

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	44465
			DK5 DK5-GK	7046 7048
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Poppenbüttel
Bearbeitung	ENS	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	19 38
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	19.09.2003
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	15869,6294
			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	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, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Tief in die Geest eingeschnittenens Bachtal der Mellinbek, das von einem alten Buchen-Eichen-Mischwald bestanden ist. Die steilen Böschungen fallen zum Bach bis zu 5 m tief ab und sind durch Erosion beeinflusst. Baumschicht aus Stiel-Eichen, Rot-Buchen, Berg-Ahorn mit BHD bis 80 cm. Krautschicht und Strauchschicht sind an den Hängen aufgrund der starken Beschattung und Erosion nur spärlich ausgebildet. Im Nordwesten findet sich eine angepflanzte Reihe von Winter-Linden an einem Wanderweg.

Nach Osten wird der Baumbestand lichter. Hier findet sich eine dicht nachwachsende zweite Baumschicht aus Roteiche, Hängebirke und Bergahorn mit BHD bis 20 cm, die in einen Pionierwald mittlerer Standorte übergeht. Strauch- und Krautschicht sind hier üppiger ausgebildet.

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	BTYP	Typ	HF	F.Anteil
2		Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		- gesetzl. Grundl.
3		LRT	Lebensraumtyp		
4					
1	1			Ja	50 %
2		WMS	Buchenwald basenarmer Standorte (2000)		
3		3	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2				50 %
2		WPA	Ahorn- oder Eschen-Pionier- oder Vorwald (2000)		
3		1	Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - <13 cm (1)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich vom Kupferteich an der Mellinbek			
Nachbarnutzung/en	Erholung			
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.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 21%], LSG Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [HH-2047 / Anteil: 79%]			
Wasserschutzgebiet				

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	44465
		DK5 DK5-GK	7046 7048
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Poppenbüttel
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	19 38
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.09.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15869,6294
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
44465	44466	7046	19	28.07.2011	K	7048	38
44465	44496	7046	9	15.09.1995	>	7048	12
44465	44559	7046	11	15.09.1995	/	7048	15

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
18600	0	7046_19_190903_1.JPG	SO
18601	0	7046_19_190903_2.JPG	SW
18602	0	7046_19_190903_3.JPG	SO

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	44465
		DK5 DK5-GK	7046 7048
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Poppenbüttel
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	19 38
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.09.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15869,6294
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Erosion Vertritt
Wertgesichtspunkte	Charakteristisches Relief Geologische Bedeutung Teil eines größeren Biotopkomplexes Wertvoller Altbaumbestand
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Bäume mit Höhlen
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel
Maßnahmen	keine Angaben - 0

Foto

Fotodatei	7046_19_190903_1.JPG	Fotodatei	7046_19_190903_2.JPG
Bildbeschreibung	Böschungsrand mit Buchen und altem Knickwall	Bildbeschreibung	Pionierwald mit reicher Verjüngung
Aufnahmerichtung	SO	Aufnahmerichtung	SW



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	44465
		DK5 DK5-GK	7046 7048
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Poppenbüttel
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	19 38
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.09.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15869,6294
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	7046_19_190903_3.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung	Bachtal der Mellingbek	Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung	SO	Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Buchenwald basenarmer Standorte (2000)	Biototyp	WMS
- Zusatz	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	44465
		DK5 DK5-GK	7046 7048
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Poppenbüttel
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	19 38
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.09.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15869,6294
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Bodenart	SI - lehmiger Sand
Humosität	h2 - schwach humos
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	steile Hänge
Neigung - Gelände	N5 - sehr stark geneigt (27-36 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Luft	windberuhigt
Zusätze - Btyp	! - Tot- oder Altholz
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	30 %
2. Baumschicht	60 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	10 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	40.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	4,8
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	Reaktion	schwach sauer	5,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	1,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	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
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
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	z		K1												
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z		S												
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		S												
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		K1												
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z		K1												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	44465
		DK5 DK5-GK	7046 7048
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Poppenbüttel
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	19 38
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.09.2003
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
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		K1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	h		B1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		S													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		K1													
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	z		K1										V			
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z		K1													
Hedera helix (Efeu)	7	z		K1													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		K1													
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	z		K1													
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	z		K1													
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	h		B1													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		S													
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		K1													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		S													
Tilia cordata (Winter-Linde)	7	l		B2													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		K1													
Viola spec. (Veilchen, Stiefmütterchen)	7	z		K1													
Anzahl Rote Liste Arten														1			
Anzahl Arten														25			

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

		Rote Liste				FFH			
		BArtSchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	Anzahl					Anzahltyp		
	2	Anzahl geschätzt					Geschlecht		
	3	Methode					Verhalten		
	4	Nachweis							
	5								
Vögel									
Cinclus cinclus (Wasseramsel)	1	b							
	2								
	3	>= 1							
	4								
Cinclus cinclus (Wasseramsel)	1	b							
	2								
	3	>= 1							
	4								
Weichtiere									
Acroloxus lacustris (Teichnapfschnecke)	1		*						
	2								
	3	>= 1							
	4								
Acroloxus lacustris (Teichnapfschnecke)	1		*						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	44465
		DK5 DK5-GK	7046 7048
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Poppenbüttel
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	19 38
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.09.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15869,6294
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH			
	B	A	S	G	K	D	II	IV	V
1	B ArtSchG								
2	Anzahl					Anzahltyp			
3	Anzahl geschätzt					Geschlecht			
4	Methode					Verhalten			
5	Nachweis								
2									
3	>= 1								
4									

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Ahorn- oder Eschen-Pionier- oder Vorwald (2000)	Biotoptyp	WPA
- Zusatz	Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - <13 cm (1)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	44465
			DK5 DK5-GK	7046 7048
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Poppenbüttel
Bearbeitung	ENS	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			19 38
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				19.09.2003
				Fläche / Länge [m²/m]
				15869,6294
				Breite (lineare Abb.) [m]

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,3
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	mäßig sauer	5,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	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)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h		B2													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h		S													
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													
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	z		K1													
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	z		K1									V				
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	h		K1													
Hedera helix (Efeu)	7	z		K1													
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	z		K1													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h		K1													
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	z		K1													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		K1													
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	z		K1													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1													
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	h		B2													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		K1													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		K1													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		S													
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	z		K1													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		K1													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		K1													
Viola spec. (Veilchen, Stiefmütterchen)	7	z		K1													
Anzahl Rote Liste Arten														1			
Anzahl Arten														26			

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