

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119244
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	785
Bearbeitung	BRA	Kartierung	29.06.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	116400,5513
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Großflächige Aufschüttung, vermutlich ehemaliges Bahngelände, gegenüber dem Marschenniveau erhöht gelegen. Am Boden insgesamt recht eben, mit Niveauunterschieden von rund 0,5 m. Mit einem gepflanzten, altem Baumbestand aus Hybridpappeln in der 1. Baumschicht mit Höhen von 25 bis 30 m, die Bäume erreichen am Boden teilweise 1 m Stammdicke. Einige davon sind bereits Opfer von Windwurf geworden. Darunter gibt es eine 2. Baumschicht, in der häufig Bergahorn vorkommt mit Wuchshöhen unter 20 m und Stammdicken häufig um 30 bis 40 cm, auch kleinere Stammdicken, der eventuell spontan aufgewachsen ist. Daneben andere forstlich geprägte Bereiche mit höheren Anteilen von Linden oder Fichten. Darunter mäßig dicht mit recht viel Jungwuchs v.a. von Bergahorn, auch bodennah in der Krautschicht ist mitunter sehr viel Jungwuchs von Bergahorn vorhanden. Der Boden dazwischen ist mitunter unbewachsen, teilweise mit dichten Fluren aus halbruderalen Halbschattenfluren, in denen hohe Anteile von Nelkenwurz, Kleinblütiges Springkraut, Brennessel, Gundermann auftreten. Der Boden des Waldes ist z.T. totholzreich, vermutlich größtenteils durch Windwurf meistens mit geringmäßigem Durchmesser, einzelne Bäume sind aber auch umgestürzt und bereichern die Strukturvielfalt. Insgesamt ist der Wald teilweise recht durchlässig und offen, teilweise sehr dicht und deckungsreich. Der Boden ist teilweise sandig, mit Schutt durchsetzt, die Laub- oder Streuaufgabe ist nur gering ausgeprägt - ein Hinweis darauf, dass der Untergrund etwas basenreicher ist.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	60 %
2	WPA	Ahorn- oder Eschen-Pionier- oder Vorwald (2000)		
1	2			40 %
2	WXP	Pappelforst (2000)		

