

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	54360
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b> 7440
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Bearbeitung</b>	LUD	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>7</b> 6
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.06.2006
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3881,6057
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Gesetzlicher Schutz** § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** Ja

<b>Gesamtbewertung</b>	6 Wertvoll
– <b>Alter</b>	5 Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7 Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Im Bereich der Berner Au Niederung liegen zwei durch eine schmale Landbrücke getrennte Teiche. Die Teiche haben durch einen kleinen Durchfluß Wasseraustausch, an dem im Frühjahr die Sumpf-Dotterblume blühte. Beide sind überwiegend von Schwarzerlen-Ufergehölz umgeben. Die nördlichen Uferbereiche weisen noch eine kleinere Schilfröhrichtzone auf. Am südlichen Teich kommt eine feuchte Hochstaudenflur mit viel Rauhaarigem Weidenröschen vor. Die Ufer auf der östlichen Seite sind durch einen direkt daran entlangführenden Fußweg begrenzt und auch trittbelastet, dort geht die Ufervegetation schnell in eine Ruderalflur über. Als Schwimmblattvegetation findet sich Weiße Seerose und Gelbe Teichrose.

## 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	70 %
2	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)		
3	I5	Ufer naturnah (I5)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			20 %
2	HUE	Erlen-Ufergehölzsaum (2000)		
3	2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		
1	3			4 %
2	NH	Hochstaudenflur feuchter bis nasser Standorte (2000)		
1	4			4 %
2	NRS	Schilf-Röhricht (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	5			2 %
2	NRW	Wasserschwaden-Röhricht (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Westlich der Berner Au, südlich des Kupferdammes		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünanlage, Wanderweg, Kleingartengelände		
<b>Rechtswert (X)</b>	574012	<b>Hochwert (Y)</b>	5938914

16.04.2020

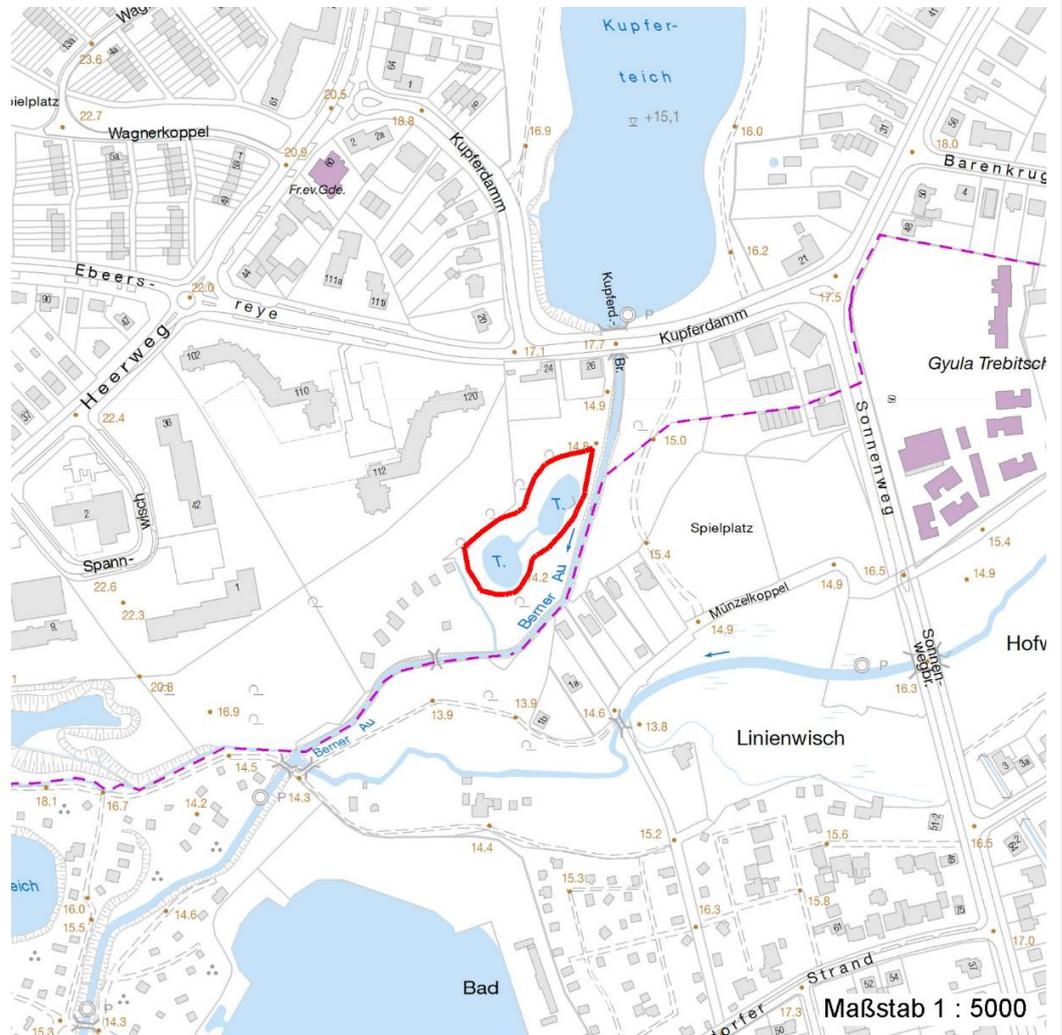
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	54360	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b>	7440
			<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>7</b>	6
<b>Bearbeitung</b>	LUD	<b>Kopie</b>	<b>Kartierung</b>	25.06.2006	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3881,6057	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Räumliche Lage

