

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106586
		DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Appelbüttel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	444
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	84884,631
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	<input type="checkbox"/> kein gesetzl. Schutz	<input type="checkbox"/> kein gesetzlich geschütztes Biotop	<input type="checkbox"/> Schutz nur teilweise	<input checked="" type="checkbox"/> 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

Geländerücken mit forstlich geprägten Gehölzbeständen, v.a. aus Kiefern, die um die 50 cm Stammdicke erreichen, häufig aber auch nur 30 bis 40 cm, über 20 m hoch aufgewachsen. Am Boden z.T. mäßig belichtet, mit teils geschlossener Krautschicht aus Adlerfarn und Heidelbeere, Jungwuchs von Buchen und Eichen sowie kräftigen Moospolstern, mit eingestreutem Vorkommen von Pfeifengras und Drahtschmiele, die darauf hindeuteten, dass der Boden-pH recht niedrig liegt, und mit einzelnen, weiteren Farnen. Sporadisch mit Jungwuchs von Bäumen, etwas Ilex, Faulbaum, aber auch Buchen und Eichen im Unterstand, teils aber auch offen und unbewachsen. Am unteren Rand am Übergang zum benachbarten Quellwald finden sich häufiger kleine Vorkommen von Rippenfarn. Insgesamt handelt es sich um einen recht naturnah aufgewachsenen Kiefernwald, in dem die Kiefern noch die 1. Baumschicht bestimmen, sich darunter aber ein standortheimischer Eichen-Hainbuchenwald entwickelt.

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)		

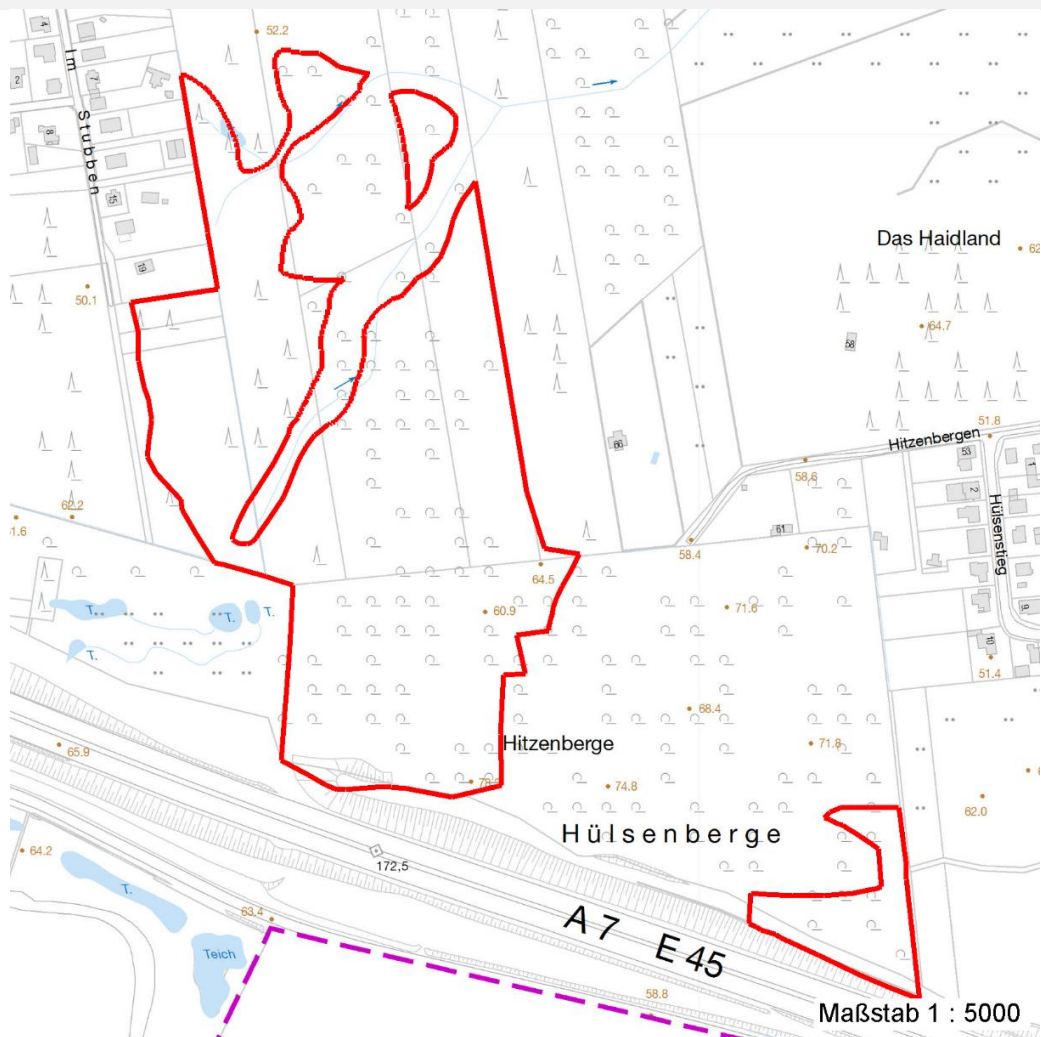
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Appelbüttlerweg		
Nachbarnutzung/en	Weitere Wald- und Forstbereiche		
Rechtswert (X)	562767	Hochwert (Y)	5920771
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 checked="" 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.	106586
		DK5 DK5-GK	6220
		DK5 - Name	Apfelbüttel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	444
Bearbeitung	BRA	Kartierung	19.07.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	84884,631
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
106586	20448	6220	119	23.10.2007	/	6222	128
106586	20630	6220	133	22.10.2007	>	6222	142
106586	20514	6220	134	22.10.2007	/	6222	143
106586	20434	6220	135	22.10.2007	/	6222	144
106586	20627	6220	179	16.10.2007	>	6222	10059

