

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	77578
		DK5 DK5-GK	7022 7024
		DK5 - Name	Bullenhausen
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	13 51
Bearbeitung	NEJ	Kartierung	30.09.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6191,0858
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.3 Auwälder	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	-----------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Tide-Weiden-Auwald mit Weidengebüsch vor dem Gauertter Hauptdeich. Die Fläche des Auwalds nimmt aktuell eine größere Fläche ein als 2005, damals noch insgesamt als Weidengebüsch unter Tideeinfluss (HFT) beschrieben. Weidengebüsch v.a. aus Korb-Weiden, das überwiegend deichseitig wächst, bildet mittlerweile einen großflächigen geschlossenen Bestand mit wenig Unterwuchs. Baumweiden finden sich dagegen v.a. in einem Streifen oberhalb der Steinschüttung an der Elbe, tlw. mit Wurzelunterspülung. Über größere Bereiche ist der Bestand noch lückig, in den Lücken ist Schilf die dominierende Art. Die noch vor 9-10 Jahren beschriebenen großen Treibselmatten innerhalb des Bestandes finden sich nicht mehr in diesem Ausmaß, wohl aber Schilftreibsel bis an den Deichfuß (vermutlich verursacht durch das ungewöhnliche Sommerhochwasser).

Im Südosten gibt es einen Trampelpfad als Schotterweg an das Elbufer, hier finden sich Pflanzungen von *Alnus incana*, *Populus tremula* (mittelalt). Die Weidengebüsche und baumbestandenen Bereiche sind als Auwälder geschützt (§ 30 BNatSchG).

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	WWT	Tide-Weiden-Auwald (2000)		
4	91E0*	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Deichvorland am Gauertter Hauptdeich		
Nachbarnutzung/en	Deich, Elbe		
Rechtswert (X)	570594	Hochwert (Y)	5923938
Bezirk	Hamburg-Mitte	Naturraum	Elbinsel Wilhelmsburg (673.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wilhelmsburg (135)	Gemarkung	Moorwerder (145)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input checked="" type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Auenlandschaft Obere Tideelbe [HH-101 / Anteil: 99%]		
FFH-GEBIET	Hamburger Unterelbe [DE 2526-305 / Anteil: 99%]		
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	77578
		DK5 DK5-GK	7022 7024
		DK5 - Name	Bullenhausen
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	13 51
Bearbeitung	NEJ	Kartierung	30.09.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6191,0858
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)
77578	70899	7022	453	03.08.2004	>	7024	1003
77578	71009	7222	455	03.08.2004	>	7224	1001

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
45155	0	7022_13_300913_1.JPG	SO
45156	0	7022_13_300913_2.JPG	NW
45157	0	7022_13_300913_3.JPG	
45158	0	7022_13_300913_4.JPG	SO
45159	0	7022_13_300913_5.JPG	SO
45160	0	7022_13_300913_6.JPG	
45161	0	7022_13_300913_7.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	77578
		DK5 DK5-GK	7022 7024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bullenhausen
Bearbeitung	NEJ	Biotop-Nr. alt	13 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6191,0858
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
45162	0	7022_13_300913_8.JPG	
45163	0	7022_13_300913_9.JPG	
45164	0	7022_13_300913_10.JPG	
45165	0	7022_13_300913_11.JPG	
45166	0	7022_13_300913_12.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	zeitweilige Überschwemmung
Wertgesichtspunkte	Der Biotop stellt mit seiner strukturellen Vielfalt, der mosaikartigen Verzahnung von Schilfröhrichten und Weidengebüschen sowie dem Standortpotential einen sehr wertvollen Feuchtlebensraum dar.
	Flächenpotential
	Strukturvielfalt
	Teil eines größeren Biotopkomplexes
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte spontane Gebüsche
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
	Vögel
Ziele der Entwicklung	Natürliche Sukzession zulassen

Foto

Fotodatei	7022_13_300913_1.JPG	Fotodatei	7022_13_300913_2.JPG
Bildbeschreibung	Südende	Bildbeschreibung	Nordenede, bis Weide
Aufnahmerichtung	SO	Aufnahmerichtung	NW



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	77578
		DK5 DK5-GK	7022 7024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bullenhausen
Bearbeitung	NEJ	Biotop-Nr. alt	13 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6191,0858
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	7022_13_300913_3.JPG	Fotodatei	7022_13_300913_4.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	SO



