

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	106665
			DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	497
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	01.08.2016
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	27331,3446
			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	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
- Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
- Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Ebenfalls relativ heterogen geprägter, im oberen Teil auch homogen zusammengesetzter Kiefernforst, mit Kiefern, die 60 bis 70 cm Stammdicke und über 20 m Höhe erreichen, verhältnismäßig licht stehen, vor einigen Jahren durchforstet worden sind, mit teilweise gut belichtetem Boden, teilweise auch gut entwickelter Strauchschicht aus Faulbaum, Später Traubenkirsche und Vogelbeere. Am Boden teils v.a. im Nordosten mit dichter Krautschicht aus v.a. bodensäurezeigenden Arten wie Drahtschmiele und Sauerklee, größeren Farnbeständen. Nach Nordwesten geht der Bestand in einen Hangwald über, in dem größere Anteile von Buchen, Fichten und Birken beigemengt sind. Hier ist der Bestand dichter und am Boden größtenteils unbewachsen. Auch hier recht totholzreich durch Durchforstungsmaßnahmen bzw. Windwurf. Auch nach Süden zu zieht sich der Wald einen Hang hinunter und ist dann im Randbereich auch etwas stärker von Laubbäumen durchsetzt, insbesondere Rotbuche tritt regelmäßig im Bestand auf.

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	WNK	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	südwestlich der Bebauung am Schafshagenberg			
Nachbarnutzung/en	Im Nordosten Privatgrundstücke, sonst weitere Waldflächen und eine Wiesenbrache			
Rechtswert (X)	563056	Hochwert (Y)	5921393	
Bezirk	Harburg	Naturraum	Marmstorfer Flottsandplatte (640.01)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Marmstorf (709)	Gemarkung	Marmstorf (721)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG	LSG Marmstorfer Flottsandplatte [HH-2021 / Anteil: 98%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106665
		DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	497
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.08.2016
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	27331,3446
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
106665	20604	6220	19	22.10.2007	/	6222	22
106665	20512	6220	110	22.10.2007	>	6222	119
106665	20490	6220	117	22.10.2007	/	6222	126
106665	20737	6220	211	05.10.2007	/	6222	10096
106665	20625	6220	212	05.10.2007	/	6222	10097
106665	20535	6220	213	05.10.2007	/	6222	10098
106665	20706	6220	274	05.10.2007	>	6222	10166

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
58970	0	6220_497_010816_1.JPG	
58971	0	6220_497_010816_3.JPG	

07.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	106665
			DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	01.08.2016
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	27331,3446
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
58972	0	6220_497_010816_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Frühere forstliche Nutzung, dadurch naturferne Artenzusammensetzung mit hohen Anteilen von Nadelgehölzen.
Wertgesichtspunkte	Insgesamt sehr naturnah, wenig gestört, z.T. dicht und totholzreich, sehr strukturreich, vermutlich faunistisch sehr bedeutend.
Maßnahmen	Den Bestand - wenn möglich - langfristig in einen naturnahen Buchen- und Eichen-Mischwald umbauen und die Nadelgehölze nutzend entfernen.

Foto

Fotodatei	6220_497_010816_1.JPG	Fotodatei	6220_497_010816_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106665
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6220
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Apfelbüttel
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	497
Anzahl Abschnitte	2	Kartierung	01.08.2016
		Fläche / Länge [m²/m]	27331,3446
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6220_497_010816_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2000)	Biotoptyp	WNK
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106665
		DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	497
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.08.2016
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	27331,3446
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	3 - schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	7
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	23 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48 - Querco-Fagetea (Reichere Laubwälder und Gebüsche)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,4
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,7
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,2
	Reaktion	sauer	3,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	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)																		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-						-							
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-	-						-							
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	w		-	-						-							
Convallaria majalis (Maiglöckchen)	7	w		-	-						-							
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h		-	-						-							
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)	7	z		-	-						-							
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	z		-	-						-							
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		K1	-						-							
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		-	-						-							
Frangula alnus (Faulbaum)	7	h		-	-						-							
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w		-	-						-						3	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106665
		DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	497
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.08.2016
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	27331,3446
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Hedera helix (Efeu)	7	z		-	-						-							
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-						-							
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		-	-						-		b					
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w		-	-						-							
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		-	-						-							
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		-	-						-							
Mahonia aquifolium (Gewöhnliche Mahonie)	7	w		-	-						-							
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	z		-	-						-							
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	h		-	-						-							
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		-	-						-							
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	d		-	-						-							
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		K1	-						-							
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	h		-	-						-							
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-						-							
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-						-							
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w		-	-						-							
Senecio ovatus (Fuchs' Greiskraut)	7	w		-	-						-							
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	h		-	-						-							
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	w		-	-						-		b		3			V
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	w		-	-						-							
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	h		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														1	1	1		
Anzahl Arten														32				

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