

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106657
		DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	489
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.08.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	21455,8186
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz		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	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Sehr heterogener, teils forstlich überprägter Abschnitt des Waldes im Umfeld einer Talniederung. Mit teilweise forstlich eingebrachten Fichten und Roteichen, aber auch einem alten Bestand aus Stieleichen, die teilweise Stammdicken von bis zu 80 cm erreichen und vermutlich vor der forstlichen Überprägung bereits vorhanden waren. Am Boden entsprechend heterogen geprägt und etwas artenreicher als benachbarte Waldflächen, ebenfalls stärker strukturiert. Das Gelände fällt zum benachbarten Taleinschnitt um 5 bis 8 m ab und bildet verschiedene Mulden, die teilweise ebenfalls quellig-feucht sind. Die Strauchschicht besteht zu hohen Anteilen aus Jungwuchs der Gehölze, aber auch relativ regelmäßig auftretende dunkle, dichte Gebüsche aus Stechpalme (Ilex) und Gemeiner Eibe. Teilweise ist der Boden bemoost, teilweise unbewachsen, mit einer dicken Laubschicht bedeckt, insgesamt sehr unterschiedlich, meistens mit Nordexposition. Im Bezug auf den FFH-Lebensraumstatus ist die Fläche zwar alt und einige Bäume durchaus dem Waldtypus entsprechend, die forstliche Überprägung jedoch etwas zu intensiv, so dass die Flächen aktuell keinem Lebensraumtyp zugeordnet werden können.

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	WQM	Sonstiger Eichenmischwald (2000)		

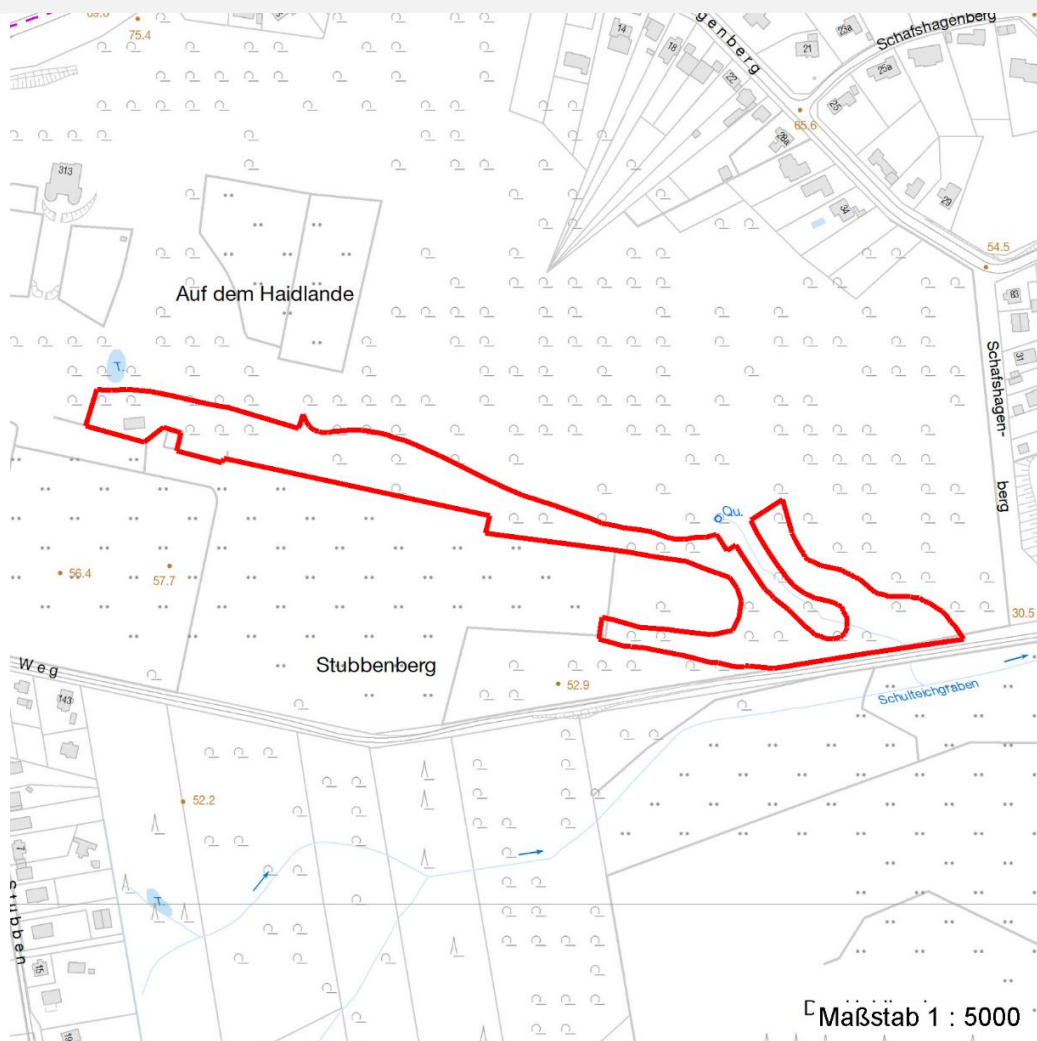
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Im Gebiet zwischen Apfelbüttlerweg und Bremer Straße, nördlich einer großen Grünlandfläche		
Nachbarnutzung/en	Weitere Waldflächen, teils Quellbereiche		
Rechtswert (X)	562949	Hochwert (Y)	5921254
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.	106657
		DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	489
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.08.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	21455,8186
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
106657	20490	6220	117	22.10.2007	<	6222	126

