

Erhebungsbogen

B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	110323
		DK5 DK5-GK	7438
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	BOI	Biotop-Nr. alt	263
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9151,4178
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.3 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

Auwaldgehölze an der Wandse aus überwiegend baumartigen und strauchförmigen Weiden sowie Erlen und Eschen. Im nördlichen Bereich flächigere Bestände, die in artenreiches Uferörricht übergehen, z. T. sind Schlammröhrichte mit Pionervegetation ausgebildet. Der hier ehemals gewesene Pulverhofteich wurde in einer Renaturierungsmaßnahme der Wandse integriert. Hier verläuft die Wandse mittlerweile in einem breiten Bett mit Furkationen und dazwischen liegenden Röhrichten und Weidengebüschen. Im südwestlichen Bereich wird eine Sohlgleite gebaut, um das Wehr am Westende des Pulverhofteichs für Fische und andere Organismen durchwanderbar zu machen. Daher wurde im südwestlichen Teil der Boden gestört, ältere Bäume wurden mit einem Baumschutz versehen.

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	65 %
2	WWA	Typischer Weiden-Auwald (2018)		§ 30 (2) 4.3
4	91E0*	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		
1	2			25 %
2	HFS	Weidengebüsch der Auen und Ufer (2018)		(§ 30 (2) 4.3)
4	91E0*	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		
1	3			10 %
2	OX	Sonstige offene Fläche und Rohbodenstandorte (2018)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Um den ehemaligen Pulverhofteich		
Nachbarnutzung/en	Parkanlagen		
Rechtswert (X)	575203	Hochwert (Y)	5939219
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Stadtteil (OT-Nr.)	Rahlstedt (526)	Gemarkung	Alt-Rahlstedt (544)
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			
Wasserschutzgebiet			

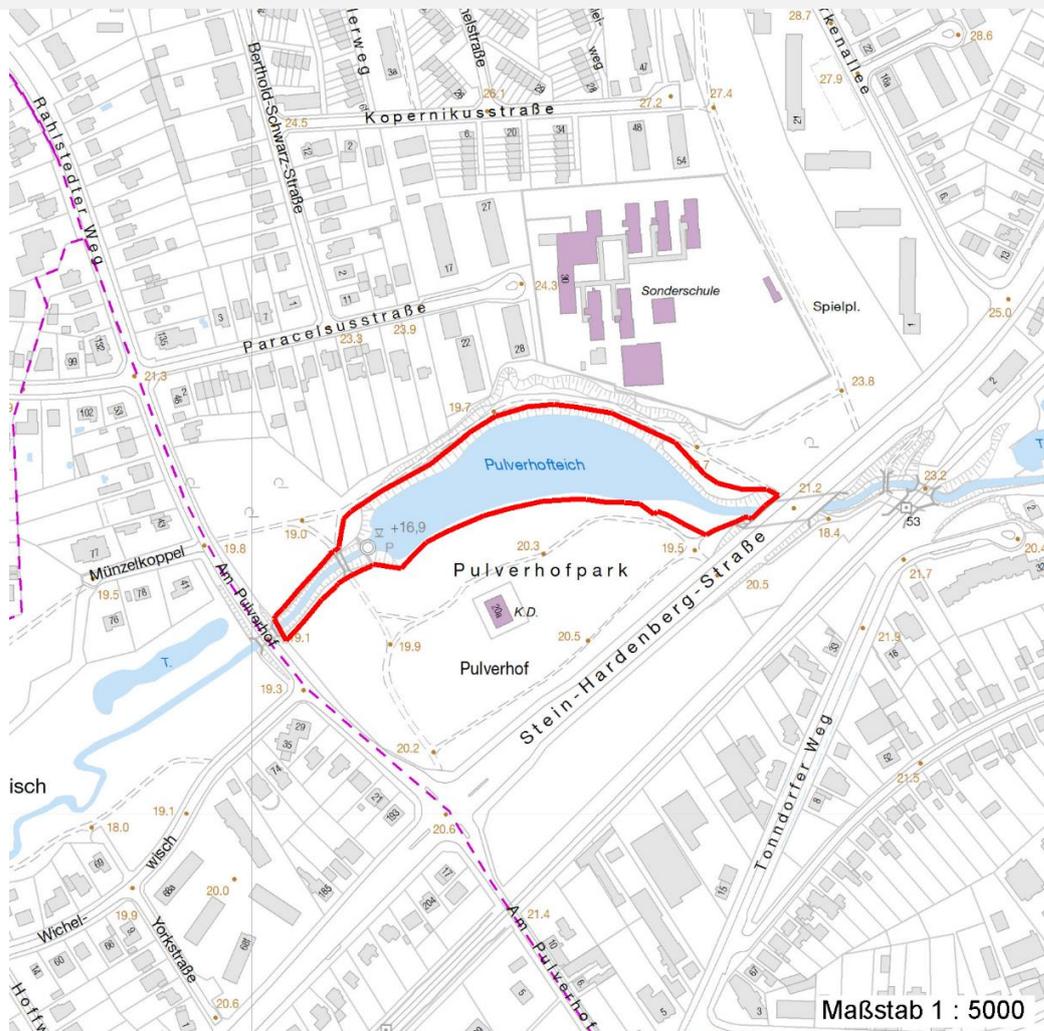
Erhebungsbogen

B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	110323
		DK5 DK5-GK	7438
		DK5 - Name	Tonndorf
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	263
Bearbeitung	BOI	Kartierung	09.07.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	9151,4178
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
110323	54296	7438	12	10.09.1998	>	7440	20
110323	54287	7438	12	14.06.2006	>	7440	20
110323	54371	7438	36	13.06.2006	>	7440	69
110323	94379	7438	178	09.07.2015	/		
110323	94380	7438	179	09.07.2015	>		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
60340	0	7438_263_090718_1.JPG	
60341	0	7438_263_090718_2.JPG	
60342	0	7438_263_090718_3.JPG	
60343	0	7438_263_090718_4.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	110323
		DK5 DK5-GK	7438
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	BOI	Biotop-Nr. alt	263
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9151,4178
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7438_263_090718_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7438_263_090718_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7438_263_090718_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7438_263_090718_4.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	110323
		DK5 DK5-GK	7438
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	BOI	Biotop-Nr. alt	263
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9151,4178
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Typischer Weiden-Auwald (2018)	Biotoptyp	WWA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 4.3
FFH-LRT	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)	FFH-LRT	91E0*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	65 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1

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: 100 %				
B: >= 90 %		90	B	
C: >= 70 %				
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			B	
C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert bzw. sehr geringer Flächenanteil				
4 Habitatstrukturen			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)			B	
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				

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	110323
		DK5 DK5-GK	7438
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	BOI	Biotop-Nr. alt	263
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9151,4178
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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
	B: mittlere Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen		B
	C: geringe Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen		
4.2	Habitatbäume		
	A: >= 6 Stück / ha		
	B: >= 3 Stück / ha		
	C: < 3 Stück / ha	2	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		A
	B: in Teilen natürliche Dynamik		
	C: nur kleinflächig		
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		B
	C: erhebliche funktionale Beeinträchtigung des gesamten Vorkommens		
5.2	Deckung Neophyten (%) (Impatiens glandulifera, Reynoutria spp., Heracleum mantegazzianum u. a.; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)		
	A: < 10 %		
	B: 10 - 25 %	10	B
	C: > 25 %		
5.2	Deckung sonstiger Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)		
	A: < 25 %	20	A
	B: 25 - 50 %		
	C: > 50 %		
5.2	oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung)		
	A: keine		A
	B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben		
	C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben		
5.2	weitere Beeinträchtigungen		
	A:		
	B:		B
	C:		
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		B
	C: Gewässer überwiegend verbaut, dadurch keine natürliche Gewässerdynamik möglich, falls Eindeichung : keine Überflutung durch Qualmwasser		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	110323
		DK5 DK5-GK	7438
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	BOI	Biotop-Nr. alt	263
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9151,4178
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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	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		0	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	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,3
Boden	Feuchte	naß	8
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	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)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h															
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h															
Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)	7	h												V			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	110323
		DK5 DK5-GK	7438
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	BOI	Biotop-Nr. alt	263
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9151,4178
		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	
Bistorta officinalis (Schlangen-Knöterich)	7	w												3		2		
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w												3	3	V	V	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	h																
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w																
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w																
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w																
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w																
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w																
Festuca gigantea (Riesen-Schwengel)	7	h																
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	h																
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	h																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w																
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w																
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b				
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	h																
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	h																
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	h															V	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h																
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w																
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h																
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	h																
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w																
Salix alba (Silber-Weide)	7	h																
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	h																
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	h																
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	h															V	
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	h																
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	h																
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	h																
Anzahl Rote Liste Arten														3	1	4	1	
Anzahl Arten											36							

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	110323
		DK5 DK5-GK	7438
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	BOI	Biotop-Nr. alt	263
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9151,4178
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Weidengebüsch der Auen und Ufer (2018)	Biotoptyp	HFS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.1), (§ 30 (2) 1.2), (§ 30 (2) 2.2), (§ 30 (2) 4.2), (§ 30 (2) 4.3)
FFH-LRT	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)	FFH-LRT	91E0*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	25 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1

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: 100 % B: >= 90 % C: >= 70 %		95	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 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)			B	

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	110323
		DK5 DK5-GK	7438
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	BOI	Biotop-Nr. alt	263
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9151,4178
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)			
		Wert	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		
	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		B
	C: geringe Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen		
4.2	Habitatbäume		
	A: >= 6 Stück / ha		
	B: >= 3 Stück / ha		
	C: < 3 Stück / ha	2	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		A
	B: in Teilen natürliche Dynamik		
	C: nur kleinflächig		
5	Beeinträchtigungen		B
5.2	Gewässerunterhaltung (gutachterlich mit Begründung)		
	A: keine oder geringe, d. h. höchstens punktuelle Beeinträchtigung		A
	B: funktionale Beeinträchtigung für Teilbereiche deutlich erkennbar		
	C: erhebliche funktionale Beeinträchtigung des gesamten Vorkommens		
5.2	Deckung Neophyten (%) (Impatiens glandulifera, Reynoutria spp., Heracleum mantegazzianum u. a.; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)		
	A: < 10 %		
	B: 10 - 25 %	10	B
	C: > 25 %		
5.2	Deckung sonstiger Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)		
	A: < 25 %	20	A
	B: 25 - 50 %		
	C: > 50 %		
5.2	oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung)		
	A: keine		A
	B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben		
	C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben		
5.2	weitere Beeinträchtigungen		
	A:		
	B:		B
	C:		
5.2	Gewässerverrohrung, -verlegung, -begradigung, -verbau, Uferbefestigung, Eindeichung (gutachterlich mit Begründung)		
	A: nicht vorhanden, daher natürliche Gewässerdynamik		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	110323
		DK5 DK5-GK	7438
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	BOI	Biotop-Nr. alt	263
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9151,4178
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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	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		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	0	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	20	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	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,3
Boden	Feuchte	naß	8,1
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	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)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	110323
		DK5 DK5-GK	7438
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	BOI	Biotop-Nr. alt	263
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9151,4178
		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					
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w																				
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w																				
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h																				
Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)	7	h														V						
Bistorta officinalis (Schlangen-Knöterich)	7	w														3		2				
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w															3					
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w														3	3	V	V			
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	h																				
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w																				
Carex pendula (Hänge-Segge)	7	w																	R			
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w																				
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w																				
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	h																				
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	h																				
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	h																				
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w																				
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w														b						
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	h																				
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	h																				
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	h																	V			
Nasturtium spec. (Brunnenkresse)	7	h																				
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h																				
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w																				
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h																				
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	h																				
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w																				
Salix alba (Silber-Weide)	7	h																				
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	h																				
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	h																				
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	h																	V			
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	h																				
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	h																				
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	h																				
Anzahl Rote Liste Arten																		3	2	5	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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	110323
		DK5 DK5-GK	7438
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Tonndorf
Bearbeitung	BOI	Biotop-Nr. alt	263
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9151,4178
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Sonstige offene Fläche und Rohbodenstandorte (2018)	Biotoptyp	OX
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein