

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	44549
		DK5 DK5-GK	7046 7248
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Poppenbüttel
Bearbeitung	SCÖ	Biotop-Nr. alt	129 57
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.08.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8343,572
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.3 Auwälder	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	-----------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Erlenauwald an der Mellingbek

Die Baumschicht ist flächig entwickelt und besteht überwiegend aus Erlen, dazu Eichen, Bergahorn und Esche. Die Strauchschicht ist größtenteils gut ausgebildet und wird von Erle, Eiche, Esche, Holunder, Hasel und Weißdorn gebildet. Entlang des Weges wächst viel Spiräe. Die Krautschicht ist nur an den lichten Stellen ausgebildet. Sie setzt sich aus Echter Nelkenwurz, Hexenkraut und Goldnessel zusammen.

Östlich der Mellingbek stehen die Erlen und Eschen vor allem am Ufer des Baches. Hier prägen nachwachsende Ahorne den Gehölzbestand in der Fläche. Darüber stehen einzelne alte Fichten. Der Gehölzbestand ist überwiegend direkt am Gewässer auwaldtypisch. In der Fläche prägt vor allem Bergahorn den Gehölzbestand, die Krautschicht ist flächig auwaldtypisch.

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	WEA	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)		
4	91E0-1*	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	an der Mellingbek		
Nachbarnutzung/en	Wald, Grünanlage, Grünlandbrache, Bebauung		
Rechtswert (X)	571976	Hochwert (Y)	5947327
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Alstertal (696.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lemsahl-Mellingstedt (521)	Gemarkung	Poppenbüttel (532)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	
NSG / ND / LSG	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 46%], LSG Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [HH-2047 / Anteil: 54%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	44549
		DK5 DK5-GK	7046 7248
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Poppenbüttel
Bearbeitung	SCÖ	Biotop-Nr. alt	129 57
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.08.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8343,572
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
44549	44538	7046	129	18.09.2003	K	7248	57

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
1685	0	7046_129_220811_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Fichten Trittschäden westlich der Mellingbek

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	44549
		DK5 DK5-GK	7046 7248
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Poppenbüttel
Bearbeitung	SCÖ	Biotop-Nr. alt	129 57
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.08.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8343,572
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Laubholzbestand Strukturvielfalt
Ziele der Entwicklung Maßnahmen	Erhaltung Beseitigung von Zierpflanzen - 1.8 ((Fichten)) naturnahe Waldbewirtschaftung

Foto

Fotodatei 7046_129_220811_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)	Biotoptyp	WEA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen- Quellwälder	FFH-LRT	91E0-1*
Beschreibung	Standort: gewachsener Boden	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	44549
		DK5 DK5-GK	7046 7248
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Poppenbüttel
Bearbeitung	SCÖ	Biotop-Nr. alt	129 57
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.08.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8343,572
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	eben
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	80 %
2. Baumschicht	20 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	20 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	20.00 m

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
91E0-1 (HH) Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder					C
Habitatstrukturen					C
Beeinträchtigungen					B
Arteninventar					C

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	4,7
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		3

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 platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		S	-												
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		B1													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		B2													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		S													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		K1													
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		K1	-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	44549	
			DK5 DK5-GK	7046	7248
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Poppenbüttel	
Bearbeitung	SCÖ	Kopie	Biotop-Nr. alt	129	57
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	22.08.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	8343,572	
			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		
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		B2															
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	z		K1															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		S	-														
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z		K1	-														
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		S															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		S															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		K1															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		K1	-														
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w		S	-														
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B1															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		S															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		B1															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		K1	-														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		B2															
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	h		K1													V		
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z		K1															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		K1															
Hedera helix (Efeu)	7	w		K1	-														
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		K1	-														
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	w		K1	-														
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		B1	-														
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		B2	-														
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	z		S															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		B1															
Ribes spec. (Stachelbeere)	7	w		S	-														
Ribes uva-crispa (Stachelbeere)	7	w		S	-														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		S															
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		B1	-														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		S															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		S	-														
Spiraea spec. (Spierstrauch)	7	w		S															
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w		K1	-														
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		K1															
																		Anzahl Rote Liste Arten	1
																		Anzahl Arten	34

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