

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	94378
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b> 7440
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>177</b> 11
<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>	14771,6695
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	§ 30 (2) 4.3 Auwälder	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	-----------------------	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	8	Hochgradig wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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>	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Sumpfiges Auen-Weidengebüsch in der südlichen Wandseniederung, von einem verlandenden Graben durchzogen. Einige nasse Senken mit Callitriche spec.. Sehr dichter Bestand aus überwiegend Weiden, totholzreich mit einigen Sturzbäumen. Gartenabfälle und Müll durch angrenzende Siedlung, hier auch einige Gartenflüchtlinge in die Fläche eindringend. Die dichtschießende Strauchschicht besteht fast ausschließlich aus Korb-Weide bzw. ihrem Bastard Filzast-Weide. Aber auch baumförmige Weiden sowie Erle und Frühe Traubenkirsche stehen im Bestand. Die Weidenbestände haben sich nach Osten ausgebreitet, sodass die angrenzende Fläche (alte Biotop-Nr. 21) in die Fläche integriert wurde. Auf dieser Fläche sind Naturschutzmaßnahmen umgesetzt worden. Hier wurde ein Sandfang mit Leichtflüssigkeitsabscheider gebaut, der Abwässer resultierend aus einem Regenwassersiel reinigen soll. Weitere kleinere Teiche und Tümpel wurden hier angelegt, die mittlerweile nahezu vollständig von Röhricht und Weidenbewuchs bestanden sind. Kleinere Bereiche mit Pioniervegetation feuchter Standorte.

## 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	100 %
2	WEA	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)		
3	f	feucht, nass (f)		
4	91E0*	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		
1	2			0 %
2	NRG	Rohrglanzgras-Röhricht (2000)		
3	f	feucht, nass (f)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3			0 %
2	NPR	Pioniervegetation (wechsel-)nasser, nährstoffreicher Standorte, Zweizahnflur (2000)		
3	f	feucht, nass (f)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Westlich des Sonnenweges, südlich der Wandse		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	neugestaltetes Gelände mit Teichen, Wandse, Kleingartensiedlung, Einzelhäuser.		
<b>Rechtswert (X)</b>	574194	<b>Hochwert (Y)</b>	5938773

