwald (Carpinion betuli) [Stellario-Carpinetum]			C	
3 Arteninventar			B	
3.2 Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en)				
A: >= 90 %		91	A	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	115137
			DK5 DK5-GK	7234 7236
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Horn-Ost
Bearbeitung	ROG	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			12 13
Anzahl Abschnitte	2			Kartierung
				24.08.2017
				Fläche / Länge [m²/m]
				168754,3082
				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
	B: >= 80 % C: >= 70 %			
3.2	Krautschicht (inkl. Kryptogamen) (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch; Geophytenschicht ganzflächig ausgeprägt und artenreich B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert; Geophytenschicht höchstens auf Teilflächen artenreich oder ganzflächig ausgebildet aber artenarm C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert; Geophytenschicht nur punktuell vorhanden		B	
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		A	
4.2	Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha C: < 3 Stück / ha	6	A	
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		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	oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben		C	
5.2	Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 25 % C: > 25 %	20	B	
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	5	A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	115137
			DK5 DK5-GK	7234 7236
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Horn-Ost
Bearbeitung	ROG	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	12 13
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	24.08.2017
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	168754,3082
			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
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung) 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 C: erhebliche Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien oder starke Gleisbildung auf den Rückelinien			A	
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 C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche		35	B	
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%)(Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich) A: Anteil an der Baumschicht < 5 %, kein Voranbau B: Anteil an der Baumschicht 5-10 % C: Anteil an der Baumschicht > 10 % oder Voranbau		4	A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C: Begründung für Bewertung: Wegebau			C	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	4,7
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	Reaktion	neutral	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,5
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	z															
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	z															
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h															
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	l															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	l															

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	115137
			DK5 DK5-GK	7234 7236
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Horn-Ost
Bearbeitung	ROG	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			12 13
Anzahl Abschnitte	2			Kartierung
				24.08.2017
				Fläche / Länge [m²/m]
				168754,3082
				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	
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	l																
Arctium minus (Kleine Klette)	7	w																
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w																
Carex remota (Winkel-Segge)	7	z																
Carex sylvatica (Wald-Segge)	7	z													3			
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	h																
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z																
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w																
Corylus avellana (Haselnuss)	7	h																
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w																
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w																
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z																
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w																
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w																
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	z																
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z																
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w																
Festuca altissima (Wald-Schwingel)	7	w														2		
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	z																
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	l																
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	h																
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	l																
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	l														V		
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	h																
Hedera helix (Efeu)	7	h																
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	w														V		
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h																
Juglans regia (Echte Walnuss)	7	w																D
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	w																
Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)	7	z																
Mahonia spec. (Mahonie)	7	w																
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	z																
Philadelphus coronarius (Europäischer Pfeifenstrauch)	7	l																
Philadelphus coronarius (Europäischer Pfeifenstrauch)	7	w																
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	z																
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	z																
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	z																
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	h																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h																
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w																
Rhododendron spec. (Rhododendron)	7	l																
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	z																
Ribes uva-crispa (Stachelbeere)	7	w																
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	l																
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w																
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	z																
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w																

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	115137
		DK5 DK5-GK	7234 7236
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Horn-Ost
Bearbeitung	ROG	Biotop-Nr. alt	12 13
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.08.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	168754,3082
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste														Rote Liste				
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D	
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w																
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	l																
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	w											b		3		V	
Tilia cordata (Winter-Linde)	7	w																
Ulmus glabra (Berg-Ulme)	7	w															V	
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	l																
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	l												D			D	
Anzahl Rote Liste Arten														5	1	3	1	
Anzahl Arten														58				

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