

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106612
		DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	470
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.07.2016
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	13246,7945
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6	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

Von Straßen eingefasster, schwer betretbarer Bereich, ohne öffentlichen Zugang. Mit deutlicher Geländeinmuldung gegenüber den benachbarten Flächen, rund 5 bis 10 m tiefer gelegen, im Norden durch die Autobahn begrenzt, im Süden durch eine Hauptstraße. Umgeben von anthropogen geprägten, gepflanzten Gehölzbeständen, teilweise auch forstlich geprägten Kiefernwaldresten liegt ein Waldrest mit alten Buchen- und Stieleichen, die Stammthicken von 70 bis 80 cm erreichen. Der Boden ist zum großen Teil unbewachsen, sonst mit Beständen aus Farnen und Giersch, auch mit nur einer sehr lockeren Strauchschicht und Verjüngung aus einzelnen Gehölzen. Der Wald ist relativ totholzreich mit ca. 5 Stück liegendes Totholz/ha. Der westliche der beiden Abschnitte ist noch etwas offener, hier gibt es eine Zufahrt von der Straße her, die zur Bewirtschaftung des benachbarten Regenrückhaltebeckens angelegt worden ist und eine breite Lichtung im Wald produziert. Die Bodenvegetation besteht weiterhin zu hohen Anteilen aus Farn, etwas Moos und ist zum überwiegenden Teil nicht vorhanden, hier ist eine dicke Laubaufgabe vorhanden. Im Baumbestand dominieren alte Buchen, Eichen sind in der Unterzahl.

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	WMS	Buchenwald basenarmer Standorte (2000)		
4	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Autobahnausfahrt Marmstorf, südlich der A1		
Nachbarnutzung/en	Gepflanzte Gehölzbestände		
Rechtswert (X)	562213	Hochwert (Y)	5920672
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			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

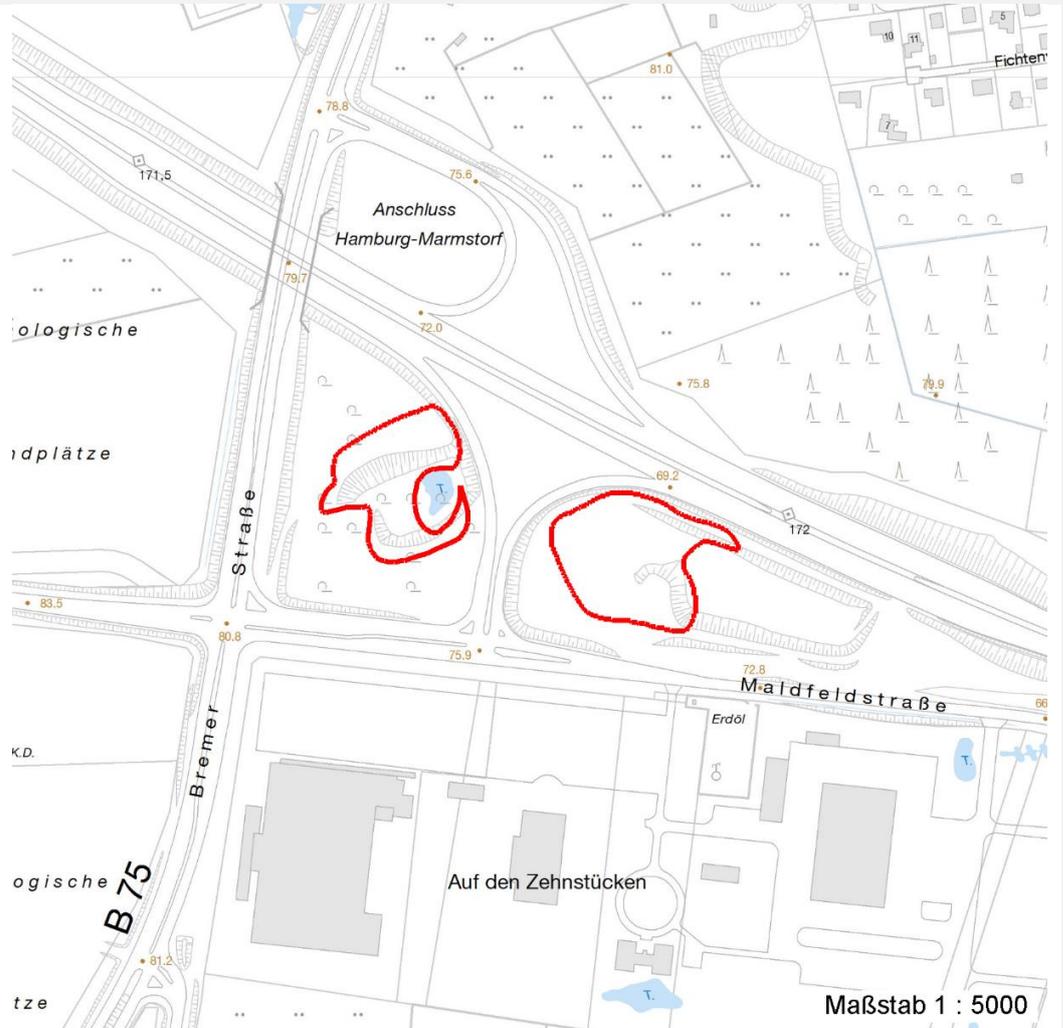
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106612
		DK5 DK5-GK	6220
		DK5 - Name	Apfelbüttel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	470
Bearbeitung	BRA	Kartierung	26.07.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	13246,7945
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
106612	20758	6220	29	05.10.2007	/	6222	34
106612	20621	6220	120	05.10.2007	>	6222	129
106612	20538	6220	237	05.10.2007	/	6222	10125
106612	20671	6220	241	05.10.2007	/	6222	10129
106612	20497	6220	262	05.10.2007	/	6222	10151

