

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	14170
		DK5 DK5-GK	5836 5838
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Volkspark
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	27 22
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.06.2003
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	61053,6856
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
- Alter	6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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 biototypische Artenvielfalt, Ubiquisten

Bestandsbeschreibung

Mehrere lockere bis dichte, mittelhohe, recht urwüchsige Gehölzbestände auf dem östlichen DESY-Gelände und dem Gelände des Physikalischen Instituts aus Hänge-Birken, Kiefern, Stiel-Eichen, Rotbuchen, Spitz- und Berg-Ahornen mit streckenweise überwiegendem Nadelholz- bzw. Laubholzanteil.

Die Strauchschicht ist aufgrund der Beschattung nur lückig entwickelt, bildet jedoch stellenweise am Rand der Bestände einen dichten Mantel aus Holunder, Weißdorn und Gewöhnlicher Traubenkirsche sowie Feld-, Berg- und Spitz-Ahorn. Die Strauchschicht ist zum Teil von Rotbeeriger Zaunrube überwachsen.

Die Krautschicht ist im Inneren des Bestandes nur locker ausgebildet und nicht bodendeckend mit einem hohen Gräseranteil und stellenweise lockeren Fluren aus Kleinblütigem Springkraut. Randlich haben sich zum Teil dichte Gierschäume entwickelt.

Nordwestlich des Physikalischen Instituts wurde eine Trasse für eine spätere Zufahrtsstraße in den Wald geschlagen.

Auf dem DESY-Gelände nordöstlich des inneren Rings befindet sich ein locker mit Birken (Stammdurchmesser 0,1-0,3 m) bestandener Wall. Die lückige bis dichte Strauchschicht wird von Später Traubenkirsche bestimmt. In der trocken-mageren Krautflur herrscht Rot-Schwingel vor.

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	100 %
2	WXH	Laubforst aus heimischen Arten (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Östliches DESY-Gelände an der Luruper Chaussee und Physikalisches Institut		
Nachbarnutzung/en	DESY-Gelände, Physikalisches Institut, Straßen		
Rechtswert (X)	558575	Hochwert (Y)	5936972
Bezirk	Altona	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Bahrenfeld (217)	Gemarkung	Groß-Flottbek (208)
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 Gross Flottbek [HH-2012 / Anteil: 5%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

