

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	121493
		DK5 DK5-GK	6224
		DK5 - Name	Heimfeld
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	381
Bearbeitung	WSU	Kartierung	02.07.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	401060,4078
Anzahl Abschnitte	1	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	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

Wertvoller Buchenwald im Bereich von Meyers Park und Heimfelder Holz, gelegen am Nordrand der Geest, teilweise auch auf abgeäunten Privatgrundstücken befindlich. Es gibt Übergangsbereiche zum gepflegten Park und der Bestand wird zum Teil als Erholungswald genutzt. Das Terrain ist hügelig, von Tälern durchschnitten und steigt vom Rand im Norden auf etwa 30 bis 50 m über NN. Im Süden dieses flächenmäßig größten Biotops auf dieser DK5 schließt sich ein ebenfalls bewaldeter ehemaliger Schießplatz an. Südöstlich und westlich befinden sich andere Waldbiotope. Kleinere Inseln mit Nadelgehölzen sind eingestreut, größere Bereiche wurden auskartiert. Neben der dominanten Rotbuche, die Stammdurchmesser bis zu 1 m erreicht, sind Stiel- und gelegentlich Traubeneichen, Birken und Bergahorn in der Baumschicht vorhanden. Teilweise ist der Wald hallenartig, schattenreich, ohne Unterwuchs und mit nur geringer Krautschichtdeckung. Im Nordosten befindet sich eine abgeäunte "ökologische Ruhezone", hier ist die Krautschicht deutlicher ausgeprägt und es findet etwas Verjüngung statt. Kleinere Windwurfbereiche, teilweise mit Wurzeltellern und starkem Totholz, wurden einbezogen, ebenso wie kleine Lichtungen, mit Dominanz von Brennnesseln und Brombeeren - wohl ehemalige Holzlagerplätze. Der Einschätzung der Vorkartierung, dass es sich um einen rein bodensauren Buchenwald handelt, kann nicht vollständig entsprochen werden. Die Krautschicht ist zwar oft nicht vorhanden oder gestört (mit viel Gartengoldnessel und Springkraut) und der Frühjahrsaspekt müsste hier noch beurteilt werden. Vor allem im Norden und in den unteren Hangbereichen finden sich aber viele mesophile Arten. So ist Hexenkraut, Flattergras und Efeu häufig anzutreffen, es finden sich größere Bestände von Bingelkraut und stellenweise kommen Perlgras, Goldnessel, Waldmeister, Waldsegge und Bärlauch vor. Die Hügelkuppen wiederum weisen teilweise typische Arten der bodensauren Wälder auf. Der Bestand wird daher anteilig den LRT 9110 und LRT 9130 zugewiesen.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	60 %
2	WMS	Buchenwald basenarmer Standorte (2018)		
3	4	sehr starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser >= 70 cm (4)		
4	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)		
1	2			40 %
2	WMM	Buchenwald basenreicher Standorte (2018)		
4	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Meyers Park, Heimfelder Holz.		
Nachbarnutzung/en	Straße, Krankenhaus, Siedlung, Wasserwerk, Park		
Rechtswert (X)	562265	Hochwert (Y)	5924639
Bezirk	Harburg	Naturraum	Harburger Berge (640.00)
Stadtteil (OT-Nr.)	Heimfeld (711)	Gemarkung	Heimfeld (710)

