

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	106600
			DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	458
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	25.07.2016
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	21671,1307
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz		Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Hoch aufgewachsener, alter Fichtenforst mit Fichten, die 25 m Höhe erreichen und Stammdicken um 50 cm, relativ licht stehen und in der Vergangenheit vermutlich durchforstet worden sind. Mit recht gut belichtetem Waldboden, der durchgängig bewachsen ist, z.T. von Drahtschmielenbeständen, Farnen, aber auch Jungwuchs von Später Traubekirsche, Birken, Faulbaum und Ilex, insgesamt nur mäßig artenreich. Vereinzelt auch mit Jungwuchs der Fichten, einiger Kiefern und Stieleichen. Das Gelände ist ausgesprochen stark strukturiert mit Niveauunterschieden von rund 10 m und teils sehr stark geneigten Hängen. In Teilbereichen dominieren Brombeeren, teils auch Adlerfarnbestände, die die Bodenstörung anzeigen. Der südlichste Teil des Biotops besteht aus einem etwas jüngeren und dichteren Fichtenbestand, hier werden Stammdicken von 20 bis 40 cm erreicht, hier ist der Boden z.T. noch unbewachsen, bzw. die Krautschicht stärker gestört. Im Zentrum des Waldes im Süden gibt es einen kleinen, naturnäheren Laubholzbestand aus Buchen mit Stammdicken von bis zu 50 cm, der jedoch nur geringe Flächenanteile hat.

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	WNF	Fichtenwald/-forst, naturnah (2000)		

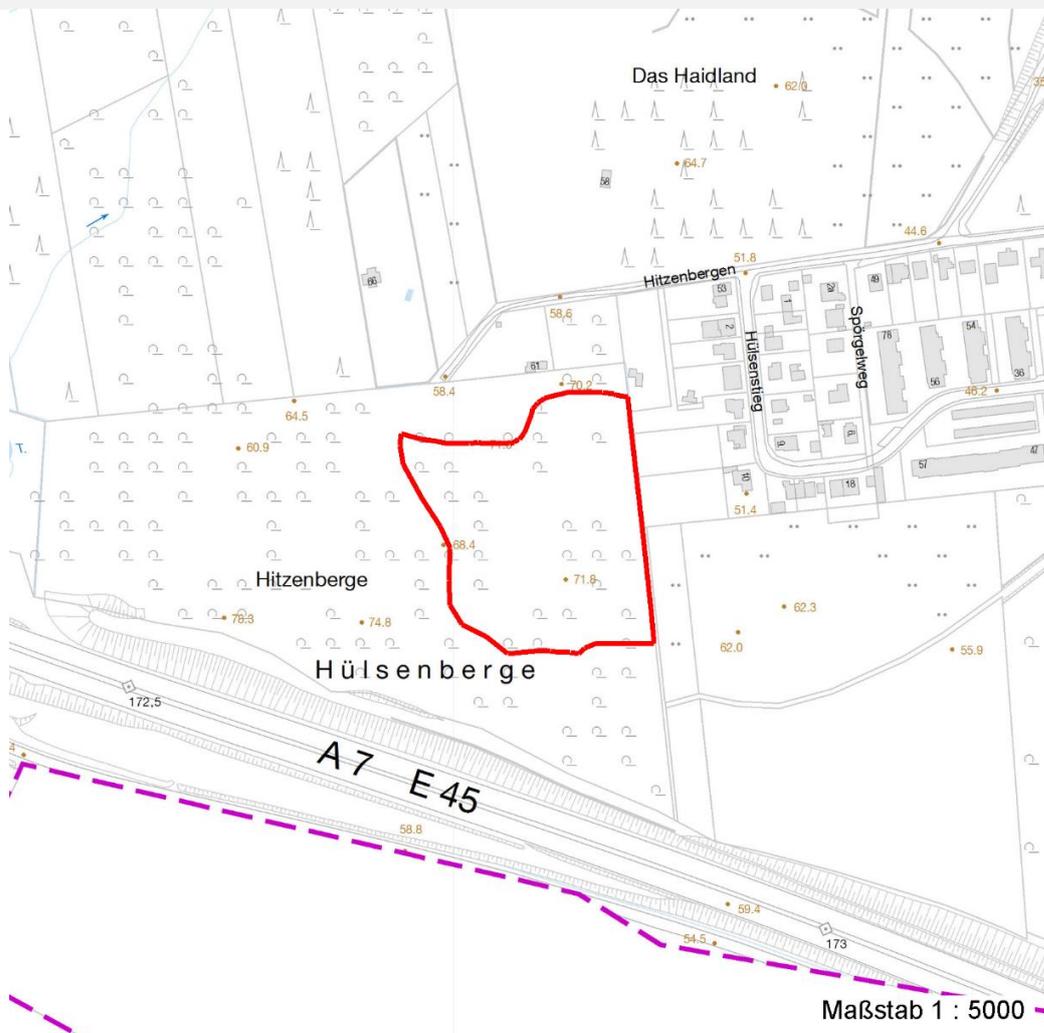
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zwischen der Straße Hitzenbergen und der A7		
Nachbarnutzung/en	Weitere forstlich geprägte Waldbereiche, im Osten ein Acker		
Rechtswert (X)	563061	Hochwert (Y)	5920622
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.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Marmstorfer Flottsandplatte [HH-2021 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106600
		DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	458
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.07.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	21671,1307
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
106600	20453	6220	268	16.10.2007	<	6222	10160

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
58769	0	6220_458_250716_1.JPG	
58770	0	6220_458_250716_2.JPG	
58771	0	6220_458_250716_3.JPG	
58772	0	6220_458_250716_4.JPG	
58773	0	6220_458_250716_5.JPG	
58774	0	6220_458_250716_6.JPG	
58775	0	6220_458_250716_7.JPG	
58776	0	6220_458_250716_8.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106600
		DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	458
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.07.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	21671,1307
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Verhältnismäßig strukturarm, deckungsarm.
Wertgesichtspunkte	In der Krautschicht recht naturnah, bodensaure, magere Standortverhältnisse, Potential für die Entwicklung von FFH-Lebensraumtypen.
Maßnahmen	Möglichst naturnahe Waldbewirtschaftung betreiben, die Fichten sukzessive entnehmen und die Naturverjüngung fördern

Foto

Fotodatei 6220_458_250716_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6220_458_250716_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 6220_458_250716_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6220_458_250716_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106600
		DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Appelbüttel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	458
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.07.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	21671,1307
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Fichtenwald/-forst, naturnah (2000)	Biotoptyp	WNF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	7
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	26 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48 - Querco-Fagetea (Reichere Laubwälder und Gebüsche)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,3
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,4
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,9
	Reaktion	sauer	3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		1
	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)																	
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	w		-	-						-						
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h		-	-						-						
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)	7	w		-	-						-						
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	z		-	-						-						

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106600
		DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	458
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.07.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	21671,1307
		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	
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z		-	-						-							
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z		-	-						-							
Hedera helix (Efeu)	7	w		-	-						-							
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-	-						-							
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	z		-	-						-			b				
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	z		-	-						-							
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	d		-	-						-							
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	z			K1	-					-							
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	h		-	-						-							
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	z		-	-						-							
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-							
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w			K1	-					-							
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		-	-						-							
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-						-							
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-						-							
Senecio ovatus (Fuchs' Greiskraut)	7	w		-	-						-							
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-						-							
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	z		-	-						-							
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten																		
Anzahl Arten																		
																	21	

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