<b>Bezirk</b>	Wandsbek	<b>Naturraum</b>	Geestplatten östlich der Alster (696.03)		
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Farmsen-Berne (514)	<b>Gemarkung</b>	Farmsen (545)		
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>		
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>		
<b>FFH-GEBIET</b>	LSG Farmsen [ HH-2010 / Anteil: 100% ]				
<b>Wasserschutzgebiet</b>					
<b>Karte</b>					



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
54360	54359	7438	7	02.09.1998	K	7440	6
54360	94377	7438	7	14.07.2015	K	7440	6
54360	110276	7438	228	06.07.2018	N	7440	6

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	54360
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b> 7440
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Bearbeitung</b>	LUD	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>7</b> 6
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.06.2006
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3881,6057
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
9818	0	7438_7_250606_1.JPG	NO
9819	0	7438_7_250606_2.JPG	NO
9820	0	7438_7_250606_3.JPG	S
9821	0	7438_7_250606_4.JPG	NO

## Weitere Angaben

**Merkmal** **Wert**

### Auswertung

Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Trittschäden Starke Trittbelastung auf der östlichen Seite.
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für das Landschaftsbild Bedeutung für das Naturerleben Bedeutung für den Biotopverbund Wichtiger Teilbereich eines grösseren Landschaftskomplexes
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel Wassergebundene Insekten
Ziele der Entwicklung	Erhaltung
Maßnahmen	Absperrern, Einzäunen - 1.6 Erhaltung der Kleingewässer Absperrung zum Fußweg hin. Entschlammung. Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern - 2.15

### Größe

Breite	40.00 m
--------	---------

# Erhebungsbogen

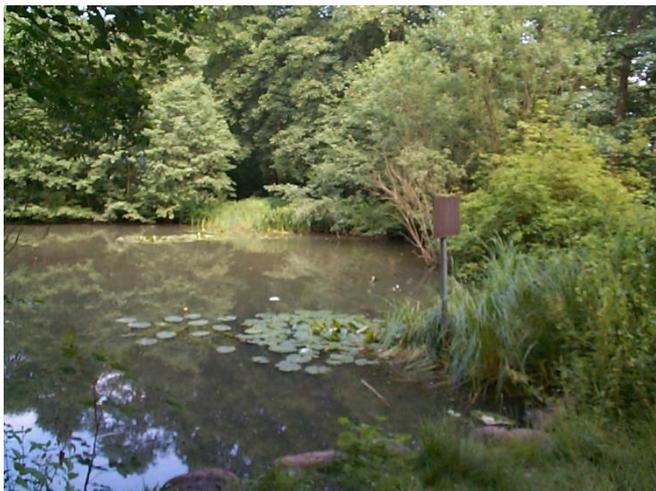
**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	54360
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b> 7440
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Bearbeitung</b>	LUD	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>7</b> 6
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.06.2006
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3881,6057
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