Erhebungsbogen

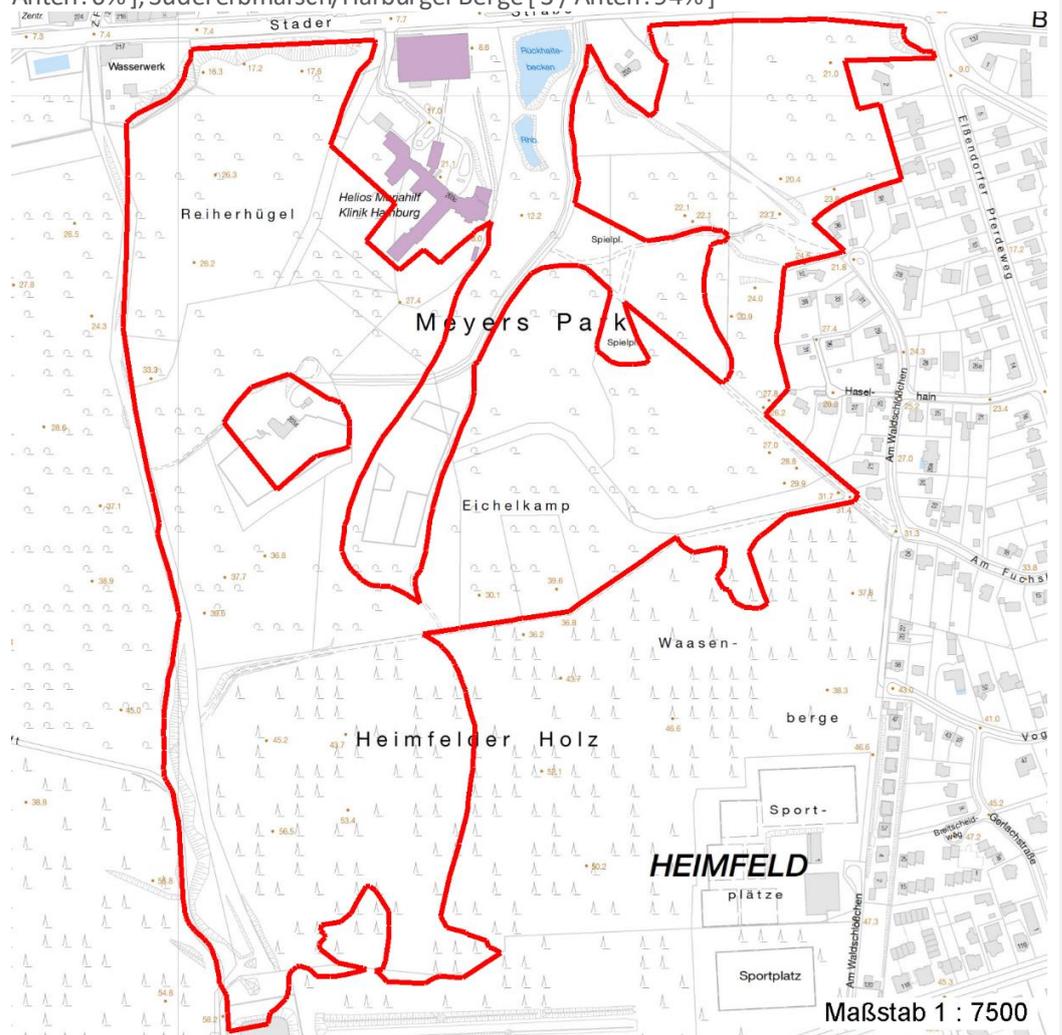
B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	121493
		DK5 DK5-GK	6224
		DK5 - Name	Heimfeld
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	381
Bearbeitung	WSU	Kartierung	02.07.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	401060,4078
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	
NSG / ND / LSG	LSG Vahrendorf Forst (Haake), Heimfeld, Eissendorf und Marmstorf [HH-2039 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Süderelbmarsch/Harburger Berge [1 / Anteil: < 1%], Süderelbmarsch/Harburger Berge [2 / Anteil: 6%], Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 94%]		
Wasserschutzgebiet			

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
121493	20989	6222	73	01.10.2009	/	6224	10004
121493	21175	6224	2	21.10.2009	/	6224	2
121493	21145	6224	12	30.06.2009	/	6226	5
121493	21155	6224	24	30.08.2009	/	6226	19
121493	21337	6224	88	30.06.2009	/	6226	10040
121493	21192	6224	89	15.07.2009	/	6226	10041
121493	21397	6224	158	15.07.2009	/	6226	10123

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	121493
			DK5 DK5-GK	6224
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Heimfeld
Bearbeitung	WSU	Kopie	Biotop-Nr. alt	381
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	02.07.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	401060,4078
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
121493	21396	6224	160	30.08.2009	>	6226	10125
121493	21393	6224	177	30.06.2009	/	6226	10148
121493	106718	6224	263	30.06.2016	>		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
67646	0	6224_381_020718_6.JPG	
67647	0	6224_381_020718_5.JPG	
67648	0	6224_381_020718_4.JPG	
67649	0	6224_381_020718_3.JPG	
67650	0	6224_381_020718_2.JPG	
67651	0	6224_381_020718_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Starker Erholungsdruck Freilaufende Hunde Starke Lärmbelastung
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für das Naturerleben Bedeutung für den Biotopverbund Bedeutung für die Erholung Charakteristisches Relief Landschaftstypischer Biotop Rest der ursprünglichen Naturlandschaft Wertvoller Altbaumbestand Wichtige Pufferfunktion Artenreich Bedeutung für das Landschaftsbild
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Bäume mit Höhlen Totholz Große Einzelbäume Wald
Bedeutung für Tiergruppe	Fledermäuse Waldvögel Großsäuger Kleinsäuger Holzbewohnende Insekten
Ziele der Entwicklung Maßnahmen	Naturwald 1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen 1.9 - Beseitigung von standortfremden Gehölze 9.1 - Naturwald entwickeln, Nutzung aufgeben Wege/Wegenetz nicht weiter ausbauen