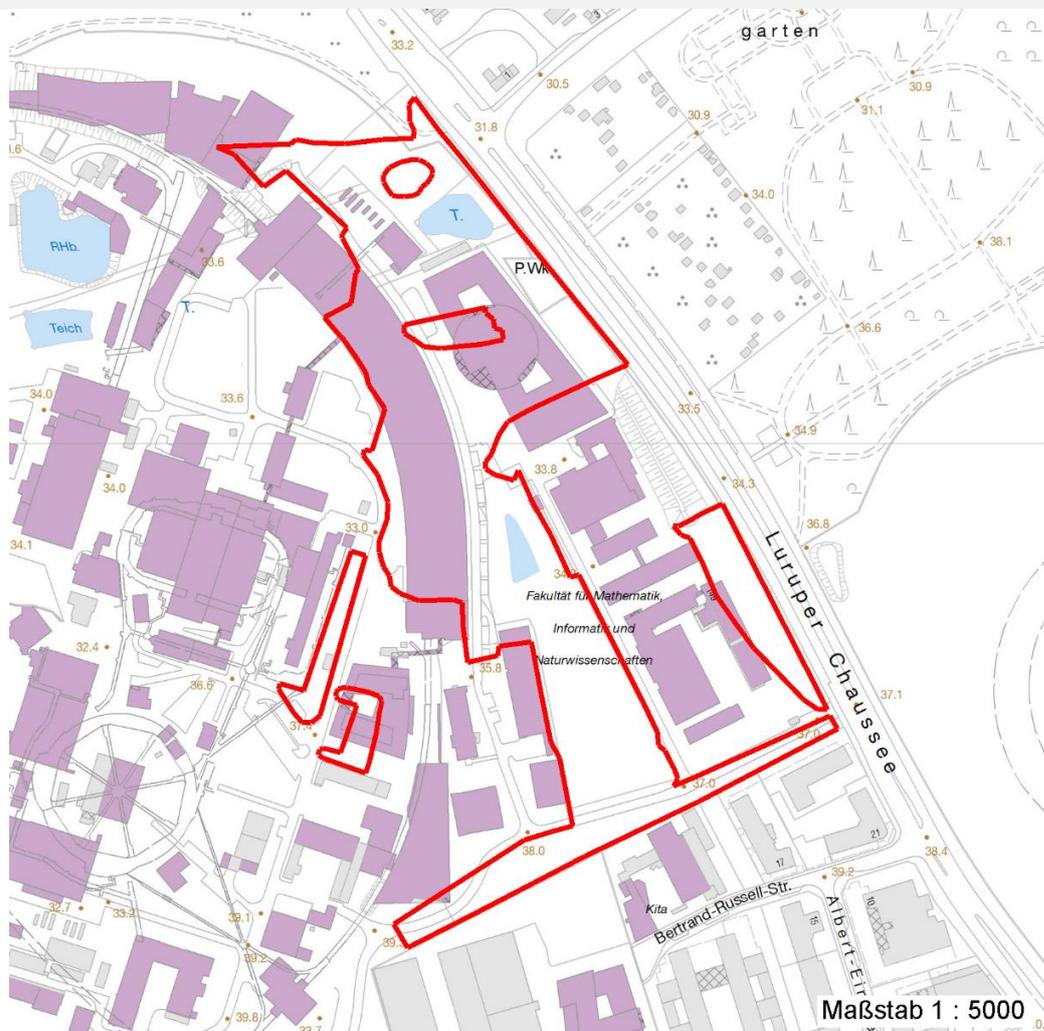
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	14170	
			DK5 DK5-GK	5836	5838
			DK5 - Name	Volkspark	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	27	22
Bearbeitung	MAU	Kopie	Kartierung	19.06.2003	
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	61053,6856	
Anzahl Abschnitte	4		Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
14170	14211	5836	27	15.06.1980	K	5838	22
14170	14171	5836	27	18.06.2002	K	5838	22
14170	14171	5836	27	18.06.2002	>	5838	22

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
4751	0	5836_27_190603_1.JPG	S
4752	0	5836_27_190603_2.JPG	NW

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	14170	
		DK5 DK5-GK	5836	5838
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Volkspark	
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	27	22
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.06.2003	
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	61053,6856	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Autoabgase, Immissionen erhöhter Nadelbaumanteil
Wertgesichtspunkte	Ausgedehnter Gehölzbestand im Stadtgebiet. Wichtige ökologische Ausgleichsfläche Reich an Kleinstrukturen
zoologisch bedeutsame Strukturen	Gehölzbestand
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Auslichten der Nadelholzbestände. Entwicklung fördern zu Mischwald

Foto

Fotodatei	5836_27_190603_1.JPG	Fotodatei	5836_27_190603_2.JPG
Bildbeschreibung	Gemischter Waldbestand	Bildbeschreibung	Gemischter Gehölzbestand auf dem DESY-Gelände
Aufnahmerichtung	S	Aufnahmerichtung	NW



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Laubforst aus heimischen Arten (2000)	Biotoptyp	WXH
- 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.	14170
		DK5 DK5-GK	5836 5838
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Volkspark
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	27 22
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.06.2003
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	61053,6856
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	90 %
2. Baumschicht	10 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	20 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	26.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,9
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		1
	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		-														
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	z		-														
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		-														
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-														
Alnus incana (Grau-Erle)	7	w		-														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		-														
Bryonia dioica (Rotbeerige Zaunrübe)	7	w		-														
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-														
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		-														
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-														
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-														
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	14170	
			DK5 DK5-GK	5836 5838	
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Volkspark	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	27 22
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	19.06.2003	
Anzahl Abschnitte	4		Fläche / Länge [m²/m]	61053,6856	
			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	
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w		-														
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		-														
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-														
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-														
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-														
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		-														
Larix decidua (Europäische Lärche)	7	w		-														
Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)	7	w		-														
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		-														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-														
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	w		-														
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-														
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		-														
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	w		-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-														
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-														
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w		-														
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	w		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-														
Viburnum lantana (Wolliger Schneeball)	7	w		-														

Anzahl Rote Liste Arten
Anzahl Arten 36

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