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
58722	0	6220_444_190716_3.JPG	
58723	0	6220_444_190716_4.JPG	
58724	0	6220_444_190716_1.JPG	
58725	0	6220_444_190716_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106586
		DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	444
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	84884,631
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Forstlich überprägt, verhältnismäßig strukturarm durch gleichaltrigen Bestand in der 1. Baumschicht
Wertgesichtspunkte	Trocken-magerer, saurer Standort, mit Eignung als Lebensraum für gefährdete Vegetationstypen, auch für trocken-warme Eichen-Birken-Mischwälder.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte Gehölzstruktur Totholz
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Langfristig nach Möglichkeit den Umbau in eine standortheimischen Eichen-Buchenwald anstreben; Naturverjüngung fördern, bodenschonend arbeiten, Farne und Moose erhalten, die Kiefern sukzessive entnehmen

Foto

Fotodatei 6220_444_190716_3.JPG**Bildbeschreibung****Aufnahmerichtung****Fotodatei** 6220_444_190716_4.JPG**Bildbeschreibung****Aufnahmerichtung**

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106586
		DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	444
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	84884,631
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6220_444_190716_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6220_444_190716_2.JPG

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	9
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	44 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48 - Querco-Fagetea (Reichere Laubwälder und Gebüsche)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	106586
			DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	444
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	19.07.2016
Anzahl Abschnitte	3		Fläche / Länge [m²/m]	84884,631
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,4
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3,5
	Reaktion	sauer	3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,6
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,1
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		1
	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)																	
Alnus incana (Grau-Erle)	7	w	-	-							-						
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w	-	-							-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w	-	-							-						
Blechnum spicant (Rippenfarn)	7	w	-	-							-		1	3			
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w	-	-							-		3	V			
Cytisus scoparius (Besenginster)	7	w	-	-							-						
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	w	-	-							-		2	3 V			
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h	-	-							-						
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w	-	-							-						
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w	-	-							-						
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z	-	-							-						
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w	-	-							-						
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	z	-	-							-		b				
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w	-	-							-						
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w	-	-							-						
Luzula pilosa (Behaarte Hainsimse)	7	w	-	-							-		3				
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z	-	-							-						
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	z	-	-							-						
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	d	-	-							-						
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w	-	-							-						
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	h	-	-							-						
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	w	-	-							-						
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z	-	-							-						
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	w	-	-							-						
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	z	-	-							-						
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w	-	-							-						
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z	-	-							-						
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w	-	-							-						
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	z	-	-							-						
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	h	-	-							-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106586
		DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	444
		Kartierung	19.07.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	84884,631
Anzahl Abschnitte	3	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
Anzahl Rote Liste Arten														4	3	1	
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

Tierartenliste

	B	A	r	S	c	G	Rote Liste				FFH		
							HH	ND	SH	D	II	IV	V
1	B	A	r	S	c	G							
2	Anzahl						Anzahltyp						
3	Anzahl geschätzt						Geschlecht						
4	Methode						Verhalten						
5	Nachweis												
Amphibien													
	Rana temporaria (Grasfrosch)	1	b		3								v
		2											
		3	2-3										
		4											
		5	juveniles Tier										