

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	94558
			DK5 DK5-GK	7438
			DK5 - Name	Tonndorf
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	210
Bearbeitung	ROG	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			13.07.2015
Anzahl Abschnitte	2			Fläche / Länge [m²/m]
				43502,8589
				Breite (lineare Abb.) [m]

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4. Bruch-, Sumpf- und Auwälder	Schutz nur teilweise	Ja
----------------------------	--	-----------------------------	-----------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Großer mittlerweile zusammenhängender Feuchtgehölzkomplex in der Wandseniederung, der im Zusammenhang mit den umgebenden Röhrichten, feuchten Hochstaudenfluren und dem hier naturnahen Verlauf der Wandse ökologisch sehr bedeutsam ist. Die Gehölze sind in den Randbereichen häufig von Erlen, Eschen sowie von Gehölzen mesophiler Standorte aufgebaut. Diese Bereiche sind etwas degeneriert und weisen nur noch wenige Zeiger feuchter Standortverhältnisse in der Krautschicht auf. In enger Verzahnung schließen sich daran Weidenfeuchgebüsch und auch einige baumförmige Weiden an. Hier sind anthropogenen Beeinträchtigungen kaum noch spürbar. Innerhalb der Weidenbestände entwickelt sich Sumpflvegetation mit viel Sumpfdotterblume und Sumpfschilf (siehe Bild Nr. 3 -6). Dies betrifft auch den in 2006 noch als HGM kartierten Biotop Nr. 37, der mittlerweile nahezu ausschließlich aus hygrophilen Arten aufgebaut ist (siehe Bilder 1 und 2). Im Nordosten der Fläche befindet sich eine Tümpelquelle mit viel flutendem Schwaden, Bachbunze, Teichschachtelhalm, Sumpf-Segge und Kleiner Wasserlinse (Foto 7).

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	55 %
2	WWA	Typischer Weiden-Auwald (2000)		
4	91E0*	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		
1	2			45 %
2	HFS	Weidengebüsch der Auen und Ufer (2000)		
4	91E0*	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Wandseniederung südlich "Gyula Trebitsch Schule Tonndorf", südlich Münzelkoppel.		
Nachbarnutzung/en	Siedlung, Schulgelände, Flußniederung		
Rechtswert (X)	574811	Hochwert (Y)	5939032
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 : 100%]		
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	94558
		DK5 DK5-GK	7438
		DK5 - Name	Tonndorf
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	210
Bearbeitung	ROG	Kartierung	13.07.2015
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	43502,8589
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
94558	110296	7438	239	09.07.2018	N		
94558	110300	7438	243	09.07.2018	N		
94558	110303	7438	246	09.07.2018	N		
94558	110306	7438	249	09.07.2018	N		
94558	110656	7438	287	09.07.2018	N		
94558	54368	7438	24	16.07.2006	>	7440	53
94558	54370	7438	26	16.07.2006	>	7440	55
94558	54324	7438	30	03.05.2006	>	7440	60
94558	54375	7438	37	17.07.2006	>	7440	72

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	94558
		DK5 DK5-GK	7438
		DK5 - Name	Tonndorf
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	210
Bearbeitung	ROG	Kartierung	13.07.2015
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	43502,8589
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
48171	0	7438_210_130715_1.JPG	
48172	0	7438_210_130715_2.JPG	
48173	0	7438_210_130715_3.JPG	
48174	0	7438_210_130715_4.JPG	
48175	0	7438_210_130715_5.JPG	
48176	0	7438_210_130715_6.JPG	
48177	0	7438_210_130715_7.JPG	
48178	0	7438_210_130715_8.JPG	

Foto			
Fotodatei	7438_210_130715_1.JPG	Fotodatei	7438_210_130715_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	94558
		DK5 DK5-GK	7438
		DK5 - Name	Tonndorf
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	210
Bearbeitung	ROG	Kartierung	13.07.2015
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	43502,8589
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	7438_210_130715_3.JPG	Fotodatei	7438_210_130715_4.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Typischer Weiden-Auwald (2000)	Biotoptyp	WWA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)	FFH-LRT	91E0*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	55 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
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			
1	91E0 (BFN) Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		C	
3	Arteninventar		B	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	94558
			DK5 DK5-GK	7438
			DK5 - Name	Tonndorf
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	210
Bearbeitung	ROG	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			13.07.2015
Anzahl Abschnitte	2			Fläche / Länge [m²/m]
				43502,8589
				Breite (lineare Abb.) [m]

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
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				
3.2	Deckungsanteil der Lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: 100 % B: >= 90 % C: >= 70 %	80	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 Habitatstrukturen			C	
4.2	Wal dentwicklungsphasen / 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	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	1	C	
4.2	naturnahe Dynamik/Überflutungen A: weitgehend natürliche Dynamik B: in Teilen natürliche Dynamik C: nur kleinflächig		A	
5 Beeinträchtigungen			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 % C: > 25 %	5	A	
5.2	Deckung sonstiger Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 25 %	15	A	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	94558
			DK5 DK5-GK	7438
			DK5 - Name	Tonndorf
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	210
Bearbeitung	ROG	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			13.07.2015
Anzahl Abschnitte	2			Fläche / Länge [m²/m]
				43502,8589
				Breite (lineare Abb.) [m]

