

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	106355
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6420</b> 6422
		<b>DK5 - Name</b>	Marmstorf
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>33</b> 28
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kartierung</b>	29.07.2016
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4960,6838
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Buchenwaldrelikt mit dichter Krautschicht auf einer Anhöhe. Neben der Buche, die in Exemplaren mit BHD bis 0,7 m vertreten ist, ist Stieleiche subdominant in der 1. Baumschicht vertreten. Kraut- und Strauchschicht ist deutlich von der angrenzenden Gartennutzung geprägt und weist viele Gartenflüchtlinge auf. Aber es sind auch einige typische Buchenwaldarten basenreicher Standorte in der Krautschicht vertreten, wie z.B. Hainrispengras, Waldziest und Waldzwenke. Arten wie Cytisus scoparius und Prunus serotina zeigen Tendenzen zur Auflagung an. Auf kleinen Lichtungen Verjüngung von Rotbuche, Esche, Eberesche, am Waldrand auch Robinie. Stellenweise ist der Boden durch Befahren beeinträchtigt, hier Vorkommen von Flatterbinse. Andere Bereiche werden mittlerweile von Landreitgrasdominanzbeständen eingenommen. Das Gelände ist abgezaunt, wird aber von den Anliegern zum Abladen von Gartenabfällen und Holz genutzt.

## 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	WMM	Buchenwald basenreicher Standorte (2000)		
3	3	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)		
4	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Nordwestlich des Schulteiches, nördlich Appelbütteler Weg		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Dörfliche Bebauung, Acker, Streuobstwiese		
<b>Rechtswert (X)</b>	564004	<b>Hochwert (Y)</b>	5921300
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Naturraum</b>	Marmstorfer Flottsandplatte (640.01)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Marmstorf (709)	<b>Gemarkung</b>	Marmstorf (721)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Marmstorfer Flottsandplatte [ HH-2021 / Anteil: 97% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

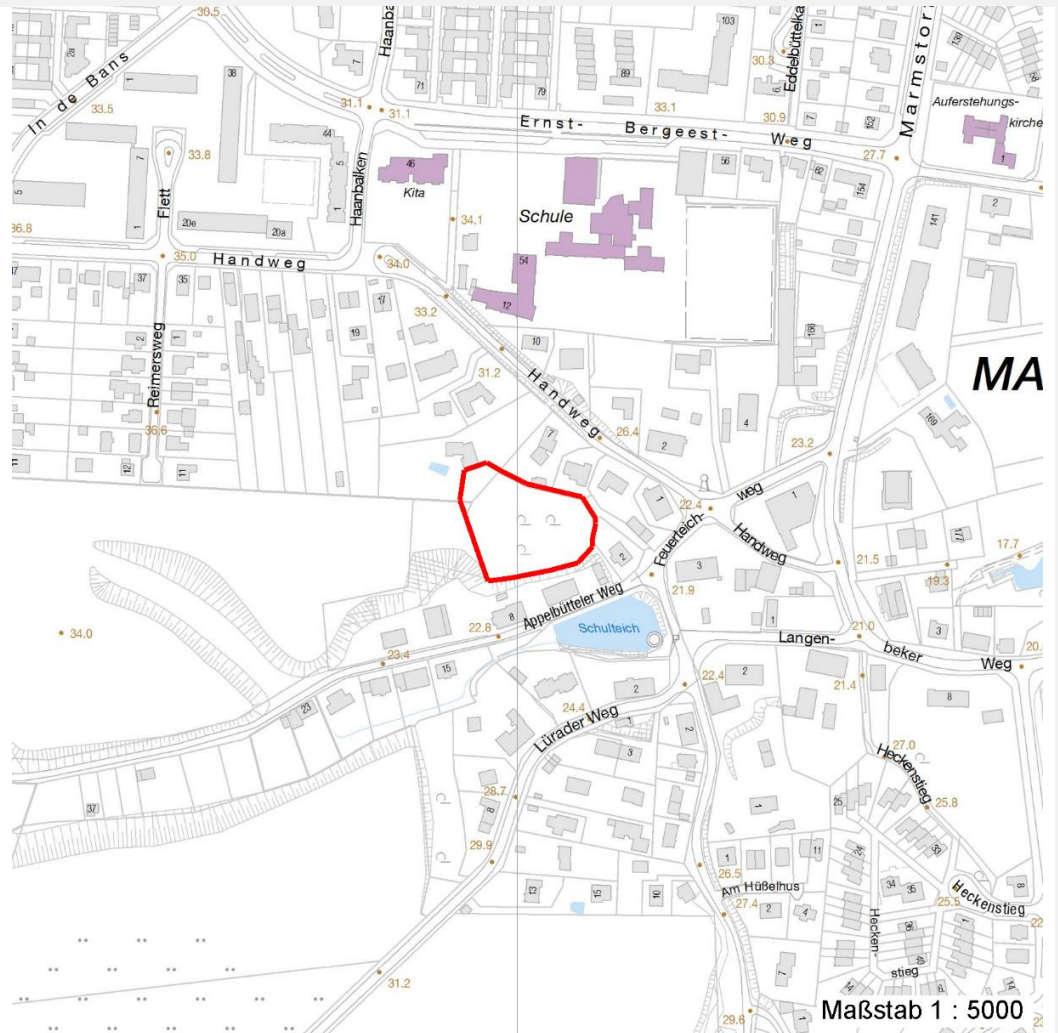
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	106355	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6420</b>	6422
		<b>DK5 - Name</b>	Marmstorf	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>33</b>	28
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kartierung</b>	29.07.2016	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4960,6838	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
106355	25429	6420	33	15.07.1982	K	6422	28
106355	25430	6420	33	15.07.1999	K	6422	28
106355	25423	6420	33	18.07.2007	K	6422	28

