

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	25899	
		DK5 DK5-GK	6422	6424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Harburg	
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	227	57
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	12.10.2001	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	237,538	
		Breite (lineare Abb.) [m]	5,5	

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

Gesamtbewertung	4	Verarmt, entwicklungsfähig
– Alter	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– Belastungsgrad	3	Flächenhafte starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	4	Verbr. Biotoptyp ohne biototypische Artenvielfalt, Ubiquisten

Bestandsbeschreibung

Engelbek (= Mühlenbach; Abfluß der Außenmühle); oberirdisch verlaufender Teil zwischen Sportplatz Außenmühle und der Phoenix.

Beginnend in einem Erlenwald (BiotopNr 48), zieht sich das Gewässer durch einen Parkbereich bis unter die Autobahn, wo es gestaut wird und eine Breite von gut 6m erreicht. Der Staubereich reicht zurück bis in den unüberbauten Parkteil und das Gewässer hat einen unregelmäßig geschwungenen Uferverlauf verschiedenen Gefälles modelliert bekommen, wohinein Findlinge und kleinere Natursteine drapiert wurden. In kleinen Teilen findet sich naturnahe Ufervegetation, die aber wohl durchgehend gepflanzt wurde; unter der Autobahn herrscht meist Vegetationslosigkeit. Wasserpflanzen waren nicht erkennbar außer hellgrünen, einige mm langen algenartigen Objekten und einem Wasserlebermoos. Der Wasserstand ist vermutlich stark schwankend. Die Breite des Biotops ist somit schwer festzulegen. Die reine Wasserflächenbreite liegt anfangs bei ca 1m. Im Erlenwaldbereich wurde der Lauf geteilt, wodurch eine kleine Insel entstanden ist. Dort liegt auch viel Müll am/im Gewässer, zB. ein Einkaufswagen.

Schutzstatus nach §28 oder FFH nicht gegeben, da der Bewuchs nicht genügend naturnah und artenreich ist. Gegenüber der Vorkartierung deutliche Rückentwicklung.

(Die Engelbek ergießt sich nach Verrohrung unter der Phoenix in den Seevekanal.)

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	80 %
2	FBS	Aufgestauter Bachabschnitt (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			20 %
2	FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3			0 %
2	WEA	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	südlich an / unter Stadtautobahn	Hochwert (Y)	5922878
Nachbarnutzung/en	Autobahn, Straßen, Park, etwas entfernter Gewebe und Sport.	Naturraum	Marmstorfer Flottsandplatte (640.01)
Rechtswert (X)	565439	Gemarkung	Wilstorf (722)
Bezirk	Harburg		
Stadtteil (OT-Nr.)	Wilstorf (705)		