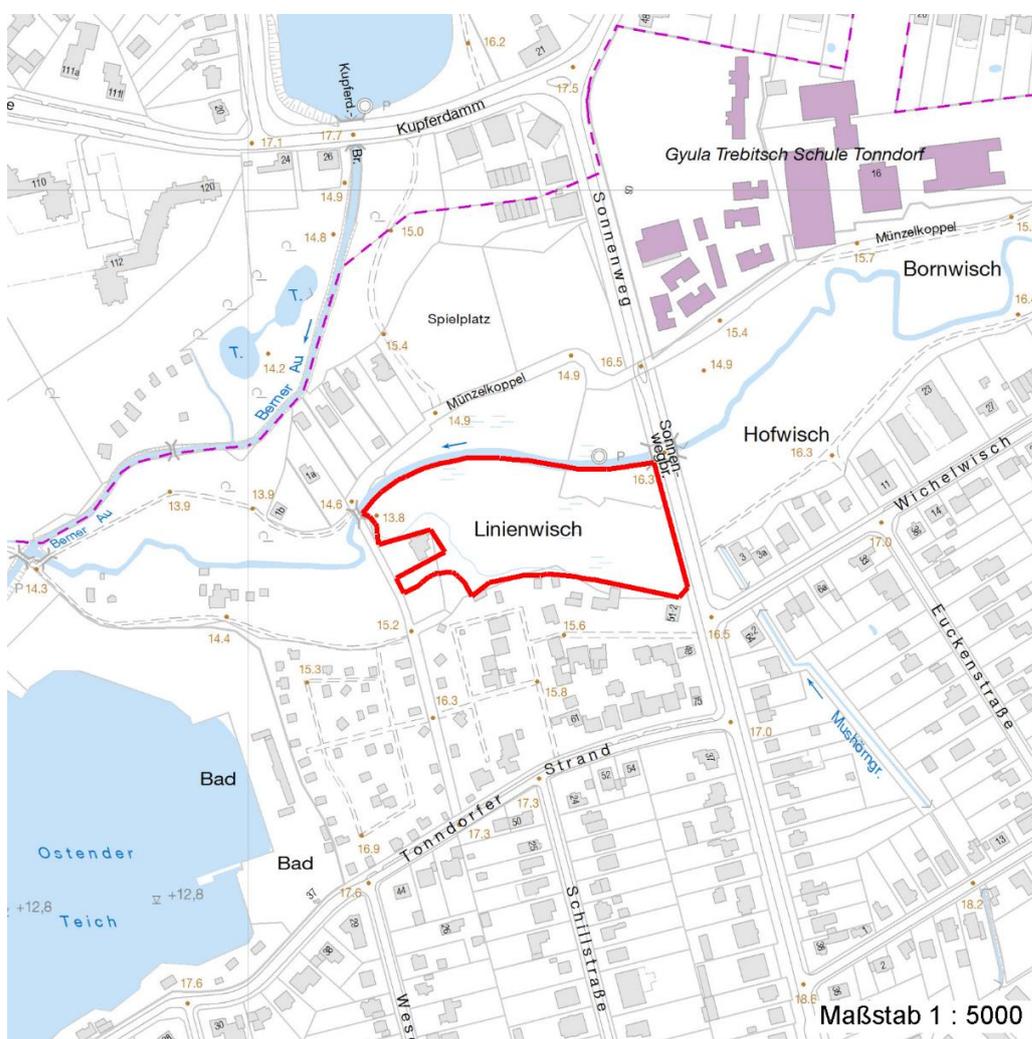
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	94378
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b> 7440
		<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>177</b> 11
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kartierung</b>	13.07.2015
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	14771,6695
<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>	Tonndorf (513)	<b>Gemarkung</b>	Tonndorf (549)
<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 Wandsbeker Geest [ HH-2045 / 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)
94378	110290	7438	237	05.07.2018	N	7440	11
94378	54329	7438	10	28.06.2006	>	7440	11
94378	54323	7438	21	12.07.2006	>	7440	49

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	94378
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b> 7440
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>177</b> 11
<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>	14771,6695
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
48068	0	7438_177_130715_1.JPG	
48069	0	7438_177_130715_2.JPG	
48070	0	7438_177_130715_3.JPG	
48071	0	7438_177_130715_4.JPG	
48072	0	7438_177_130715_5.JPG	
48073	0	7438_177_130715_6.JPG	
48074	0	7438_177_130715_7.JPG	
48075	0	7438_177_130715_8.JPG	
48076	0	7438_177_130715_9.JPG	
48077	0	7438_177_130715_10.JPG	
48078	0	7438_177_130715_11.JPG	
48079	0	7438_177_130715_12.JPG	
48080	0	7438_177_130715_13.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Freilaufende Hunde Entwässerung
Wertgesichtspunkte	Das Weiden-Feuchtgebüsch bildet in Verbindung mit den angrenzenden Biotopen (Wandse, Erlenbruchwälder bzw. Auwaldreste usw.) einen überaus wertvollen Vegetationskomplex. Charakteristisch ausgeprägter naturnaher Biotop Vorkommen seltener Pflanzen Strukturvielfalt Bedeutung für die Erholung Bedeutung für den Biotopverbund Reste von naturräumlich typischen Strukturen Wichtiger Teilbereich eines grösseren Landschaftskomplexes Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e)
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte spontane Gebüsch
Bedeutung für Tiergruppe	Nasse Mulden Heckenbrütende Vögel Amphibien
Maßnahmen	Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1 Wasserstand anheben - 1.25
<b>Größe</b>	
Breite	90.00 m

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	94378	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b>	7440
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf	
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>177</b>	11
<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>	14771,6695	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Foto

**Fotodatei** 7438\_177\_130715\_1.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7438\_177\_130715\_2.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



