

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54223
		DK5 DK5-GK	7438 7440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	6 5
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.06.2006
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	41809,4876
		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	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Der Kupferteich hat eine sehr gut ausgeprägte und artenreiche, bis zu 5m breite Ufervegetation, sie besteht überwiegend aus Schilfröhricht und Trauerweiden. Eingestreut finden sich feuchte Hochstaudenfluren, in den höher gelegenen Bereichen schließt sich dann eine Ruderalflur frischen Standorts an. Die Vegetation direkt am Wasser besteht dominant aus Schilf, häufig eingestreut findet sich Wasser-Schwaden, Gem. Blutweiderich, Brennessel, Rohr-Glanzgras, lokal Rauhaariges Weidenröschen und Flatter-Binse. Im Süden wächst ein größerer Pulk von der Scheinzyper-Segge (R.L.: 3) und im nordöstlichen Bereich vermehrtes Vorkommen von Steifem Barbenkraut (R.L.:3) Im westlichen Bereich dominieren Trauerweiden, ansonsten Ufergehölz aus Schwarz-Erlen und anderen Weiden. Der Schilf hat sich z.T. bis zum Weg (der um den Kupferteich führt) ausgebreitet.

Im Norden liegt eine kleine Insel die nur durch einen schmalen Bach vom Ufer getrennt ist, sie ist mit dichtem Weiden- und Schwarz-Erlen-Gehölz besetzt, am Rande breiten sich Brennesseln, Drüsiges Springkraut und Riesen-Bärenkaut aus. Die Ufervegetation scheint sich im Vergleich zu 1998 verbessert zu haben, sie ist geschlossener und üppiger geworden.

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	BTYP	Typ	HF	F.Anteil
2		Zusatz	Zusatz zum Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.
3		LRT	Lebensraumtyp		
1	1			Ja	70 %
2		SGZ	Sonstiges Stillgewässer, groß (2000)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2				15 %
2		HUZ	Sonstiger Ufergehölzsaum (2000)		
1	3				10 %
2		NRS	Schilf-Röhricht (2000)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	4				5 %
2		NHR	Feuchte Hochstaudenflur nährstoffreicher Standorte (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Kupferteich	Hochwert (Y)	5939239
Nachbarnutzung/en	Kupferteich, Grünanlage, Wanderweg, Berner Au	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Rechtswert (X)	574094	Gemarkung	Farmsen (545)
Bezirk	Wandsbek		
Stadtteil (OT-Nr.)	Farmsen-Berne (514)		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	54223	
			DK5 DK5-GK	7438	7440
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Tonndorf	
Bearbeitung	LUD	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	6 5
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	23.06.2006	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	41809,4876	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
9753	0	7438_6_230606_2.JPG	O
9754	0	7438_6_230606_3.JPG	NW

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Verschmutzung und Eutrophierung durch Hundekot und Entenfütterung. Fischereiliche Nutzung / Angelnutzung Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Artenreich Strukturvielfalt Gut entwickelte, biotoptypische Vegetation Bedeutung für die Erholung Teil eines größeren Biotopkomplexes Bedeutung für den Biotopverbund Bedeutung für das Naturerleben
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Blütenreiche Fluren Blütenbesuchende Insekten Amphibien Heuschrecken Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Libellen Beseitigung von Zierpflanzen - 1.8 Entfernung vom Drüsigen Springkraut und Riesen-Bärenklau.
Größe	
Breite	130.00 m

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	54223	
			DK5 DK5-GK	7438	7440
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Tonndorf	
Bearbeitung	LUD	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	6 5
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	23.06.2006	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	41809,4876	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Foto

Fotodatei	7438_6_230606_1.JPG	Fotodatei	7438_6_230606_2.JPG
Bildbeschreibung	Blick hinüber auf das westliche Ufer	Bildbeschreibung	Schilfröhricht. Blick hinüber auf das östliche Ufer
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	0