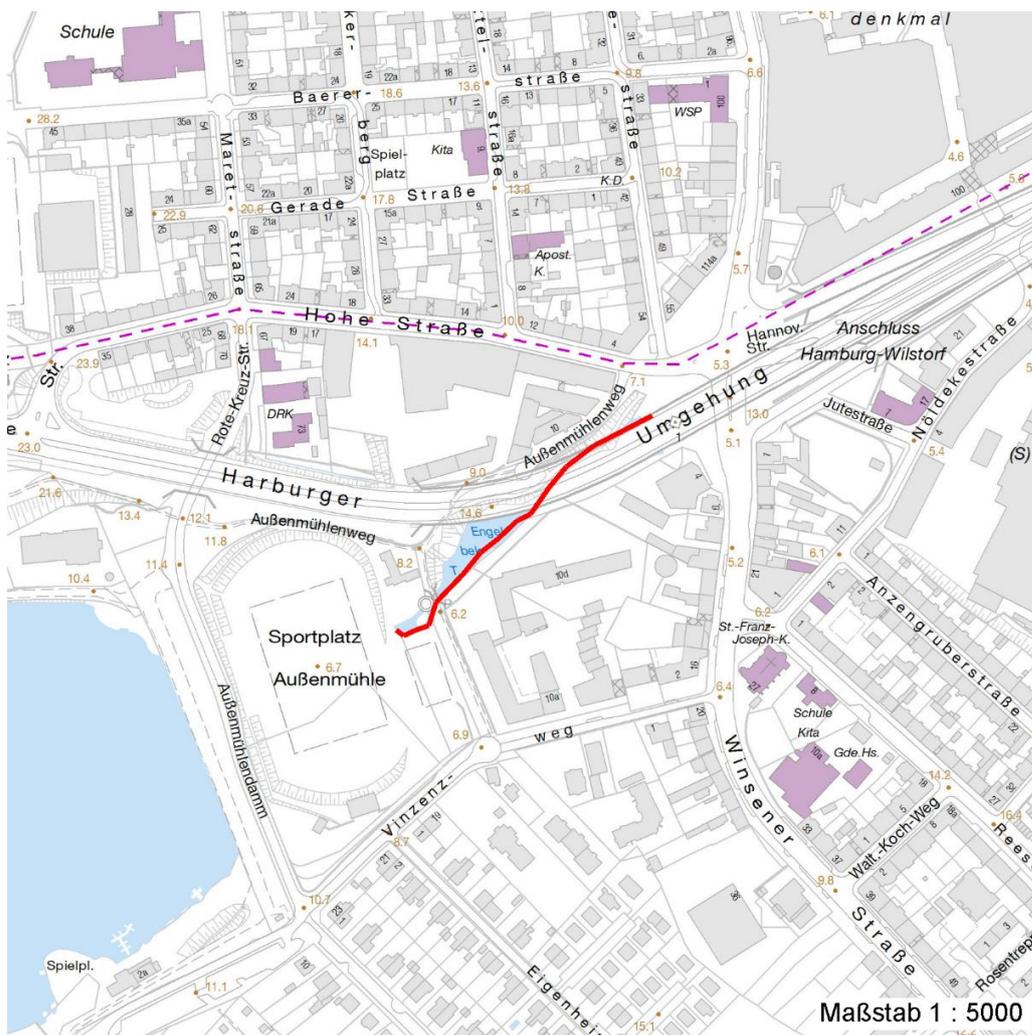
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	25899	
			DK5 DK5-GK	6422	6424
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Harburg	
Bearbeitung	PRO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	227 57
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	12.10.2001	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	237,538	
			Breite (lineare Abb.) [m]	5,5	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	x	Hafengesamtgebiet		Ramsargebiet		EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG		Biosphärenreservat		Nationalpark		
FFH-GEBIET						
Wasserschutzgebiet						
Karte						



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
25899	25897	6422	226	15.10.1985	/	6424	20

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
10114	0	6422_227_121001_1.JPG	W

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	25899	
		DK5 DK5-GK	6422	6424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Harburg	
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	227	57
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	12.10.2001	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	237,538	
		Breite (lineare Abb.) [m]	5,5	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Autoabgase, Immissionen Eutrophierung Starke Beschattung
Wertgesichtspunkte	Betonung von Topographie und Naturraum künstlich gestaltet keine Wasser-Gefäßpflanzen
Maßnahmen	Beseitigen von Müll, Gartenabfällen u.a

Foto

Fotodatei	6422_227_121001_1.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung	Nov 2003: Links das derzeitige Neubaugebiet Vinzenzweg	Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung	W	Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Aufgestauter Bachabschnitt (2000)	Biotoptyp	FBS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	80 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	25899
			DK5 DK5-GK	6422 6424
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Harburg
Bearbeitung	PRO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Linie			227 57
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				12.10.2001
				Fläche / Länge [m²/m]
				237,538
				Breite (lineare Abb.) [m]
				5,5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Engelbek = Mühlenbach
Gewässer	
Breite	3.50 m
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	uneindeutig

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,9
Boden	Feuchte	naß	7,9
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffreich	7,7
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	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 pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	X		-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	I		-														
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	X		-														
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	X		-														
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X		-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	X		-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	X		-														
Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	X		-														
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	X		-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X		-												b		
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	X		-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	X		-														
Populus spec. (Pappel)	7	X		-														
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	X		-														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	X		-														
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	X		-														
Bryophyta (Moose)																		
Riccia fluitans (Schwimmendes Sternlebermoos)	7	w		-														
Sternlebermoos																		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	25899
			DK5 DK5-GK	6422 6424
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Harburg
Bearbeitung	PRO	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	227 57
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	12.10.2001
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	237,538
			Breite (lineare Abb.) [m]	5,5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten														17			

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	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	Biotoptyp	FBM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)	Biotoptyp	WEA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein