

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	34331
		DK5 DK5-GK	6640 6842
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Alsterdorf
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	133 21
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.08.1998
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	622,5614
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Teich auf dem Anstaltsgelände, der wahrscheinlich in den achtziger Jahren (dieses Jhdts.) angelegt wurde. Er ist durch einen Zaun von den umgebenden parkartigen Flächen abgegrenzt; das Ufer wird kaum betreten. Der Teichgrund besteht aus recht großen Kieseln bis kleinen Findlingen. Im mitteltrüben Wasser sind Algenmatten vorhanden, die auf Nährstoff-Reichtum hindeuten.

Bei der Uferbepflanzung wurde teils auf passende (z. B. Rohrkolben, Schilf), teils auf bizarre, nicht in unserer Artenliste geführte Arten zurückgegriffen (Hohes Zypergras *Cyperus longus*, Fischgrätgras *Spartina pectinata*, Elefantengras *Miscanthus sinensis* in zwei Formen, Bambus: *Sinarundinaria murielae*?). Andere Arten deuten auf natürlichen Eintrag hin, da sie wenig repräsentativ wirken (z. B. Knickfuchsschwanz, Sumpf-Rispengras). Es ist schwer, das Potential dieser Fläche so kurz nach der Teich-Neuanlage einzuschätzen. Wegen der geschützten Lage des Gewässers haben sich üppige Röhrichte (Schilf, Rohrkolben, Zypergras) und auch krautig bewachsene Flachwasserbereiche (u. a. vier Binsenarten) entwickelt. An einigen Stellen des Ufers sind strauchartige Weiden auf dem Vormarsch. In der Wasserfläche fallen die wohl ausgebrachten Arten Fieberklee, Seerose (weiße wie rotblühende), Teichrose und Tannenwedel auf.

Fische sind übermäßig stark vertreten, von Fischbrut bis zu etwa 0,7 m Länge; darunter auch "goldfarbene" Tiere. Einige Stockenten sorgen möglicherweise für den Pflanzenfernttransport. Mindestens sechs Libellenarten wurden beobachtet.

Bei Verringerung des Fischbesatzes und Erniedrigung des Nährstoffgehalts bietet das Gewässer beste Voraussetzungen für einen hohen naturschutzfachlichen Wert. Bei einigen der nichtheimischen Grasarten und beim Weiden-Jungwuchs dürfte eine Bestandsverringering hilfreich sein.

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	0 %
2	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Evangelische Stiftung Alsterdorf, E-Rand	Hochwert (Y)	5940916
Nachbarnutzung/en	Parkanlage, Wege	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Rechtswert (X)	567929	Gemarkung	Alsterdorf (424)
Bezirk	Hamburg-Nord		
Stadtteil (OT-Nr.)	Alsterdorf (407)		