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	121493
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6224
Bearbeitung	WSU	DK5 - Name	Heimfeld
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	381
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	02.07.2018
		Fläche / Länge [m²/m]	401060,4078
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6224_381_020718_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6224_381_020718_4.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 6224_381_020718_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6224_381_020718_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	121493
		DK5 DK5-GK	6224
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Heimfeld
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	381
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	401060,4078
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Buchenwald basenarmer Standorte (2018)	Biotoptyp	WMS
- Zusatz	sehr starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser >= 70 cm (4)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	FFH-LRT	9110
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	60 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	9.1 - Naturwald entwickeln, Nutzung aufgeben (siehe auch Maßnahmen Biotop-Gesamtfläche)
Boden	
Bodenart	Gf - Feinkies S - Sand Sl - Lehmgiger Sand
Bodentyp	B - Braunerde P - Podsol
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	wellig bis hügelig
Belichtung	3 - schattig
Zusätze - Btyp	4 - sehr starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser über 80 cm
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48.0.04 - Fagetalia sylvaticae (Edellaub-Mischwälder und verwandte Ges.)

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	9110 (BFN) Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)		B	
3	Arteninventar			B
4	Habitatstrukturen			B
5	Beeinträchtigungen			B

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	121493
			DK5 DK5-GK	6224
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Heimfeld
Bearbeitung	WSU	Kopie	Biotop-Nr. alt	381
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	02.07.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	401060,4078
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	schattig bis halbschattig	4
Boden	Feuchte	frisch und mäßigfrisch	5,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,5
	Reaktion	schwach sauer	5,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,4
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		0
	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)																	
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w		S													
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	h															
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z															
Allium ursinum (Bär-Lauch)	7	w															
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z															
Carex pendula (Hänge-Segge)	7	w													R		
Carex sylvatica (Wald-Segge)	7	w											3				
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z															
Cytisus scoparius (Besenginster)	7	w															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w															
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w															
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		K1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		S													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		B2													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	d		B1													
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	h															
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	w												V			
Galium odoratum (Waldmeister)	7	w												V			
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	z															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z															
Hedera helix (Efeu)	7	z															
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w											b				
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	w												V			
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h															
Luzula pilosa (Behaarte Hainsimse)	7	w												3			
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	w															
Melica uniflora (Einblütiges Perlgras)	7	w												3			
Mercurialis perennis (Ausdauerndes Bingelkraut)	7	z												3			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	121493
		DK5 DK5-GK	6224
		DK5 - Name	Heimfeld
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	381
Bearbeitung	WSU	Kartierung	02.07.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	401060,4078
Anzahl Abschnitte	1	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	
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	z																
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	z																
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w																
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w																
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	z																
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	w																
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w																
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w																
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	w																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z																
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w																
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w																
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z																
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w																
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w																
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	w																
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	w											b			3		V
Tilia x vulgaris (Holländische Linde)	7	w																D
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z																
Bryophyta (Moose)																		
Polytrichum formosum (Schönes Widertonmoos)	7	z																
Anzahl Rote Liste Arten													7	1	1	2		
Anzahl Arten													50					

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

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Buchenwald basenreicher Standorte (2018)	Biotoptyp	WMM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	FFH-LRT	9130
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	40 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	9.1 - Naturwald entwickeln, Nutzung aufgeben (siehe auch Maßnahmen Gesamtbiotop)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	121493
		DK5 DK5-GK	6224
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Heimfeld
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	381
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	401060,4078
		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	9130 (BFN) Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)		B	
3	Arteninventar			A
4	Habitatstrukturen			B
5	Beeinträchtigungen			B