Foto

Fotodatei	7438_6_230606_3.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung	Blick auf die kleine Insel im Norden	Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung	NW	Aufnahmerichtung	



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54223
		DK5 DK5-GK	7438 7440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	6 5
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.06.2006
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	41809,4876
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges Stillgewässer, groß (2000)	Biotoptyp	SGZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Standort: frisch-feucht-naße Ufervegetation	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	70 %
Sonstige Strukturen: Uferbereich des Kupferteiches		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Kupferteich
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Länge	370.00 m
Breite	110.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Geruch	ohne Besonderheit
Standort, Relief	
Relief	flache bis z.T. steile Uferböschungen
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	95 %
1. Baumschicht	35 %
2. Baumschicht	20 %
Strauchschicht	15 %
1. Krautschicht	80 %
Mooschicht	1 %

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54223
		DK5 DK5-GK	7438 7440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	6 5
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.06.2006
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	41809,4876
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	feucht	7,4
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,2
	Reaktion	neutral	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		16

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	w		B2													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h		-													
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	X		-													
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	X		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	X		B2													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	X		K1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	X		S													
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	w		-													
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	X		-													
Barbarea stricta (Steifes Barbenkraut)	7	l		-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B1													
Bromus hordeaceus (Weiche Trespel)	7	w		-													
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	X		-													
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	X		-										V			
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	l		-													
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	l		-													
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	7	X		S													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X		-													
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	X		-													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	l		-													
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-													
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	X		S													
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	X		-													
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	X		-													
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	X		-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	X		-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	X		-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	X		-													
Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	l		-													
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	X		-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	X		-													
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	X		-													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	l		-													
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	X		-													
Lamium album (Weiße Taubnessel)	7	X		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	54223
			DK5 DK5-GK	7438 7440
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	LUD	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			6 5
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				23.06.2006
				Fläche / Länge [m²/m]
				41809,4876
				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		
Lapsana communis (Rainkohl)	7	X		-															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	X		-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	h		-															
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	X		-															
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	X		-														V	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	X		-															
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	X		-															
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-															
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	w		-															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	X		-															
Prunus spinosa (Schlehe)	7	X		S															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	X		B1															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	X		S															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-															
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	l		-															
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	X		-															
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	X		-															
Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse)	7	X		-															
Rosa spec. (Rose)	7	X		S															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	X		-															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	X		S															
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w		-															
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w		-															
Salix caprea (Sal-Weide)	7	X		K1															
Salix caprea (Sal-Weide)	7	X		S															
Salix dasyclados (Filzast-Weide)	7	X		S															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	X		-															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	X		S															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	X		B2															
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	X		-															
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	X		S								X							
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	X		-															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	X		S															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	X		-														V	
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	X		-															
Silene dioica (Rote Lichtnelke)	7	X		-															
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	X		-															
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	X		-															
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-															
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w		-															
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	w		-															
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w		-															
Taxodium distichum (Zweizeilige Sumpfyzypresse)	7	X		-															
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	X		B1										b		3		V	
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	X		-															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54223
		DK5 DK5-GK	7438 7440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	6 5
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.06.2006
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	41809,4876
		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	
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	X		-										D		D		
Anzahl Rote Liste Arten														1	1	4	1	
Anzahl Arten														76				

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

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH			
		B	A	S	G	HH	ND	SH	D
Vögel									
Phalacrocorax carbo (Kormoran)	1	b							
	2	1							
	3								
	4							Nährungsverhalten	
Libellen									
Libellula depressa (Plattbauch)	1	b							
	2	1						männlich	
	3								
	4								

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Sonstiger Ufergehölzsaum (2000)	Biotoptyp	HUZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	15 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54223
		DK5 DK5-GK	7438 7440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	6 5
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.06.2006
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	41809,4876
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Schilf-Röhricht (2000)	Biotoptyp	NRS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	4
Biotoptyp	Feuchte Hochstaudenflur nährstoffreicher Standorte (2000)	Biotoptyp	NHR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein