

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54325
		DK5 DK5-GK	7438 7440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	MES	Biotop-Nr. alt	11 19
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.09.1998
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7893,227
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.3 Auwälder	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	-----------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem 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

Reste eines alten Ufergehölzes im Bereich der ehemaligen Pulvermühle. Im Bereich der alten Mühlenfundamente stehen an der Wandse sehr alte, z.T. umgestürzte Trauerweiden, außerdem Gem. Eschen und Schwarz-Erlen (Standort 1). Auf einer Insel zwischen Mühlenumgang und Wandse und in den westlich angrenzenden Grundstücken stehen viele, sehr alte und von anderen Bäumen übergipfelte Obstbäume. Die Krautschicht ist stark eutrophiert und besteht fast ausschließlich aus mannshohen Brennesseln. Daneben nur wenige andere Eutrophierungs-Zeigerarten. Der Mühlenumgang ist früher als Teich (Standort 2) ausgebaut worden, der langsam vom Großen Schwaden zugewachsen wird, er ist stark veralgt und riecht sehr übel.

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	BTYP	Typ	HF	F.Anteil
2		Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		- gesetzl. Grundl.
3		LRT	Lebensraumtyp		
4					
1	1			Ja	90 %
2		WEA	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)		
3		-	schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2				10 %
2		SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Westlich Am Pulverhof, südlich der Münzelkoppel		
Nachbarnutzung/en	Wandse, Große Grunstücke mit Einzelhäusern, Straße		
Rechtswert (X)	574953	Hochwert (Y)	5939091
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Stadtteil (OT-Nr.)	Tonndorf (513)		Gemarkung Tonndorf (549)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	LSG Wandsbeker Geest [HH-2045 / Anteil: 93%]		
Wasserschutzgebiet			

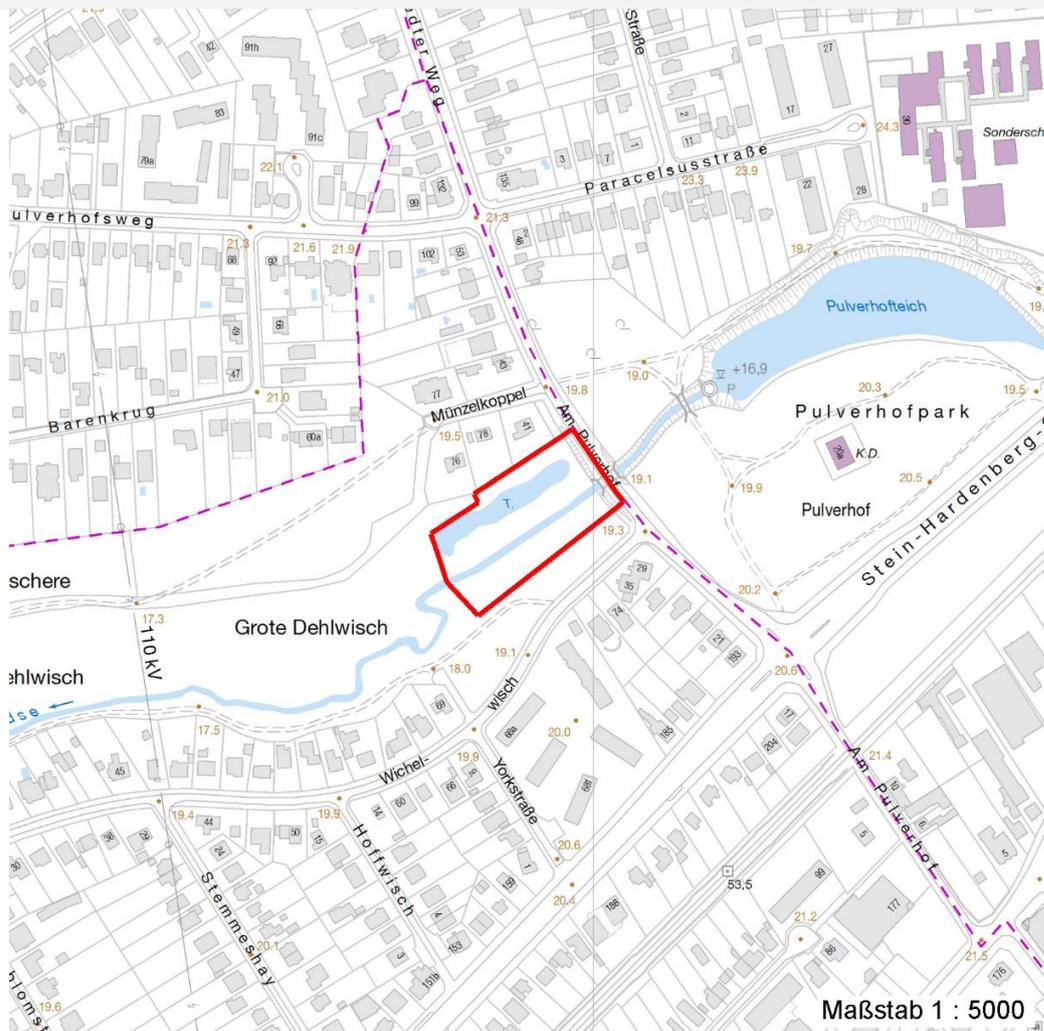
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	54325
			DK5 DK5-GK	7438 7440
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	MES	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			11 19
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				09.09.1998
				Fläche / Länge [m²/m]
				7893,227
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
54325	54326	7438	11	25.07.2006	K	7440	19
54325	94391	7438	187	14.07.2015	N		
54325	110338	7438	187	09.07.2018	N		
54325	73716	9999	3497	15.06.1985	=	7440	19