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
58809	0	6220_470_260716_1.JPG	
58810	0	6220_470_260716_2.JPG	
58811	0	6220_470_260716_6.JPG	
58812	0	6220_470_260716_4.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106612
		DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	470
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.07.2016
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	13246,7945
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
58813	0	6220_470_260716_5.JPG	
58814	0	6220_470_260716_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Isolierte Lage, ggf. Schadstoffeinträge von den umgebenden Straßenflächen her. Recht ungestört, mit Möglichkeiten zur Nutzung als Brutvogel-Lebensraum und Unterstand für Wildtiere, Rest der potentiell natürlichen Vegetation.
Wertgesichtspunkte	
Maßnahmen	Flächen der Sukzession überlassen, keine weiteren Maßnahmen.

Foto

Fotodatei	6220_470_260716_1.JPG	Fotodatei	6220_470_260716_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106612
		DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Apelbüttel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	470
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.07.2016
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	13246,7945
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6220_470_260716_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6220_470_260716_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Buchenwald basenarmer Standorte (2000)	Biotoptyp	WMS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	FFH-LRT	9110
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48.0.04 - Fagetalia sylvaticae (Edellaub-Mischwälder und verwandte Ges.) 19.1.02 - Glechometalia hederaceae (Halbschatten-Kraut-Ges.)

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C		C	
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C		C	
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
1	9110 (BFN) Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)			
3	Arteninventar			
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: >= 90 %	90	A	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	106612
			DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	470
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	26.07.2016
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	13246,7945
			Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
	B: >= 80 % C: >= 70 %			
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 Begründung für Bewertung: kaum ausgebildet		C	
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen) A: >= 3 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 40 % B: >= 2 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 20 % Begründung für Bewertung: 2 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	3	B	
4.2	Durchmischung der verschiedenen Entwicklungsphasen A: gut durchmischt, naturnah strukturiert B: teilweise durchmischt C: Entwicklungsphasen nebeneinander (Altersklassenwald)		A	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung) A: keine Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und Gleisbildung auf den Rückelinien höchstens gering Begründung für Bewertung: keine 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		A	
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	0	A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	106612
			DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	470
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	26.07.2016
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	13246,7945
			Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

1	Lebensraumtyp				
3	Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
4	Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
5	Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			Wert	AZ	Z
5.2	C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) in der Baumschicht (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich) A: < 5 %, kein Voranbau B: 5-10 % C: > 10 % oder Voranbau		10	B	
5.2	Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 25 % C: > 25 %		10	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		0	A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:			C	
Begründung für Bewertung: Isolierung durch Autobahn					

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,1
	Reaktion	schwach sauer	6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	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)																	
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w		-	-						-						
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w	Ne	-	-						-						
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		-	-						-						
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h		-	-						-						
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-						-						
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-	-						-						
Crataegus subsphaericea (Verschiedenzähniger Weißdorn)	7	w		-	-						-			D	D		

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106612
		DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	470
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.07.2016
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	13246,7945
		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 carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	h		-	-						-							
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-						-							
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-	-						-							
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-							
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z	Ne	-	-						-							
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		-	-						-							
Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)	7	w		-	-						-							
Luzula pilosa (Behaarte Hainsimse)	7	w		-	-						-					3		
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	z		-	-						-							
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-							
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w	Ne	-	-						-							
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		-	-						-							
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-						-							
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		-	-						-							
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		-	-						-							
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		-	-						-							
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	7	w		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		-	-						-							
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w		-	-						-							
																Anzahl Rote Liste Arten	2	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