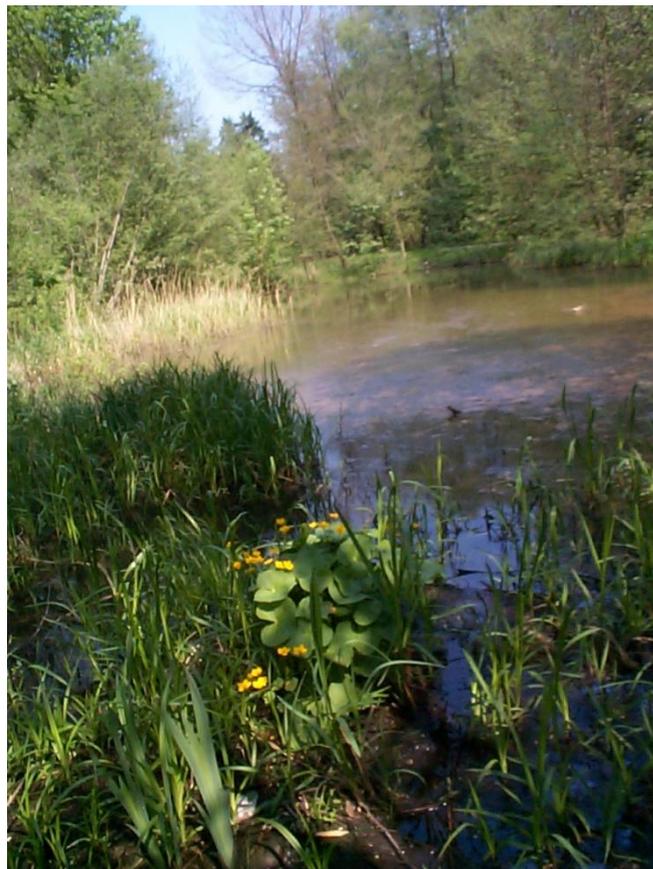
**Fotodatei** 7438\_7\_250606\_1.JPG  
**Bildbeschreibung** südlicher Teich

**Aufnahmerichtung** NO



**Fotodatei** 7438\_7\_250606\_2.JPG  
**Bildbeschreibung** nördlicher Teich im Frühjahr (8.5.06) mit Sumpf-Dotterblume

**Aufnahmerichtung** NO



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	54360
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b> 7440
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Bearbeitung</b>	LUD	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>7</b> 6
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.06.2006
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3881,6057
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7438_7_250606_3.JPG	<b>Fotodatei</b>	7438_7_250606_4.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	südlicher Teich	<b>Bildbeschreibung</b>	nördlicher Teich
<b>Aufnahmerichtung</b>	S	<b>Aufnahmerichtung</b>	NO



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)	<b>Biotoptyp</b>	SEZ
- <b>Zusatz</b>	Ufer naturnah (I5)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>	Standort: Ufervegetation vom Teich	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	70 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	54360
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b> 7440
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Bearbeitung</b>	LUD	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>7</b> 6
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.06.2006
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3881,6057
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Gebietszuordnung</b>	
Gebietsbezeichnung	Teiche
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	0.20 m
Gewässertiefe	0.30 m
Länge	95.00 m
Breite	30.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	trüb, braun
Geruch	muffig
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	Regelprofil, natürliches Ufer
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	se - eutroph, nährstoffbelastet vg - Ufergehölze
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	40 %
2. Baumschicht	15 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	60 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	54360
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b> 7440
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Bearbeitung</b>	LUD	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>7</b> 6
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	25.06.2006
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3881,6057
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																			
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	X		B2															
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	X		S															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	X		-															
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	X		-															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	X		B1															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		S															
Alnus incana (Grau-Erle)	7	w		B1															
Arctium lappa (Große Klette)	7	w		-															
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	l		-												3	3	V	V
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	h		-															
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	X		-															
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	X		-															
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	l		-															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	X		-															
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	l		-															
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	7	l		S															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		S															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X		-															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	X		-															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	X		-															
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	X		-															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	X		S															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	X		-															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	X		-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	X		-															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X		-												b			
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	w		-															
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	X		-															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	X		-															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-															
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	X		-															V
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	X		-												b			
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	X		-												b	2		
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	X		-															
Phragmites australis (Schilf)	7	l		-															
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	X		-															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	X		S															
Salix dasyclados (Filzast-Weide)	7	w		S									X						
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	X		-															V
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	54360
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b> 7440
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Bearbeitung</b>	LUD	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>7</b> 6
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.06.2006
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3881,6057
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														2	1	3	1
<b>Anzahl Arten</b>														45			

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

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Erlen-Ufergehölzsaum (2000)	<b>Biotoptyp</b>	HUE
- <b>Zusatz</b>	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	20 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	3
<b>Biotoptyp</b>	Hochstaudenflur feuchter bis nasser Standorte (2000)	<b>Biotoptyp</b>	NH
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	4 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	54360
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b> 7440
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Bearbeitung</b>	LUD	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>7</b> 6
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.06.2006
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3881,6057
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	4
<b>Biotoptyp</b>	Schilf-Röhricht (2000)	<b>Biotoptyp</b>	NRS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	4 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	5
<b>Biotoptyp</b>	Wasserschwaden-Röhricht (2000)	<b>Biotoptyp</b>	NRW
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	2 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein