

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	94376
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b> 7440
		<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	6 5
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kartierung</b>	13.07.2015
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	41809,4876
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<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>	5 Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

## Bestandsbeschreibung

Der Kupferteich wird von der Berner Au gespeist und weist eine gut ausgeprägte und ausgedehnte Uferzonation mit flachen, z.T sehr artenreichen Verlandungsbereichen, Röhrichten, Uferstaudenfluren und z. T. Erlen- und Weiden-Ufergehölzen auf. In eigen Abschnitten sind Ziergehölze im Bestand. In den frei zugänglichen Bereichen findet Angelnutzung statt. Die Vegetation direkt am Wasser besteht dominant aus Schilfrohr, häufig eingestreut findet sich Wasser-Schwaden, Gem. Blutweiderich, Brennessel, Rohr-Glanzgras, lokal Rauhaariges Weidenröschen und Flatter-Binse.

## 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	SGT	Staugewässer, 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)		

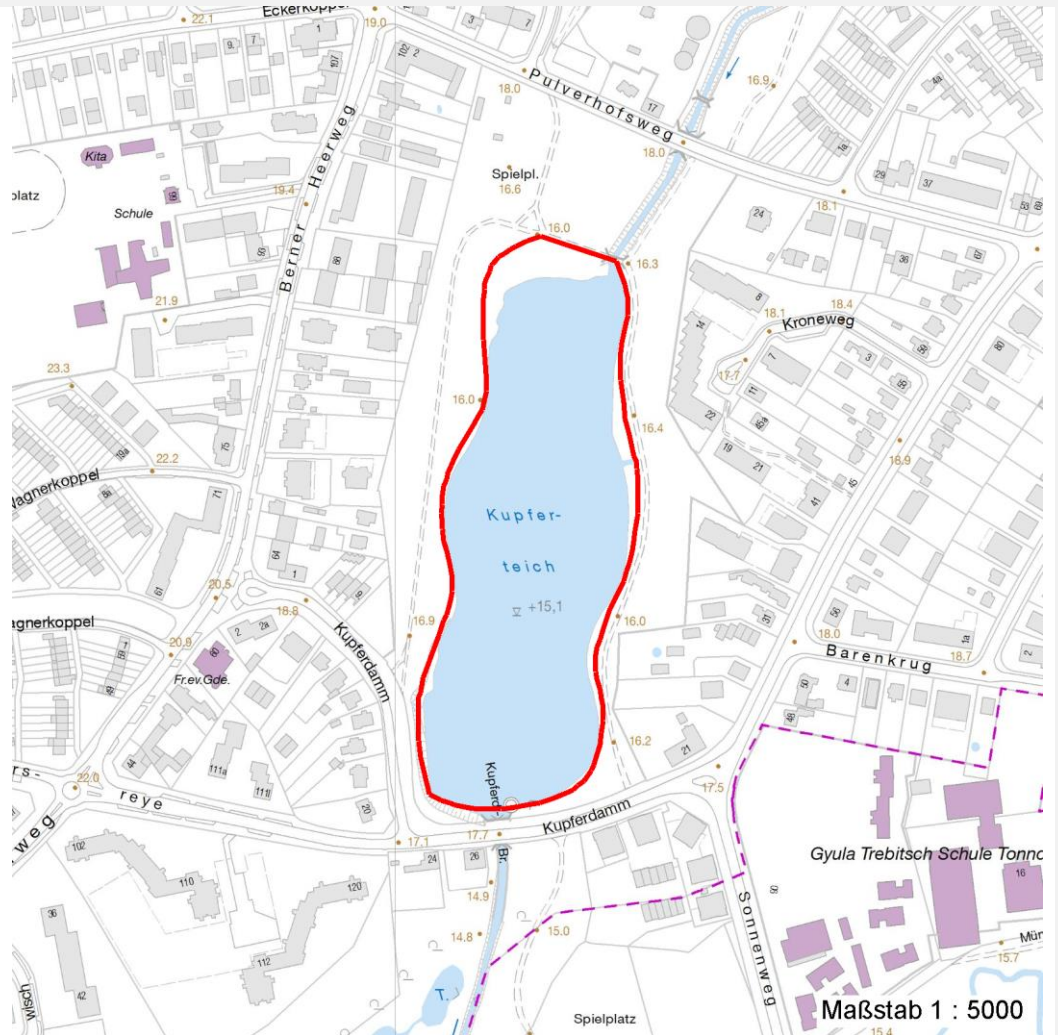
## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Kupferteich		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Kupferteich, Grünanlage, Wanderweg, Berner Au		
<b>Rechtswert (X)</b>	574094	<b>Hochwert (Y)</b>	5939239
<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>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>FFH-GEBIET</b>	LSG Farmsen [ HH-2010 / Anteil: 100% ]		
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	94376
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b> 7440
		<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>6</b> 5
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kartierung</b>	13.07.2015
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	41809,4876
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
94376	54222	7438	6	03.09.1998	K	7440	5
94376	54223	7438	6	23.06.2006	K	7440	5

