

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54326
		DK5 DK5-GK	7438 7440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	11 19
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.07.2006
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7893,227
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

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/ Auwaldes im Bereich der ehemaligen Pulvermühle. Im Bereich der alten Mühlenfundamente stehen an der Wandse sehr alte, z.T. umgestürzte Trauerweiden, außerdem Gew. Eschen und Schwarz-Erlen. Im Frühjahr Vorkommen von Busch-Windröschen. 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 (Teilfläche 2) ausgebaut worden, der im Frühjahr noch Wasser führt und im Sommer ausgetrocknet war. Auf dem ausgetrockneten Teichboden wachsen viel Wasser- und Flutender Schwaden, häufiger Gewöhnliche Sumpf-Kresse eingestreut Wasser-Schwertlilie und Ufer-Wolfstrapp. Starke Beschattung durch umgebende Bäume (Schwarz-Erlen und Gew. Eschen). Massenhaft kleine Frösche.

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	BTYP	Typ	HF	F.Anteil
2		Zusatz	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3		LRT	Zusatz zum Biotoptypen		
4			Lebensraumtyp		
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"/>
	LSG Wandsbeker Geest [HH-2045 / Anteil: 93%]		

Erhebungsbogen

B

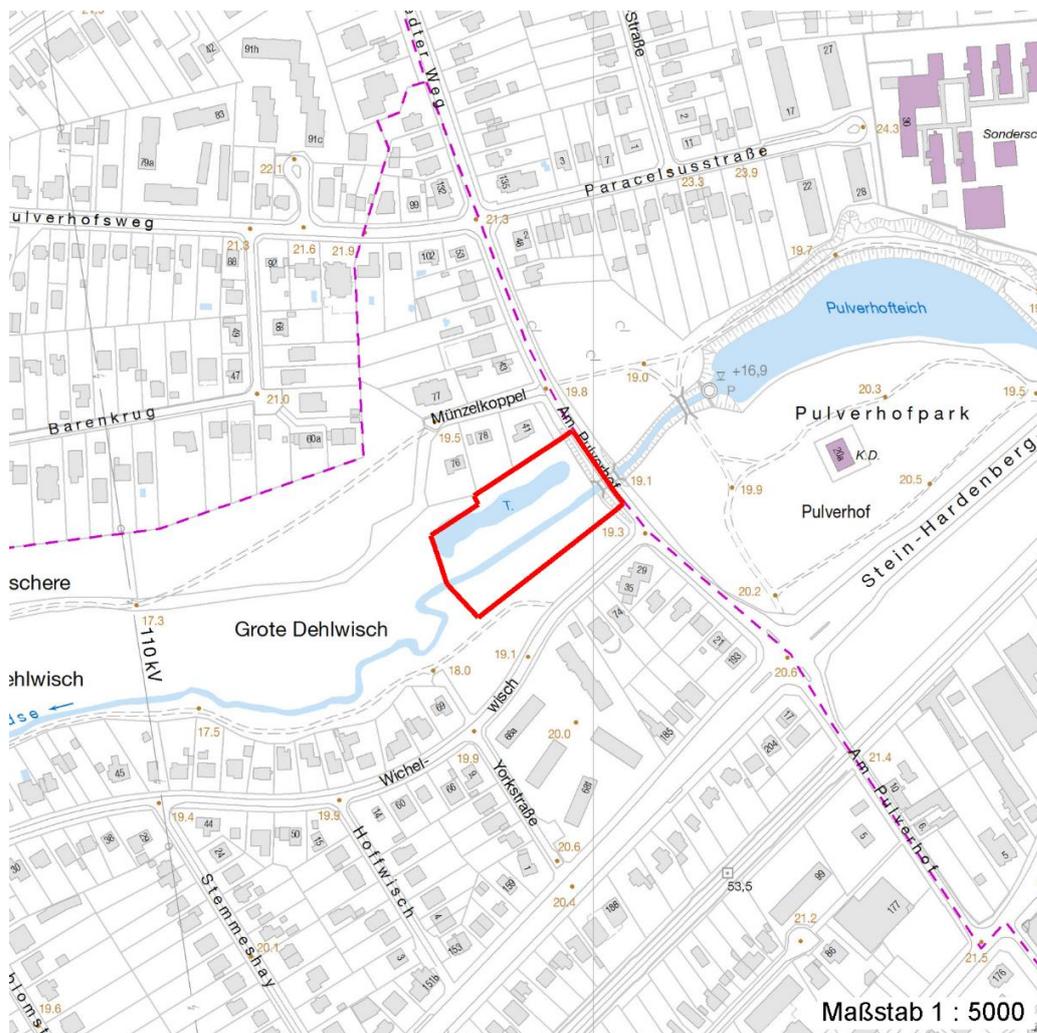
Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54326
		DK5 DK5-GK	7438 7440
		DK5 - Name	Tonndorf
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	11 19
Bearbeitung	LUD	Kartierung	25.07.2006
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	7893,227
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
54326	54325	7438	11	09.09.1998	K	7440	19
54326	94391	7438	187	14.07.2015	N		
54326	110338	7438	187	09.07.2018	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
201	0	7438_11_250706_1.JPG	O
202	0	7438_11_250706_2.JPG	N
203	0	7438_11_250706_3.JPG	W
204	0	7438_11_250706_4.JPG	SW

