

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	77578
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7022</b> 7024
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Bullenhausen
<b>Bearbeitung</b>	NEJ	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>13</b> 51
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.09.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	6191,0858
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

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

## Bestandsbeschreibung

Tide-Weiden-Auwald mit Weidengebüsch vor dem Gauerter 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 großflächig 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 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	WWT	Tide-Weiden-Auwald (2000)		
4	91E0*	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		

## Räumliche Lage

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	77578
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7022</b> 7024
		<b>DK5 - Name</b>	Bullenhausen
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>13</b> 51
<b>Bearbeitung</b>	NEJ	<b>Kartierung</b>	30.09.2013
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	6191,0858
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
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**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	77578
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7022</b> 7024
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Bullenhausen
<b>Bearbeitung</b>	NEJ	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>13</b> 51
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.09.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	6191,0858
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## 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
<b>Auswertung</b>	
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

<b>Fotodatei</b>	7022_13_300913_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	7022_13_300913_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	Südende	<b>Bildbeschreibung</b>	Nordende, bis Weide
<b>Aufnahmerichtung</b>	SO	<b>Aufnahmerichtung</b>	NW



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	77578
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7022</b> 7024
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Bullenhausen
<b>Bearbeitung</b>	NEJ	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>13</b> 51
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.09.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	6191,0858
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7022_13_300913_3.JPG	<b>Fotodatei</b>	7022_13_300913_4.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	SO



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Tide-Weiden-Auwald (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WWT
<b>- Zusatz</b>		<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>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	8 - naß
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	eben
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	30 %
Strauchschicht	50 %
1. Krautschicht	20 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	15.00 m
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
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
<b>91E0-2 (HH) Weichholzauwald</b>					<b>B</b>
<b>Habitatstrukturen</b>					
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
<b>Beeinträchtigungen</b>					
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, Schäl; Einfluss auf die	keine	verj.hemmen	verj.gefährde		A
Verjüngung des Bestandes		d	nd		

# Erhebungsbogen

**B**

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

## 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
<b>Arteninventar</b>				<b>13</b>	<b>B</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	<b>91E0 (BFN) Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)</b>			B	
3	<b>Arteninventar</b>			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	<b>Habitatstrukturen</b>			B	
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			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	<b>Beeinträchtigungen</b>			B	

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	77578
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7022</b> 7024
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Bullenhausen
<b>Bearbeitung</b>	NEJ	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>13</b> 51
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.09.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	6191,0858
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

FFH-Bewertungen (BFN)			Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>				
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung					
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, 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			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**

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

FFH-Bewertungen (BFN)			
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>		
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C		
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C		
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , 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)			
<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	8,2
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	7,1
	<b>Reaktion</b>	neutral	7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,1
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		3
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		10

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
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-Schwengel)	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 (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w	B	K1													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	77578
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7022</b> 7024
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Bullenhausen
<b>Bearbeitung</b>	NEJ	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>13</b> 51
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.09.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	6191,0858
		<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	
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 Brennnessel)	7	w	B	K1														
Veronica catenata (Bleicher Ehrenpreis)	7	w	B		-										3			
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	
<b>Anzahl Arten</b>														<b>35</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