

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	27391
		DK5 DK5-GK	6434 6436
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Dammtor
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	17 19
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.07.2001
Anzahl Abschnitte	8	Fläche / Länge [m²/m]	11390,5652
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6 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	4 Verbr. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, Ubiquisten

Bestandsbeschreibung

Mehrere breit ausgewachsene Gehölzstreifen randlich des Alten Botanischen Gartens mit einem sehr gemischten Gehölzbestand aus Robinie, Platane, Lärche, Feld-Ahorn, Berg-Ahorn, Linde, Hainbuche und zum Teil auch fremdländischen Gehölzen. Der lockere bis dichte Unterwuchs wird von Holunder, Pfeifenstrauch, Forsythie und anderen Ziersträuchern bestimmt.

Am See (Wallgraben) ist ein steiler Hang mit älteren Hainbuchen, Eichen, Berg-Ahorn und Rotbuchen (Stammdurchmesser 0,3-0,6) bestanden, die zu den Wegen mit dichten Zwergmispelpflanzungen abgegrenzt sind.

Am südöstlichen Seeufer stehen lückig sehr alte Balsam-Pappeln sowie Berg- und Spitz-Ahorne (Stammdurchmesser bis 1,2 m!) mit einem dichten Unterwuchs aus Schneebeere, Zwergmispel, Holunder, Hasel, Weißdorn und jungen Ahornen. Zwischen den oben genannten Baumarten stehen außerdem einzelne ältere Eschen und Platanen. Die Krautflur ist aufgrund der starken Beschattung und der gärtnerischen Pflege insgesamt äußerst spärlich entwickelt.

Das nordwestliche Ufer wird von locker stehenden, zum Teil sehr alten Stiel-Eichen, Rotbuchen und Berg-Ahornen bestimmt. In der lückigen Strauchschicht herrschen Hainbuchen, Pfeifenstrauch und Flieder vor. Im Unterwuchs haben sich stellenweise Grasfluren aus Hain-Rispengras oder lückige Fluren aus Kleinblütigem Springkraut entwickelt.

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	HGM	Naturnahes Gehölz mittlerer Standorte (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Alter Botanischer Garten		
Nachbarnutzung/en	Botanischer Garten, Parksee		
Rechtswert (X)	565194	Hochwert (Y)	5934903
Bezirk	Hamburg-Mitte	Naturraum	Alstertal (696.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Neustadt (108)	Gemarkung	Neustadt Nord (114)
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			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

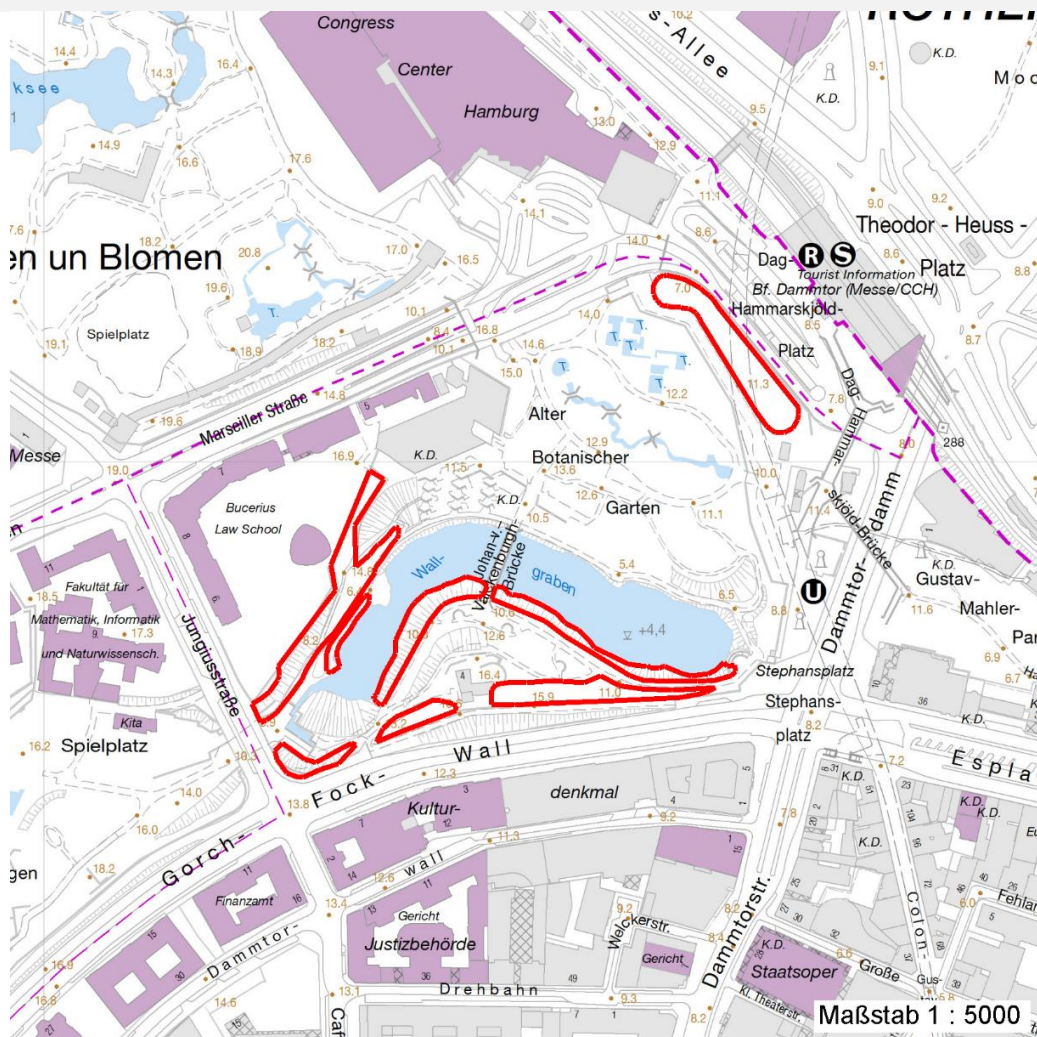
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	27391	
		DK5 DK5-GK	6434	6436
		DK5 - Name	Dammtor	
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	17	19
Bearbeitung	MAU	Kartierung	30.07.2001	
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	11390,5652	
Anzahl Abschnitte	8	Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
27391	27382	6434	17	16.07.2009	K	6436	19
27391	27378	6434	7	15.09.1988	/	6436	3

