

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146551
		DK5 DK5-GK	7046 7048
		DK5 - Name	Poppenbüttel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	19 38
Bearbeitung	WALJ	Kartierung	18.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	15869,6294
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz **kein gesetzl. Schutz** **kein gesetzlich geschütztes Biotop** **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	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, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Alter Buchen-Eichen-Mischwald auf den Hängen des tief eingeschnittenen Bachtals der Mellingbek Die steilen Böschungen fallen zum Bach bis zu 5m tief ab. Die erste Baumschicht besteht aus Stiel-Eichen, Rot-Buchen und einigen Rot-Eichen mit Brusthöhendurchmessern bis 80 cm. Die zweite Baumschicht besteht vor allem aus Ahorn. Die Krautschicht und Strauchschicht sind an den Hängen aufgrund der starken Beschattung nur spärlich ausgebildet. Erstere wird auch durch starken Vertritt von Erholungssuchenden geschädigt und der Boden verdichtet. Im Nordwesten findet sich eine angepflanzte Reihe von Winter-Linden an einem Wanderweg. Insgesamt handelt es sich um einen Mischbestand aus Arten der Hainsimsen Buchenwälder im Sinne des FFH-Lebensraumtyps 9110 und Arten der Waldmeister-Buchenwälder gemäß FFH-Lebensraumtyp 9130 wobei letztere überwiegen. Im Osten läuft der Wald in die flache Senke der Mellingbek aus. Hier weist der Wald jüngere Bestände auf und gleicht eher einem Pionierwald aus Ahorn, Birke und anderen Arten mit Brusthöhendurchmessern von ungefähr 20cm. Die Strauch- und Krautschicht sind hier üppiger ausgebildet. Für eine naturnahe Waldentwicklung könnte man die Rot-Eichen sukzessive entnehmen und eine Naturverjüngung fördern. In einzelnen Bäumen finden sich Spechthöhlen.

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	70 %
2	WMM	Buchenwald basenreicher Standorte (2018)		
3	3	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)		
4	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)		
1	2			30 %
2	WPA	Ahorn- oder Eschen-Pionier- oder Vorwald (2018)		
3	1	Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - < 13 cm (1)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich vom Kupferteich an der Mellingbek		
Nachbarnutzung/en	Kupferteich, Golfplatz, Straße, Grünland		
Rechtswert (X)	571790	Hochwert (Y)	5947556
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Alstertal (696.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Poppenbüttel (519)	Gemarkung	Poppenbüttel (532)
Digitaler Grünplan	<input checked="" 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 Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 21%], LSG Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [HH-2047 / Anteil: 79%]		

FFH-GEBIET

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146551
		DK5 DK5-GK	7046 7048
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Poppenbüttel
Bearbeitung	WALJ	Biotop-Nr. alt	19 38
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15869,6294
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Starker Erholungsdruck Erosion Hoher Anteil nicht heimischer Pflanzen Vertritt
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Bedeutung für die Erholung Charakteristisches Relief Entwicklungspotenzial Geologische Bedeutung Teil eines größeren Biotopkomplexes Wertvoller Altbaumbestand
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alter, gut entwickelter Biotop Alte Bäume mit Höhlen Wald Naturnahe Gehölze
Bedeutung für Tiergruppe	Große Einzelbäume Holzbewohnende Insekten Vögel Waldvögel
Maßnahmen	9.1 - Naturwald entwickeln, Nutzung aufgeben 1.9 - Beseitigung von standortfremden Gehölze (Für einen naturnahen Waldumbau könnte man die Rot-Eichen sukzessive entnehmen.) 9.5 - Totholz im Wald belassen 1.3 - Extensive Nutzung / Pflege 1.6 - Absperren, Einzäunen (Vor allem die steilen Hänge im Westen werden stark zertreten. Aus rein ökologischer Sicht wäre es sinnvoll die Trittbelastung zu reduzieren. Allerdings lässt sich der Zugang hier wohl kaum vermeiden. Darüberhinaus hat der Wald auch eine Bedeutung für das Naturerleben.) 10.9 - Fledermauskästen installieren (Die Kombination aus Altbäumen und der Wasserfläche des Kupfersteiches bietet Potential für Fledermäuse.) 9.4 - Alt- und Biotopbäume erhalten