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Tide-Weiden-Auwald (2000)	Biotoptyp	WWT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)	FFH-LRT	91E0*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	77578
		DK5 DK5-GK	7022 7024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bullenhausen
Bearbeitung	NEJ	Biotop-Nr. alt	13 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6191,0858
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	eben
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	30 %
Strauchschicht	50 %
1. Krautschicht	20 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	15.00 m
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	10
Anz. LRT-typische Arten	13

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
91E0-2 (HH) Weichholzauwald					B
Habitatstrukturen					
Entwicklungsphasen / Bestandstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		B
Reifephase vorhanden;	ja	nein	nein		B
Bestandsschichten;	mehrsch.	2-schicht.	1-schicht.		B
Altbäume; Altbäume sind älter 150 Jahre;	günstig	mittel	ungünstig		B
BHD > 80 cm (40cm im Auwald)					
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 5 / 1	1-5 / 0,4-1	keine / < 0,4		B
Stehendes und liegendes Totholz;	günstig	mittel	ungünstig		B
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 3 / >0,5	1-3 / 0,2-0,5	kein / < 0,2		B
Beeinträchtigungen					
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		A
Fahrspuren;	keine	nur Teilfl.	flächig		A
Entwässerung;	keine	gering	deutlich		A
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
sonstige Nährstoffeinträge;	keine	gering	deutlich		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		B
untypische Baumarten; Deckung %	< 5%	5-10%	11-30%		B
Verdichtungszeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A
Neophyten / Gartenpflanzen;	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A
Deckung %					
untyp. Arten (ohne Bäume);	< 10%	10-25%	> 25%		A
Deckung %					
Verbiss, Schälé; Einfluss auf die	keine	verj.hemmen	verj.gefährde		A
Verjüngung des Bestandes		d	nd		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	77578
		DK5 DK5-GK	7022 7024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bullenhausen
Bearbeitung	NEJ	Biotop-Nr. alt	13 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6191,0858
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Tritt / Zerschneidung;	keine	gering	stark		B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar				13	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
1	91E0 (BFN) Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)			B
3	Arteninventar			B
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: 100 % B: >= 90 % C: >= 70 %			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			A
4	Habitatstrukturen			B
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	Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha C: < 3 Stück / ha			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			B
5	Beeinträchtigungen			B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	77578
		DK5 DK5-GK	7022 7024
		DK5 - Name	Bullenhausen
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	13 51
Bearbeitung	NEJ	Kartierung	30.09.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6191,0858
Anzahl Abschnitte	1	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	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 %	A	
5.2	Deckung sonstiger Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 25 % B: 25 - 50 % C: > 50 %	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	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	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	A	
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 %	A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	77578
		DK5 DK5-GK	7022 7024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bullenhausen
Bearbeitung	NEJ	Biotop-Nr. alt	13 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6191,0858
		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
C: Anteil an der Baumschicht > 10 % oder Voranbau			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)			
Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	naß	8,2
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,1
	Reaktion	neutral	7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		10

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste				
													§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alnus incana (Grau-Erle)	7	w		-	-												
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	w	T	K1													
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w	B	K1													
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z	T	K1													
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w	B	K1													
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		K1													
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w		S	-												
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w	B	S													
Deschampsia wibeliana (Schlamm-Schmiele)	7	w	B	K1											3		3
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w		-	-												
Galinsoga quadriradiata (Behaartes Franzosenkraut)	7	w		-	-												
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w		K1													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w	T	-	-												
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w	T	K1													
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	w	T	K1													
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w	T	-	-												
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	w		K1													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z	T	K1													
Phragmites australis (Schilf)	7	h	T	K1													
Populus alba (Silber-Pappel)	7	w		B2	-												
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-												
Populus trichocarpa (Westliche Balsam-Pappel)	7	w		B1	-							X					
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	w	B	B1													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1													
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w	T	K1													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w	T	-	-												
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w	B	K1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	77578
		DK5 DK5-GK	7022 7024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bullenhausen
Bearbeitung	NEJ	Biotop-Nr. alt	13 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6191,0858
		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 alba (Silber-Weide)	7	z	T	B1														
Salix exigua (Langblättrige Weide)	7	z		S	-							X						
Salix purpurea (Purpur-Weide)	7	z	T	S														
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	h	T	S														
Senecio aquaticus (Wasser-Greiskraut)	7	w	B	K1										2	3	2	V	
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w		K1														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w	B	K1														
Veronica catenata (Bleicher Ehrenpreis)	7	w	B		-									3				
Anzahl Rote Liste Arten														2	2	1	2	
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