

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	25285
		DK5 DK5-GK	6420 6422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Marmstorf
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	29 21
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	11914,8966
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz **kein gesetzl. Schutz** **kein gesetzlich geschütztes Biotop** **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	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

Kleiner Buchen-Hallenwald auf dem Gelände eines Hügelgrabes mit überwiegend gering entwickelter Krautschicht. Hierzu gehören Buchenwaldarten wie Flattergras, Einblütiges Perlgras und Waldmeister, aber auch viele Stickstoffzeiger wie Giersch und Gundermann. Basenreicher Buchenwald mit Verhagerungstendenz.

Buchen mit BHD bis 90 cm, viel Buchenjungwuchs in der Krautschicht, in lichterem Bereichen auch dichte Verjüngung aus Esche. Der Waldsaum ist gut ausgebildet (Tf 2).

Der gesamte Bereich wird intensiv für eine unregelmäßige Erholungsnutzung in Anspruch genommen, worauf Müll und Trampelpfade hindeuten.

Als Buchenwald basenreicher Standorte geschützt als FFH-LRT.

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	95 %
2	WMM	Buchenwald basenreicher Standorte (2000)		
3	3	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)		
4	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)		
1	2			5 %
2	WR	Waldrand (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich des Buchholzer Weges		
Nachbarnutzung/en	Wohnen, Erholung		
Rechtswert (X)	565781	Hochwert (Y)	5920811
Bezirk	Harburg	Naturraum	Marmstorfer Flottsandplatte (640.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenbek (707)	Gemarkung	Langenbek (723)
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	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	25285
		DK5 DK5-GK	6420 6422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Marmstorf
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	29 21
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	11914,8966
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
25285	25287	6420	29	15.06.1982	K	6422	21
25285	25284	6420	29	15.07.1999	K	6422	21
25285	106353	6420	29	28.07.2016	K	6422	21
25285	25284	6420	29	15.07.1999	=	6422	21

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
16856	0	6420_29_030707_1.JPG	O
16857	0	6420_29_030707_2.JPG	SW
16859	0	6420_29_030707_3.JPG	W

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	25285	
			DK5 DK5-GK	6420	6422
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Marmstorf	
Bearbeitung	ENS	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	29 21
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	03.07.2007	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	11914,8966	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Ablagerung von Muell / Gartenabfaellen Starker Erholungsdruck
Wertgesichtspunkte	Alter, gut entwickelter Biotop Wertvoller Altbaumbestand Bedeutung für die Erholung Geologische Bedeutung
Bedeutung für Tiergruppe	Kleinsäuger Waldvögel
Maßnahmen	Beseitigen von Muell, Gartenabfaellen u.a Regelung der Erholungsnutzung

Foto

Fotodatei	6420_29_030707_1.JPG	Fotodatei	6420_29_030707_2.JPG
Bildbeschreibung	Waldrand des Buchenwaldes	Bildbeschreibung	Buchenwald
Aufnahmerichtung	O	Aufnahmerichtung	SW



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	25285
		DK5 DK5-GK	6420 6422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Marmstorf
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	29 21
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	11914,8966
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	6420_29_030707_3.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung	Buchenwald mit Lichtung	Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung	W	Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Buchenwald basenreicher Standorte (2000)	Biotoptyp	WMM
- Zusatz	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	FFH-LRT	9130
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	95 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	25285
			DK5 DK5-GK	6420 6422
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Marmstorf
Bearbeitung	ENS	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			29 21
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				03.07.2007
				Fläche / Länge [m²/m]
				11914,8966
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	Kleiner Hügel
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	95 %
1. Baumschicht	90 %
2. Baumschicht	5 %
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	30 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	35.00 m