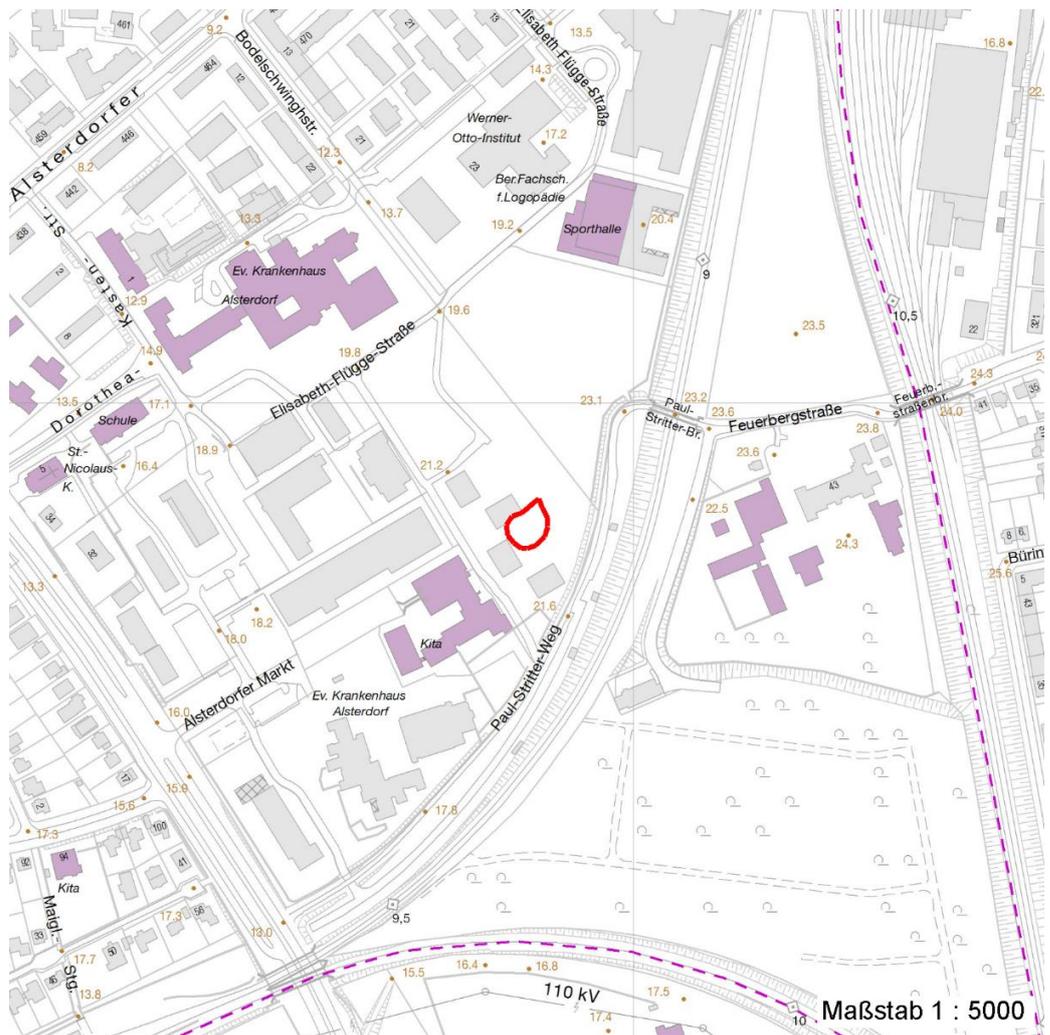
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	34331	
			DK5 DK5-GK	6640	6842
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Alsterdorf	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	133 21
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	03.08.1998	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	622,5614	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

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



Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Fischbesatz, u. a. mit "goldfarbenen" Arten
Wertgesichtspunkte	Standortpotential Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e)
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen
Maßnahmen	Entw.zu standortgerechter Feucht-bzw.Ufervegetation fördern

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	34331	
			DK5 DK5-GK	6640	6842
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Alsterdorf	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	133 21
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	03.08.1998	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	622,5614	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
	Vermeidung von Eutrophierung

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)	Biotoptyp	SEZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	naß	8,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,3
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		6

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	X		-												
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	X		-												
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	X		-									3	3	V	V
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	X		-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	34331	
			DK5 DK5-GK	6640	6842
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Alsterdorf	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	133 21
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	03.08.1998	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	622,5614	
			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		
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	X		-															
Heraclium mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	X		-															
Hippuris vulgaris (Tannenwedel)	7	X		-												1	3	3	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X		-										b					
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	X		-															
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	X		-												V			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	X		-															
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	X		-															
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	X		-															V
Menyanthes trifoliata (Fieberklee)	7	X		-										b	3	3	3	3	3
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	X		-															V
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	X		-										b					
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	X		-										b	2				
Phragmites australis (Schilf)	7	X		-															
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	X		-															
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	X		-															
Salix caprea (Sal-Weide)	7	X		-															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	X		-															
Solidago virgaurea (Echte Goldrute)	7	w		-												3			V
Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)	7	X		-															
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	X		-															
Anzahl Rote Liste Arten													6	3	6	3			
Anzahl Arten													25						

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