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
58279	0	6420_33_290716_4.JPG	
58280	0	6420_33_290716_5.JPG	
58281	0	6420_33_290716_6.JPG	
58282	0	6420_33_290716_7.JPG	
58283	0	6420_33_290716_3.JPG	
58284	0	6420_33_290716_9.JPG	

24.09.2022

Seite 2 von 8

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	106355	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6420</b>	6422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Marmstorf	
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kopie</b> Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>33</b>	28
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	29.07.2016	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4960,6838	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
58285	0	6420_33_290716_10.JPG	
58286	0	6420_33_290716_1.JPG	
58287	0	6420_33_290716_2.JPG	
58288	0	6420_33_290716_8.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Einwanderung von Gartenflüchtern Gartenabfälle ungeregelte Erholungsnutzung
Wertgesichtspunkte	Standortpotential Wichtige ökologische Ausgleichsfläche
Maßnahmen	Entfernung von Robinie Erhaltung der Laufholzbestockung

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6420_33_290716_3.JPG	<b>Fotodatei</b>	6420_33_290716_4.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	106355
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6420</b> 6422
		<b>DK5 - Name</b>	Marmstorf
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>33</b> 28
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kartierung</b>	29.07.2016
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4960,6838
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6420_33_290716_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	6420_33_290716_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Buchenwald basenreicher Standorte (2000)	<b>Biototyp</b>	WMM
- <b>Zusatz</b>	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT Beschreibung</b>	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	<b>FFH-LRT</b>	9130
		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	106355
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6420</b> 6422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Marmstorf
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>33</b> 28
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	29.07.2016
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4960,6838
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Maßnahmen	Verhinderung von Gartenmüllentsorgung, Verringerung des Anteils an Neophyten und Gartenflüchtlingen
<b>Boden</b>	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	Hügelkuppe
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5%)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	90 %
2. Baumschicht	5 %
Strauchschicht	35 %
1. Krautschicht	35 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	35.00 m

## FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
<b>1</b>	<b>9130 (BFN) Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)</b>		C	
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b>		B	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: >= 90 % B: >= 80 % C: >= 70 %	85	B	
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		B	
<b>4</b>	<b>Habitatstrukturen</b>		C	
4.2	Wal dentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen) A: >= 3 Wal dentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 40 %			

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	106355
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6420</b> 6422
		<b>DK5 - Name</b>	Marmstorf
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>33</b> 28
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kartierung</b>	29.07.2016
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4960,6838
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**FFH-Bewertungen (BFN)**

		Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
	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	2	C	
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		C	
4.2	Durchmischung der verschiedenen Entwicklungsphasen A: gut durchmischt, naturnah strukturiert B: teilweise durchmischt C: Entwicklungsphasen nebeneinander (Altersklassenwald)		B	
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>		B	
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 (%) in der Baumschicht (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich) A: < 5 %, kein Vornbau B: 5-10 % C: > 10 % oder Vornbau	10	B	
5.2	Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 25 % C: > 25 %	25	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	15	B	
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		B	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B:		B	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	106355
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6420</b> 6422
		<b>DK5 - Name</b>	Marmstorf
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>33</b> 28
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kartierung</b>	29.07.2016
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4960,6838
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (BFN)

<b>1 Lebensraumtyp</b>			
<b>3 Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4 Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5 Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung	Wert	AZ	Z
Begründung für Bewertung: Kleine Waldparzelle, die sehr von angrenzender Nutzung geprägt und durchdrungen ist. C:			

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbschattig	4,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	frisch und mäßigfrisch	5,4
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	5,9
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	1,9
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	3,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		1
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		2

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w														
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w														
Aquilegia vulgaris s.l. (Gewöhnliche Akelei)	7	w										b		3		
Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke)	7	w											3			
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	l														
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w														
Corylus avellana (Haselnuss)	7	h														
Cytisus scoparius (Besenginster)	7	w														
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w														
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w														
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	d														
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	h														
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	h														
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w														
Hedera helix (Efeu)	7	h														
Hieracium spec. (Habichtskraut)	7	w														
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w											b			
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w														
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w														
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	h														
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	w														
Prunus laurocerasus (Lorbeer-Kirsche)	7	w														
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	h														
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w														

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	106355
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6420</b> 6422
		<b>DK5 - Name</b>	Marmstorf
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>33</b> 28
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kartierung</b>	29.07.2016
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4960,6838
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	l															
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	l															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	h															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	h															
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	7	w															
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	w											b		3		V
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w															
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	
<b>Anzahl Arten</b>														<b>33</b>			

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