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
58939	0	6220_489_010816_1.JPG	
58940	0	6220_489_010816_2.JPG	
58941	0	6220_489_010816_6.JPG	
58942	0	6220_489_010816_4.JPG	
58943	0	6220_489_010816_5.JPG	
58944	0	6220_489_010816_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106657
		DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	489
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.08.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	21455,8186
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Etwas heterogen durch frühere forstliche Überprägung, Anteil von nicht heimischen Fichten und Roteichen.
Wertgesichtspunkte	Sehr strukturreich, artenreich, Vorkommen gefährdeter Arten, bedeutender Altbaumbestand, auch Totholzanteile, auch faunistisch vermutlich bedeutsam, kleinräumig strukturiert.
Maßnahmen	Flächen größtenteils der Sukzession überlassen bzw. naturnahe Waldbewirtschaftung betreiben, im Bezug auf die Nadelbäume sollte bei Durchforstungsmaßnahmen der Versuch unternommen werden, den Bestand in einen standortheimischen Eichen-Buchen-Mischwald umzubauen, Fichten und Roteichen mittel- bis langfristig zu entfernen.

Foto

Fotodatei 6220_489_010816_1.JPG**Bildbeschreibung****Aufnahmerichtung****Fotodatei** 6220_489_010816_2.JPG**Bildbeschreibung****Aufnahmerichtung**

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106657
		DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	489
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.08.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	21455,8186
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6220_489_010816_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6220_489_010816_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiger Eichenmischwald (2000)	Biotoptyp	WQM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmale	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	5 - halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	8
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	7 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48.0.04 - Fagetalia sylvaticae (Edellaub-Mischwälder und verwandte Ges.)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	106657
			DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	489
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	01.08.2016
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	21455,8186
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	schattig bis halbschattig	4,4
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,6
	Reaktion	mäßig sauer	4,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		2
	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	w		-	-						-							
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w		-	-						-							
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-	-						-							
Blechnum spicant (Rippenfarn)	7	w		-	-						-				1		3	
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	w		-	-						-							
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		-	-						-							
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w		-	-						-							
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-	-						-							
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	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		-	-						-							
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	h		-	-						-							
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		K1	-						-							
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w		-	-						-							
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-						-							
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		-	-						-							
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		K1	-						-							
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	w		-	-						-					V		
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-	-						-							
Hedera helix (Efeu)	7	w		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-							
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	z		-	-						-							
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-						-							
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	z		-	-						-				b			
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w		-	-						-							
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h		-	-						-							
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-							
Larix kaempferi (Japanische Lärche)	7	w		-	-						-							
Luzula pilosa (Behaarte Hainsimse)	7	w		-	-						-					3		
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	w		-	-						-							
Moehringia trinervia (Dreinerlige Nabelmiere)	7	w		-	-						-							
Osmunda regalis (Königsfarn)	7	w		-	-						-			b	1	3	2	3

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	106657
			DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	489
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	01.08.2016
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	21455,8186
			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	
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	h		-	-						-							
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		K1	-						-							
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	z		-	-						-							
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		-	-						-							
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-							
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-							
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	w		-	-						-							
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	w		-	-						-							
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		-	-						-							
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		K1	-						-							
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	w		-	-						-							
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-						-							
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		-	-						-							
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w		-	-						-							
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-						-							
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	z		-	-						-		b		3			V
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														4	2	2	2	
Anzahl Arten														49				

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