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	54326
			DK5 DK5-GK	7438 7440
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	LUD	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			11 19
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				25.07.2006
				Fläche / Länge [m²/m]
				7893,227
				Breite (lineare Abb.) [m]

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
205	0	7438_11_250706_5.JPG	NO
206	0	7438_11_250706_6.JPG	SW
207	0	7438_11_250706_7.JPG	SW
208	0	7438_11_250706_8.JPG	SW
209	0	7438_11_250706_9.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Anpflanzungen standortfremder Vegetation durch angrenzende Bewohner. Entwässerung Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Betonung von Topographie und Naturraum Reste von naturräumlich typischen Strukturen Reste eines degenerierten Auwaldes, der mit den westlich benachbarten Flächen einen wertvollen Biotopkomplex bildet. Vorkommen seltener Pflanzen Teil eines größeren Biotopkomplexes Wichtiger Teilbereich eines grösseren Landschaftskomplexes
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Obstbäume Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Dichte spontane Gebüsche Amphibien, Sommerquartiere Amphibien Mollusken Säugetiere Vögel
Ziele der Entwicklung Maßnahmen	Wanzen, Zikaden Entwässerung aufhalten. Auwald-Regeneration. Wasserstand anheben - 1.25 Beseitigung von Zierpflanzen - 1.8 Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung - 1.4 Standort vernässen - 1.16 Wasserstand anheben, Flächen vernässen - 4.13
Größe	
Breite	65.00 m

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54326
		DK5 DK5-GK	7438 7440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	11 19
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.07.2006
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7893,227
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7438_11_250706_1.JPG
Bildbeschreibung 3.5.06: östlicher Bereich des Teiches mit Wasserschwaden
Aufnahmerichtung O



Fotodatei 7438_11_250706_2.JPG
Bildbeschreibung 3.5.06: mit Sumpfdotterblume
Aufnahmerichtung N



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54326
		DK5 DK5-GK	7438 7440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	11 19
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.07.2006
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7893,227
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	7438_11_250706_3.JPG	Fotodatei	7438_11_250706_4.JPG
Bildbeschreibung	3.5.06:Teich im Frühjahr	Bildbeschreibung	25.7.06:nördlicher Bereich
Aufnahmerichtung	W	Aufnahmerichtung	SW



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	
Standort: Auwaldrest		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	54326
			DK5 DK5-GK	7438 7440
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	LUD	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			11 19
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				25.07.2006
				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	5 - 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	5,7
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,8
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffreich	7,7
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	0,7
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		3
	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														
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	I		-														
Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)	7	w		-													V	
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	X		-														
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		-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	54326	
			DK5 DK5-GK	7438	7440
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Tonndorf	
Bearbeitung	LUD	Kopie	Biotop-Nr. alt	11	19
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	25.07.2006	
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	
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	X		B1														
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	X		-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	X		-														
Heraclium sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		-														
Malus domestica (Kultur-Apfel)	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	w		-														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	X		S														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-														
																	Anzahl Rote Liste Arten	1
																	Anzahl Arten	35

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. Im Frühjahr mit Wasser, im Sommer ausgetrocknet	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54326
		DK5 DK5-GK	7438 7440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	11 19
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.07.2006
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	60 %
1. Baumschicht	20 %
Strauchschicht	2 %
1. Krautschicht	60 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	sehr naß	8,9
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffreich	7,7
	Reaktion	neutral	7,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		10

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w		-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-														
Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)	7	w		-									V					
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	X		-										V				
Carex spec. (Segge)	7	X		-														
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	X		-														
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	X		-														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	X		-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-														
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X		-									b					
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	X		-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	X		-														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	X		-														
Malus domestica (Kultur-Apfel)	7	w		-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	X		-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54326
		DK5 DK5-GK	7438 7440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	11 19
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.07.2006
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
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-													
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	l		-													
Rumex spec. (Ampfer)	7	w		-													
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	X		-													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	X		-													
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	X		-													
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	w		-											D		D
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w		-													
Anzahl Rote Liste Arten														2			
Anzahl Arten														27			

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