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Verschmutzung und Eutrophierung durch Hundekot und Entenfütterung. Fischereiliche Nutzung/ Angelnutzung Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Artenreich Strukturvielfalt

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	94376
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b> 7440
		<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>6</b> 5
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kartierung</b>	13.07.2015
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	41809,4876
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
	Gut entwickelte, biototypische Vegetation
	Bedeutung für die Erholung
	Teil eines größeren Biotopkomplexes
	Bedeutung für den Biotopverbund
	Bedeutung für das Naturerleben
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Blütenbesuchende Insekten
	Amphibien
	Heuschrecken
	Insekten, allgemein
	Vögel
	Libellen
Maßnahmen	1.8 - Beseitigung von Zierpflanzen
	Entfernung vom Drüsigen Springkraut und Riesen-Bärenklau.
<b>Größe</b>	
Breite	130.00 m

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Staugewässer, groß (2000)	<b>Biototyp</b>	SGT
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
Standort: frisch-feucht-naße Ufervegetation		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	70 %
Sonstige Strukturen: Uferbereich des Kupfertei ches		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	94376	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b>	7440
			<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>6</b>	5
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kopie</b>	<b>Kartierung</b>	13.07.2015	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Ja	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	41809,4876	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Gebietszuordnung</b>	
Gebietsbezeichnung	Kupferteich
<b>Gewässer</b>	
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
<b>Standort, Relief</b>	
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
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	95 %
1. Baumschicht	35 %
2. Baumschicht	20 %
Strauchschicht	15 %
1. Krautschicht	80 %
Moosschicht	1 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	7
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,8
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,5
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		12
	<b>Giftpflanzen</b>		6
	<b>Überschw.anzeiger</b>		21

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart														Rote Liste				
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D	
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																		
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w																
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h																
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w																

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	94376	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b>	7440
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf	
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kopie</b>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	6 5
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Kartierung</b>	13.07.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	41809,4876
				<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	
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	h																
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h																
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	w																
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	h																
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w																
Barbarea spec. (Barbenkraut)	7	w																
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w																
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w																
Bromus hordeaceus (Weiche Trefle)	7	w																
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	h																
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	w														V		V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w																V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w																
Carex pendula (Hänge-Segge)	7	w																R
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w																
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w																
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	w																
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w																
Chelidonium majus (Schöllkraut)	7	h																
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	h																
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	7	w																
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w																
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	h																
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	h																
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	h																
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	h																
Fallopia spec. (Knöterich)	7	w																
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w																
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w																
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	h																
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	h																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h																
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h																
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h																
Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	w																
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w																
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h																
Humulus lupulus (Hopfen)	7	h																
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w														b		
Juglans regia (Echte Walnuss)	7	w																D
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h																
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	h																
Lamium album (Weiße Taubnessel)	7	w																
Lapsana communis (Rainkohl)	7	h																
Lapsana communis (Rainkohl)	7	w																
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w																
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	h																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	h																

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	94376	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b>	7440
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf	
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	6	5
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Ja	<b>Kartierung</b>	13.07.2015	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	41809,4876	
			<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	
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	h																
Mentha spec. (Minze)	7	h																
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	h															V	
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	w														3		V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h																
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	w																
Phragmites australis (Schilf)	7	d																
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	w																
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	h																
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	h																
Prunus spinosa (Schlehe)	7	h																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h																
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h																
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w																
Ribes uva-crispa (Stachelbeere)	7	w																
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	X																
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	X																
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	h																
Rosa multiflora (Vielblütige Rose)	7	h																
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	h																
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w																
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w																
Rumex obtusifolius (Stumpfblättriger Ampfer)	7	w																
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w																
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	h																
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	h																
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	h																
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w																
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	h															V	
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	h																
Silene dioica (Rote Lichtnelke)	7	h																
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	h																
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	h																
Spiraea spec. (Spierstrauch)	7	w																
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	h																
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	w																
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	w												b		3		V
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	h																
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	h																
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	h														D		D

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	94376
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b> 7440
		<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	6 5
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kartierung</b>	13.07.2015
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	41809,4876
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<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>														3	1	8	1
<b>Anzahl Arten</b>														94			

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>	Sonstiger Ufergehölzsaum (2000)	<b>Biotoptyp</b>	HUZ
- <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>	15 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	3
<b>Biotoptyp</b>	Schilf-Röhricht (2000)	<b>Biotoptyp</b>	NRS
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<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>	10 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	94376
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b> 7440
		<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>6</b> 5
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kartierung</b>	13.07.2015
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	41809,4876
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

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