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
21345	0	6434_17_300701_1.JPG	SE
21346	0	6434_17_300701_2.JPG	NE
21347	0	6434_17_300701_3.JPG	W

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	27391	
			DK5 DK5-GK	6434	6436
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Dammtor	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	17 19
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	30.07.2001	
Anzahl Abschnitte	8		Fläche / Länge [m²/m]	11390,5652	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Autoabgase, Immissionen erheblicher Zierstrauchanteil
Wertgesichtspunkte	Gute Erholungsfunktion Reich an Kleinstrukturen Wertvoller Altbaumbestand Wichtige ökologische Ausgleichsfläche
zoologisch bedeutsame Strukturen	alter Baumbestand dichte Gebüsch
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Alt- und Biotopbäume erhalten - 9.4 Ziersträucher durch heimische Gehölze ersetzen

Foto

Fotodatei	6434_17_300701_1.JPG	Fotodatei	6434_17_300701_2.JPG
Bildbeschreibung	Stadtgehölz am südöstlichen Seeufer	Bildbeschreibung	Stadtgehölz im Botanischen Garten
Aufnahmerichtung	SE	Aufnahmerichtung	NE



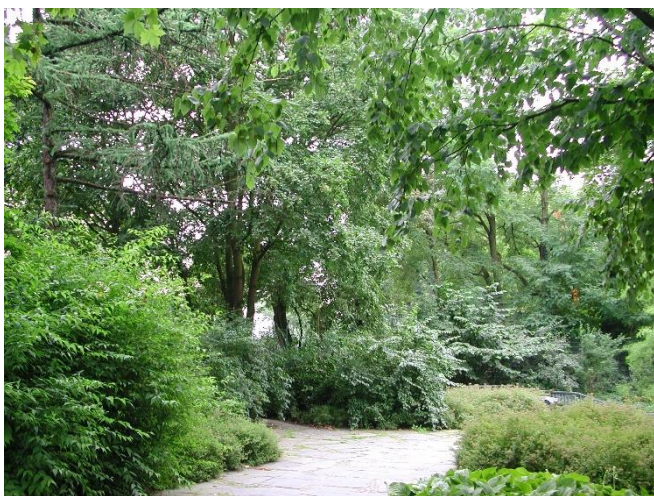
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	27391
		DK5 DK5-GK	6434 6436
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Dammtor
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	17 19
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.07.2001
Anzahl Abschnitte	8	Fläche / Länge [m²/m]	11390,5652
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	6434_17_300701_3.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung	Stadtgehölz mit dichter Strauchschicht	Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung	W	Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Naturnahes Gehölz mittlerer Standorte (2000)	Biotoptyp	HGM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	27391
		DK5 DK5-GK	6434 6436
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Dammtor
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	17 19
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.07.2001
Anzahl Abschnitte	8	Fläche / Länge [m²/m]	11390,5652
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	zum Teil steile Böschungen
Neigung - Gelände	N6 - steil (>36 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	90 %
2. Baumschicht	30 %
Strauchschicht	80 %
1. Krautschicht	2 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	28.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,3
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	Reaktion	neutral	7,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,3
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	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 campestre (Feld-Ahorn)	7	z		-														
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	z		-														
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		-														
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w		-														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-														
Bryonia dioica (Rotbeerige Zaunrübe)	7	w		-														
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		-														
Chelidonium majus (Schöllkraut)	7	w		-														
Cotoneaster spec. (Zwergmispel)	7	h		-														
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-														
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w		-														
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		-														
Forsythia spec. (Forsythie)	7	z		-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	27391	
			DK5 DK5-GK	6434	6436
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Dammtor	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Biotop-Nr. alt	17	19
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	30.07.2001	
Anzahl Abschnitte	8		Fläche / Länge [m²/m]	11390,5652	
			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	
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-														
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-														
Hedera helix (Efeu)	7	w		-														
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		-														
Juglans regia (Echte Walnuss)	7	w		-														D
Larix decidua (Europäische Lärche)	7	w		-														
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	z		-														
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w		-														
Philadelphus coronarius (Europäischer Pfeifenstrauch)	7	z		-														
Platanus x hispanica (Ahornblättrige Platane)	7	z		-														
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w		-														
Populus balsamifera (Balsam Pappel)	7	z		-														
Populus spec. (Pappel)	7	w		-														
Pterocarya fraxinifolia (Flügelnuss)	7	w		-														
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	w		-														
Rosa spec. (Rose)	7	w		-														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-														
Scorzoneroides autumnalis (Herbst-Löwenzahn)	7	w		-														
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-														
Symphoricarpos spec. (Schneebeere)	7	h		-														
Syringa vulgaris (Gewöhnlicher Flieder)	7	w		-														
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	w		-									b		3			V
Tilia cordata (Winter-Linde)	7	w		-														
Tilia platyphyllos (Sommer-Linde)	7	z		-														
Ulmus minor (Feld-Ulme)	7	z		-											3	3		
Anzahl Rote Liste Arten															1	2	1	1
Anzahl Arten																		38

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