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146551
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7046 7048
Bearbeitung	WALJ	DK5 - Name	Poppenbüttel
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	19 38
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	18.08.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	15869,6294
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7046_19_180820_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7046_19_180820_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei 7046_19_180820_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146551
		DK5 DK5-GK	7046 7048
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Poppenbüttel
Bearbeitung	WALJ	Biotop-Nr. alt	19 38
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15869,6294
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Buchenwald basenreicher Standorte (2018)	Biotoptyp	WMM
- Zusatz	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	FFH-LRT	9130
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	70 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	1.3 - Extensive Nutzung / Pflege 9.5 - Totholz im Wald belassen 9.4 - Alt- und Biotopbäume erhalten 9.1 - Naturwald entwickeln, Nutzung aufgeben 10.9 - Fledermauskästen installieren 1.9 - Beseitigung von standortfremden Gehölze () 1.6 - Absperren, Einzäunen
Boden	
Bodenart	SI - lehmiger Sand
Humosität	h2 - schwach humos
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	steile Hänge
Neigung - Gelände	N5 - sehr stark geneigt (27-36 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	windberuhigt
Zusätze - Btyp	! - Tot- oder Altholz
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	70 %
2. Baumschicht	60 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	10 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	35.00 m
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	0
Anz. Überschwemmungsz.	1

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146551
		DK5 DK5-GK	7046 7048
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Poppenbüttel
Bearbeitung	WALJ	Biotop-Nr. alt	19 38
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15869,6294
		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			
1	9130 (BFN) Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)		C	
3	Arteninventar			C
4	Habitatstrukturen			C
5	Beeinträchtigungen			B

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,2
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	schwach sauer	5,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	2,3
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	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)																	
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	z		S													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h		B2													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		B2													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		B2													
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		B2													
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z		K1													
Convallaria majalis (Maiglöckchen)	7	w		K1													
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		S													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S													
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		K1													
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z		K1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		B1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	h		K1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		S													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		B2													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		K1													
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	w		K1									V				
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		K1													
Hedera helix (Efeu)	7	z		K1													
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		K1													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		K1													
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		K1													
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	w		K1													
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	z		K1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146551
		DK5 DK5-GK	7046 7048
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Poppenbüttel
Bearbeitung	WALJ	Biotop-Nr. alt	19 38
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15869,6294
		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	
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w		K1														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		B1														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		B2														
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	h		B1														
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	w		S														
Rosa spec. (Rose)	7	w		S														
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		S														
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		S														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		S														
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		K1														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		S														
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	w		S									b		3			V
Tilia cordata (Winter-Linde)	7	w		B1														
Tilia cordata (Winter-Linde)	7	w		B2														
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		K1														
Viola spec. (Veilchen, Stiefmütterchen)	7	w		K1														
Anzahl Rote Liste Arten														1	1	1		
Anzahl Arten														35				

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Ahorn- oder Eschen-Pionier- oder Vorwald (2018)	Biotoptyp	WPA
- Zusatz	Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - <13 cm (1)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30%
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146551
		DK5 DK5-GK	7046 7048
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Poppenbüttel
Bearbeitung	WALJ	Biotop-Nr. alt	19 38
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15869,6294
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Humosität	h3 - (mittel) humos
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	flache bis mäßig steile Hänge
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18%)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	10 %
2. Baumschicht	60 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	30 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	18.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,3
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,5
	Reaktion	schwach sauer	6,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	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)																		
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w		S														
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h		B2														
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h		S														
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	l		K1														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		B2														
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z		K1														
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z		S														
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		S														
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		K1														
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	z		K1														
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B1														
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	z		K1													V	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	146551	
			DK5 DK5-GK	7046	7048
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Poppenbüttel	
Bearbeitung	WALJ	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	19 38
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	18.08.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	15869,6294
				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	
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		K1														
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w		K1														
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	h		K1														
Hedera helix (Efeu)	7	z		K1														
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	l		K1														
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h		K1														
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	z		K1														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		K1														
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	w		K1														
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	z		K1														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1														
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	h		B2														
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	w		S														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		S														
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		S														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		S														
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	z		K1														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		S														
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		K1														
Viola spec. (Veilchen, Stiefmütterchen)	7	z		K1														
													Anzahl Rote Liste Arten	1				
													Anzahl Arten	31				

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