## Foto

**Fotodatei** 7438\_177\_130715\_3.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7438\_177\_130715\_4.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	94378
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b> 7440
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>177</b> 11
<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>	14771,6695
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WEA
<b>- Zusatz</b>	feucht, nass (f)	<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)	<b>FFH-LRT</b>	91E0*
<b>Beschreibung</b>	Standort: feucht bis naß	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Maßnahmen	Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1
<b>Boden</b>	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	uneben
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	10 %
2. Baumschicht	10 %
Strauchschicht	85 %
1. Krautschicht	40 %
Moosschicht	5 %
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	7
Anz. Wechselfeuchtezeiger	10
Anz. Überschwemmungsz.	17

## FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1 Lebensraumtyp</b>				
<b>3 Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>4 Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>5 Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				
<b>1 91E0 (BFN) Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)</b>			C	
<b>3 Arteninventar</b>			B	

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	94378
			<b>DK5   DK5-GK</b>	7438 7440
			<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	177 11
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			13.07.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>
				14771,6695
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

**FFH-Bewertungen (BFN)**

1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung		Wert	AZ	Z
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: 100 % B: >= 90 % C: >= 70 %	90	B	
3.2	Krautschicht (inkl. Kryptogamen) (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch; hoher Flächenanteil B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert bzw. sehr geringer Flächenanteil		B	
4	<b>Habitatstrukturen</b>		C	
4.2	Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen) A: gute Raumstruktur d. h. >= 2 Baumschichten, dabei Auftreten mindestens einer Baumholzphase (Phase 2 oder stärker) B: Auftreten mindestens einer Baumholzphase (Phase 2 oder stärker) C: sofern nicht A oder B zutrifft sonstige typische Strukturen: quellige Stellen, Tümpel, Flutmulden, naturnahe Bach- bzw. Flussufer, Kolke, Sandflächen (Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: hohe Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen B: mittlere Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen C: geringe Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen		B	
4.2	Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha C: < 3 Stück / ha	3	B	
4.2	Totholz A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz C: >= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz	2	B	
4.2	naturnahe Dynamik/Überflutungen A: weitgehend natürliche Dynamik B: in Teilen natürliche Dynamik C: nur kleinflächig		B	
5	<b>Beeinträchtigungen</b>		B	
5.2	Gewässerunterhaltung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder geringe, d. h. höchstens punktuelle Beeinträchtigung B: funktionale Beeinträchtigung für Teilbereiche deutlich erkennbar C: erhebliche funktionale Beeinträchtigung des gesamten Vorkommens		A	
5.2	Deckung Neophyten (%) (Impatiens glandulifera, Reynoutria spp., Heracleum mantegazzianum u. a.; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 10 % B: 10 - 25 %	9	A	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	94378
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b> 7440
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>177</b> 11
<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>	14771,6695
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (BFN)

1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung		Wert	AZ	Z
5.2	C: > 25 % Deckung sonstiger Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 25 % B: 25 - 50 % C: > 50 %	20	A	
5.2	oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben		B	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:		A	
5.2	Gewässerverrohrung, -verlegung, -begradigung, -verbau, Uferbefestigung, Eindeichung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht vorhanden, daher natürliche Gewässerdynamik B: Gewässer in Teilbereichen verbaut, natürliche Gewässerdynamik eingeschränkt, falls Eindeichung: regelmäßige Überflutung durch Qualmwasser C: Gewässer überwiegend verbaut, dadurch keine natürliche Gewässerdynamik möglich, falls Eindeichung : keine Überflutung durch Qualmwasser		A	
5.2	Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten) A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt	9	A	
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung) A: keine Fahrspuren und Gleisbildung erkennbar B: mäßige Beeinträchtigung, z. B. durch wenige, flache Fahrspuren und/oder geringe Gleisbildung in Randbereichen C: starke Beeinträchtigung, z. B. durch viele, tiefere Fahrspuren und/oder Gleisbildung innerhalb des Bestandes		A	
5.2	Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung) A: ungestörter Lebensraumtyp B: Beeinträchtigung auf <= 50 % der Fläche C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche	40	B	
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich) A: Anteil an der Baumschicht < 5 %, kein Voranbau B: Anteil an der Baumschicht 5-10 % C: Anteil an der Baumschicht > 10 % oder Voranbau		A	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	94378
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b> 7440
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>177</b> 11
<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>	14771,6695
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,6
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	7,2
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,9
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	3,1
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		10
	<b>Giftpflanzen</b>		7
	<b>Überschw.anzeiger</b>		15