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
46781	0	7438_11_090998_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54325
		DK5 DK5-GK	7438 7440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	MES	Biotop-Nr. alt	11 19
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.09.1998
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7893,227
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Reste von naturräumlich typischen Strukturen Reste eines degenerierten Auwaldes, der jedoch mit den westlich benachbarten Flächen einen wertvollen Biotopkomplex bildet. Betonung von Topographie und Naturraum
zoologisch bedeutsame Strukturen	Wichtiger Teilbereich eines grösseren Landschaftskomplexes Alte Obstbäume Dichte spontane Gebüsche Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel Säugetiere
Maßnahmen	Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung - 1.4
Größe	
Breite	65.00 m

Foto

Fotodatei	7438_11_090998_1.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung	Teich (ehemaliger Mühlenumgang) mit Großem Wasserschwaden	Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)	Biotoptyp	WEA
- Zusatz	schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	54325
			DK5 DK5-GK	7438 7440
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	MES	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	11 19
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	09.09.1998
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	7893,227
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	uneben bis geneigt
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5 %)
Ausrichtung	W - West
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	20 %
2. Baumschicht	40 %
Strauchschicht	40 %
1. Krautschicht	60 %
Mooschicht	2 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,8
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,6
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	X		-														
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	X		B2														
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	X		-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	X		B1														
Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)	7	w		-													V	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	X		B2														
Convallaria majalis (Maiglöckchen)	7	X		-														
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		S														
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S														
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	X		B1														
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	X		-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	X		-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	54325	
			DK5 DK5-GK	7438	7440
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Tonndorf	
Bearbeitung	MES	Kopie	Biotop-Nr. alt	11	19
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	09.09.1998	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	7893,227	
			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		
Heraclium sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		-															
Malus domestica (Kultur-Apple)	7	X		B2															
Philadelphus coronarius (Europäischer Pfeifenstrauch)	7	X		S															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	X		-															
Populus balsamifera (Balsam Pappel)	7	X		B1															
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	w		S															
Prunus cerasus (Sauer-Kirsche)	7	w		B2															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	X		S															
Prunus spinosa (Schlehe)	7	X		S															
Pyrus communis (Kultur-Birne)	7	X		B2															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	X		B1															
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	X		S															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	X		S															
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	X		-															
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	X		B1															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	X		S															
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	X		-															
Silene dioica (Rote Lichtnelke)	7	X		-															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	X		S															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-															

Anzahl Rote Liste Arten 1
Anzahl Arten 33

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	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)	Biotoptyp	SEZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Standort: länglicher Teich, am verlanden	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	54325
			DK5 DK5-GK	7438 7440
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	MES	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	11 19
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	09.09.1998
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	7893,227
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Stickstoffgehalt	9 - übermäßig stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	80 %
1. Krautschicht	80 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	vollsonnig	9
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10
	Stickstoff (N)	übermäßig stickstoffreich	9
	Reaktion	schwach basisch	8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		0
	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)																	
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	d		-													
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten														1			

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