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
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			
5.2	B: 25 - 50 % C: > 50 % 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:		B	
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, da durch keine natürliche Gewässerdynamik möglich, falls Eindeichung: keine Überflutung durch Qualmwasser		B	
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	5	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	10	B	
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich) A: Anteil an der Baumschicht < 5 %, kein Vornbau B: Anteil an der Baumschicht 5-10 % C: Anteil an der Baumschicht > 10 % oder Vornbau		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	94558
			DK5 DK5-GK	7438
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	ROG	Kopie	Biotop-Nr. alt	210
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	13.07.2015
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	43502,8589
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,7
Boden	Feuchte	feucht	7,1
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,6
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		11

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	h															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	h															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w															
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	h											3	3	V	V	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	h															
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w														V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w														V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w															
Chelidonium majus (Schöllkraut)	7	w															
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	7	w															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w															
Crataegus spec. (Weißdorn)	7	w															
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w															
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	h															
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	h															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	h															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h															
Hedera helix (Efeu)	7	h															
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w															
Humulus lupulus (Hopfen)	7	h															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w											b				
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w														V	
Philadelphus spec. (Pfeifenstrauch)	7	w															
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	h															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h															
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	w															
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w															
Salix alba (Silber-Weide)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	94558
			DK5 DK5-GK	7438
			DK5 - Name	Tonndorf
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	210
Bearbeitung	ROG	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			13.07.2015
Anzahl Abschnitte	2			Fläche / Länge [m²/m]
				43502,8589
				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
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	h															
Salix fragilis (Bruch-Weide)	7	h													D		D
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	h															
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w															
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w															
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	h															
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	h															
Anzahl Rote Liste Arten														2	1	5	1
Anzahl Arten														44			

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	Weidengebüsch der Auen und Ufer (2000)	Biotoptyp	HFS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)	FFH-LRT	91E0*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	45 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
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				
1 91E0 (BFN) Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)			C	
3 Arteninventar			B	
3.2 Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en)			A	
A: 100 %		100		
B: >= 90 %				
C: >= 70 %				

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	94558
			DK5 DK5-GK	7438
			DK5 - Name	Tonndorf
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	210
Bearbeitung	ROG	Kopie	Nein	13.07.2015
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	43502,8589
Anzahl Abschnitte	2		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

			Wert	AZ	Z
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				
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	Habitatstrukturen			C	
4.2	Wal dentwicklungsphasen / 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			C	
4.2	Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha C: < 3 Stück / ha		1	C	
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		1	C	
4.2	naturnahe Dynamik/Überflutungen A: weitgehend natürliche Dynamik B: in Teilen natürliche Dynamik C: nur kleinflächig			A	
5	Beeinträchtigungen			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 % C: > 25 %		5	A	
5.2	Deckung sonstiger Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 25 %		15	A	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	94558
			DK5 DK5-GK	7438
			DK5 - Name	Tonndorf
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	210
Bearbeitung	ROG	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			13.07.2015
Anzahl Abschnitte	2			Fläche / Länge [m²/m]
				43502,8589
				Breite (lineare Abb.) [m]

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
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			
5.2	B: 25 - 50 % C: > 50 % oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung) A: keine		A	
5.2	B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben 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, da durch keine natürliche Gewässerdynamik möglich, falls Eindeichung: keine Überflutung durch Qualmwasser		B	
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	5	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	5	B	
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich) A: Anteil an der Baumschicht < 5 %, kein Vornbau B: Anteil an der Baumschicht 5-10 % C: Anteil an der Baumschicht > 10 % oder Vornbau		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	94558
			DK5 DK5-GK	7438
			DK5 - Name	Tonndorf
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	210
Bearbeitung	ROG	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			13.07.2015
Anzahl Abschnitte	2			Fläche / Länge [m²/m]
				43502,8589
				Breite (lineare Abb.) [m]

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,6
Boden	Feuchte	feucht	7,1
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,6
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,5
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		11

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	h															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	h															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w															
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	h											3	3	V	V	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	h															
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w														V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w														V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w															
Chelidonium majus (Schöllkraut)	7	w															
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	7	w															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w															
Crataegus spec. (Weißdorn)	7	w															
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	h															
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	h															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	h															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h															
Hedera helix (Efeu)	7	h															
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w															
Humulus lupulus (Hopfen)	7	h															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w											b				
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w														V	
Philadelphus spec. (Pfeifenstrauch)	7	w															
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	h															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h															
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	w															
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w															
Salix alba (Silber-Weide)	7	w															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	h															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	94558
		DK5 DK5-GK	7438
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	ROG	Biotop-Nr. alt	210
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.07.2015
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	43502,8589
		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		
Salix fragilis (Bruch-Weide)	7	h													D		D		
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	h																	
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w																	
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w																	
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w																	
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w																	
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	h																	
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	h																	
Anzahl Rote Liste Arten														2	1	5	1		
Anzahl Arten														43					

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