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Entwicklungsphasen; Anzahl auf der Fläche; n=7	günstig	mittel	ungünstig		B
	> 3 in enger Verzahnung	2 bis 3	1		B
Auftreten der älteren Phasen; Rp: Reifephase, ssBh: sehr starkes Baumholz, sBh: starkes Baumholz	Rp	Rp, sBh oder ssBh	keine ältere Phasen		B
Altbäume; Altbäume sind älter 150 Jahre: BHD > 80 cm (40cm im Auwald)	günstig	mittel	ungünstig		B
Anzahl / ha; Buche, Eiche, Eschen ab 80 cm Stammdurchmesser in Brusthöhe, andere Baumarten ab 40 cm	> 5	1-5	keine		B
Stehendes und liegendes Totholz; Anz. / ha; ab 5 m Länge / Buche, Eiche, Eschen ab 80 cm Stammdurchmesser in Brusthöhe, andere Baumarten ab 40 cm	günstig	mittel	ungünstig		B
	> 3, l. u. s.	1-3, l. o. s.	kein Totholz		B
Störungen des Standortes; Fahrspuren; Entwässerung; Abstand zu Emittenten; sonstige Nährstoffeinträge; Anreicherung von Nährstoffen in der Fläche	günstig	mittel	ungünstig		B
	keine	nur Teilfl.	flächig		C
	keine	gering	deutlich		A
	groß	gering	kein		B
	keine	erkennbar	stark		B
Untypische Vegetationsaspekte; untypische Baumarten; Deckung % Verdichtungszeiger; Deckung %	günstig	mittel	ungünstig		B
	< 5%	5-10%	11-30%		A
	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	25285
			DK5 DK5-GK	6420 6422
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Marmstorf
Bearbeitung	ENS	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			29 21
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				03.07.2007
				Fläche / Länge [m²/m]
				11914,8966
				Breite (lineare Abb.) [m]

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Nitrophyten; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		C
Neophyten / Gartenpflanzen; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		C
Lichtzeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		C
untyp. Arten (ohne Bäume); Deckung %	< 10%	10-25%	> 25%		B
Verbiss, Schäle; Einfluss auf die Verjüngung des Bestandes	keine	verj.hemmen d	verj.gefährde nd		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		C
Tritt / Zerschneidung;	keine	gering	stark		C
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		C
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		B
9130 (HH) Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)					C
Habitatstrukturen					B
Beeinträchtigungen					C
Arteninventar					B

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	schattig bis halbschattig	4,4
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,2
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,6
	Reaktion	neutral	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,6
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	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)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z	T	K1													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h		K1													
Agrostis stolonifera agg. (Artengruppe Ausläufer-Straußgras)	7	w		K1													
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		K1													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B2													
Carex sylvatica (Wald-Segge)	7	w		K1									3				
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z	T	S													
Convallaria majalis (Maiglöckchen)	7	w	T	K1													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		S													
Dactylis glomerata agg. (Artengruppe Wiesen- Knäuelgras)	7	z		K1													
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w	T	K1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	25285	
			DK5 DK5-GK	6420	6422
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Marmstorf	
Bearbeitung	ENS	Kopie	Biotop-Nr. alt	29	21
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	03.07.2007	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	11914,8966	
			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	
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	w		K1														
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	d	T	B1														
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	h	T	K1														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z	T	S														
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	l		K1														
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		K1														
Galium odoratum (Waldmeister)	7	z	T	K1										V				
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	h		K1														
Hedera helix (Efeu)	7	z		K1														
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		K1														
Lapsana communis (Rainkohl)	7	z		K1														
Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)	7	z		S														
Melica uniflora (Einblütiges Perlgras)	7	z		K1											3			
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	z		K1														
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	z		K1														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z	T	B2														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z	S	S														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z	S	K1														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z	S	S														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z	S	K1														
Viola spec. (Veilchen, Stiefmütterchen)	7	w		K1														
Anzahl Rote Liste Arten													3					
Anzahl Arten													30					

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	Waldrand (2000)	Biotoptyp	WR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	25285
		DK5 DK5-GK	6420 6422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Marmstorf
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	29 21
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	11914,8966
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,3
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	4,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	neutral	7,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	1,6
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	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	w		S													
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		S													
Corylus avellana (Haselnuss)	7	h		S													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		S													
Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)	7	z		S													
Prunus cerasifera (Kirsch-Pflaume)	7	z		S													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		S													
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	z		S													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		S													
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		S													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		S													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		K1													

Anzahl Rote Liste Arten

Anzahl Arten 12

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