## 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 pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w															
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w															
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	h															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w															
Betula pubescens pubescens (Moor-Birke)	7	w															
Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)	7	w												V			
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w												D	3		
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w												3	3 V V		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	h															
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w															
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w															
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	w												3			
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	h															
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	h															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	h															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h															
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w															
Humulus lupulus (Hopfen)	7	h															
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b			
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	w															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w															
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	h															
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	h													V		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	d															
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	h															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	94378	
			<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>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	177   11
<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>	14771,6695	
			<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	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h																
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w																
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	w																
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w																
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w																
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w																
Salix alba (Silber-Weide)	7	w																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w																
Salix spec. (Weide)	7	w																
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	d																
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	h																
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w																V
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w																
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	h																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h																
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	
<b>Anzahl Arten</b>														<b>50</b>				

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>	Rohrglanzgras-Röhricht (2000)	<b>Biotoptyp</b>	NRG
<b>- Zusatz</b>	feucht, nass (f)	<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>	Kein LRT	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	0 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,8
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,6
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	7,1
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,8
<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	1,7
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		9
	<b>Giftpflanzen</b>		5
	<b>Überschw.anzeiger</b>		11

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	94378
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b> 7440
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>177</b> 11
<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>	14771,6695
		<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 pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w															
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	X															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	X															
Alnus incana (Grau-Erle)	7	X															
Betula pubescens pubescens (Moor-Birke)	7	w															
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w												D	3		
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w												3	3	V	V
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	X															
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	l															
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	X															
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	w													3		
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w															
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	X															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	X															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w															
Heraclium sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	X															
Humulus lupulus (Hopfen)	7	l															
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X												b			
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w															
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	X															
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	X															V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	X															
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	X															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	X															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w															
Rumex obtusifolius (Stumpfblättriger Ampfer)	7	w															
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w															
Salix dasyclados (Filzast-Weide)	7	d															
Salix dasyclados (Filzast-Weide)	7	w															
Salix spec. (Weide)	7	w															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	d															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w															V
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w															
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	X															
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	h															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	94378
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b> 7440
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>177</b> 11
<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>	14771,6695
		<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	4	1
<b>Anzahl Arten</b>														42			

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>	3
<b>Biotoptyp</b>	Pioniervegetation (wechsel-)nasser, nährstoffreicher Standorte, Zweizahnflur (2000)	<b>Biotoptyp</b>	NPR
- <b>Zusatz</b>	feucht, nass (f)	- <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>	
Kein LRT		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	0 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,8
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,6
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	7,1
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,8
<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	1,7
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		9
	<b>Giftpflanzen</b>		5
	<b>Überschw.anzeiger</b>		11

## 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 pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w															
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	X															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	X															
Alnus incana (Grau-Erle)	7	X															
Betula pubescens pubescens (Moor-Birke)	7	w															
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w											D	3			
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w											3	3	V	V	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	X															
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	I															
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	X															

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	94378	
			<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>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	177 11	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	13.07.2015	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	14771,6695	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	w												3				
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X																
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w																
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w																
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	X																
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	X																
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w																
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	X																
Humulus lupulus (Hopfen)	7	l																
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X												b				
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w																
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	X																
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	X															V	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	X																
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	X																
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	X																
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X																
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w																
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w																
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w																
Salix dasyclados (Filzast-Weide)	7	d																
Salix dasyclados (Filzast-Weide)	7	w																
Salix spec. (Weide)	7	w																
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	d																
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w															V	
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w																
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	X																
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	w																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h																
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	
<b>Anzahl Arten</b>														<b>42</b>				

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