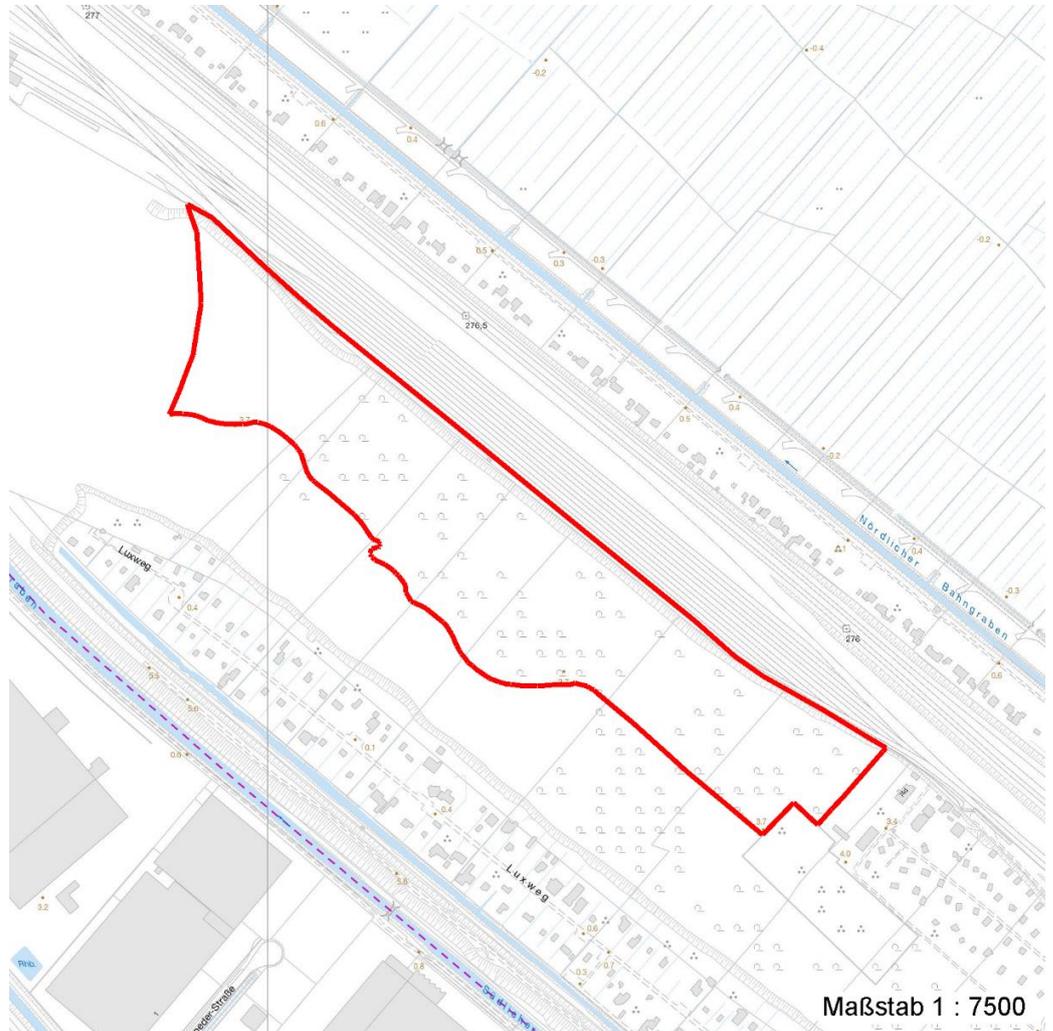
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Ehemaliger Forst auf einer alten Geländeaufschüttung, nördlich des Kleingartengebiets am Luxweg.		
Nachbarnutzung/en	Im Süden die Kleingartensiedlung, im Westen und Osten weitere Wald- bzw, Ruderalflächen. Weiter im Norden die neuen Bahnstrecken.		
Rechtswert (X)	574237	Hochwert (Y)	5928722
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billwerder (611)	Gemarkung	Billwerder (604)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119244
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	785
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	116400,5513
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65533	0	7428_785_290617_1.JPG	
65534	0	7428_785_290617_2.JPG	
65535	0	7428_785_290617_5.JPG	
65536	0	7428_785_290617_4.JPG	
65537	0	7428_785_290617_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung/ Einflüsse	Von der Entstehung her forstlich geprägter Bestand mit teilweise nicht heimischen Baumarten, vom Standort her aufgeschüttete Fläche mit nicht standorttypischem Substrat.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119244
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	29.06.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	116400,5513
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Sehr großflächig, sehr ungestört, teilweise totholzreich, vermutlich wertvoller Brutvogel-Lebensraum und auch Unterstand für größere Tiere.
Maßnahmen	Keine, Flächen weiter der Sukzession überlassen, die Flächen sind ein wertvoller Bestandteil des städtischen Biotopverbundes.

Foto

Fotodatei 7428_785_290617_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_785_290617_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7428_785_290617_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_785_290617_4.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119244
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	785
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	29.06.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	116400,5513
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Ahorn- oder Eschen-Pionier- oder Vorwald (2000)	Biotoptyp	WPA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	60 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	5 - halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	1
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48.0.04 - Fagetalia sylvaticae (Edellaub-Mischwälder und verwandte Ges.)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	4,8
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,7
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,1
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,3
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	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 platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		-	-						-						
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h		-	-						-						
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h		S	-						-						
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119244
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	785
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	116400,5513
		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	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-							
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		-	-						-							
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w		-	-						-							
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-							
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-							
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-						-							
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		K1	-						-							
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		-	-						-							
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z		-	-						-							
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-	-						-							
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-	-						-							
Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	w		-	-						-							
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w		-	-						-							
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h		-	-						-							
Juglans regia (Echte Walnuss)	7	w		-	-						-						D	
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-							
Populus balsamifera (Balsam Pappel)	7	z		-	-						-							
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	h		-	-						-							
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-							
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	z		-	-						-							
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-						-							
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w		-	-						-							
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	w		-	-						-							
Tilia cordata (Winter-Linde)	7	z		-	-						-							
Ulmus minor (Feld-Ulme)	7	w		-	-						-			3	3			
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	h		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														1	1	1		
Anzahl Arten														29				

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	Pappel forst (2000)	Biotoptyp	WXP
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	40 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg			Interne Nr.	119244
				DK5 DK5-GK	7428
				DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	785
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	29.06.2017
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	116400,5513
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]	