

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	62363
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7816</b> 7818
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Zollenspieker
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>23</b> 30
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	29.08.2007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	21179,5496
		<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>	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Langgestreckter, recht schmaler und lockerer Weiden-Auwald im Bereich des NSG Zollenspieker mit mächtigen alten, mehrstämmigen Silber- und Bruchweiden und dichter Krautflur aus Schilf, Rohrglanzgras und Brennessel (Tf 1). Im Bestand viel Treibgut aus Schilf und Totholz als Zeichen der Überflutungen. Kleinflächig am Rand zur Elbe hin feuchte Hochstaudenfluren aufgrund der starken Beschattung jedoch nicht sehr artenreich (Tf 2).

Der Bestand ist schwer zugänglich.

Als Auwald geschützt nach § 28 HmbNatSchG

## 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	95 %
2	WWT	Tide-Weiden-Auwald (2000)		
3	3	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)		
4	91E0-2*	Weichholzauwald		
1	2			5 %
2	NUE	Hochstaudensäume der Unterelbe (2000)		
3	td	tidebeeinflusst (td)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	NSG Zollenspieker, außendeichs		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Schifffahrt, NSG		
<b>Rechtswert (X)</b>	579356	<b>Hochwert (Y)</b>	5917606
<b>Bezirk</b>	Bergedorf	<b>Naturraum</b>	Vier- und Marschlande (673.10)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Kirchwerder (607)	<b>Gemarkung</b>	Kirchwerder (607)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Zollenspieker [ HH-603 / Anteil: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>	Zollenspieker/Kiebitzbrack [ DE 2627-301 / Anteil: 100% ]		
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

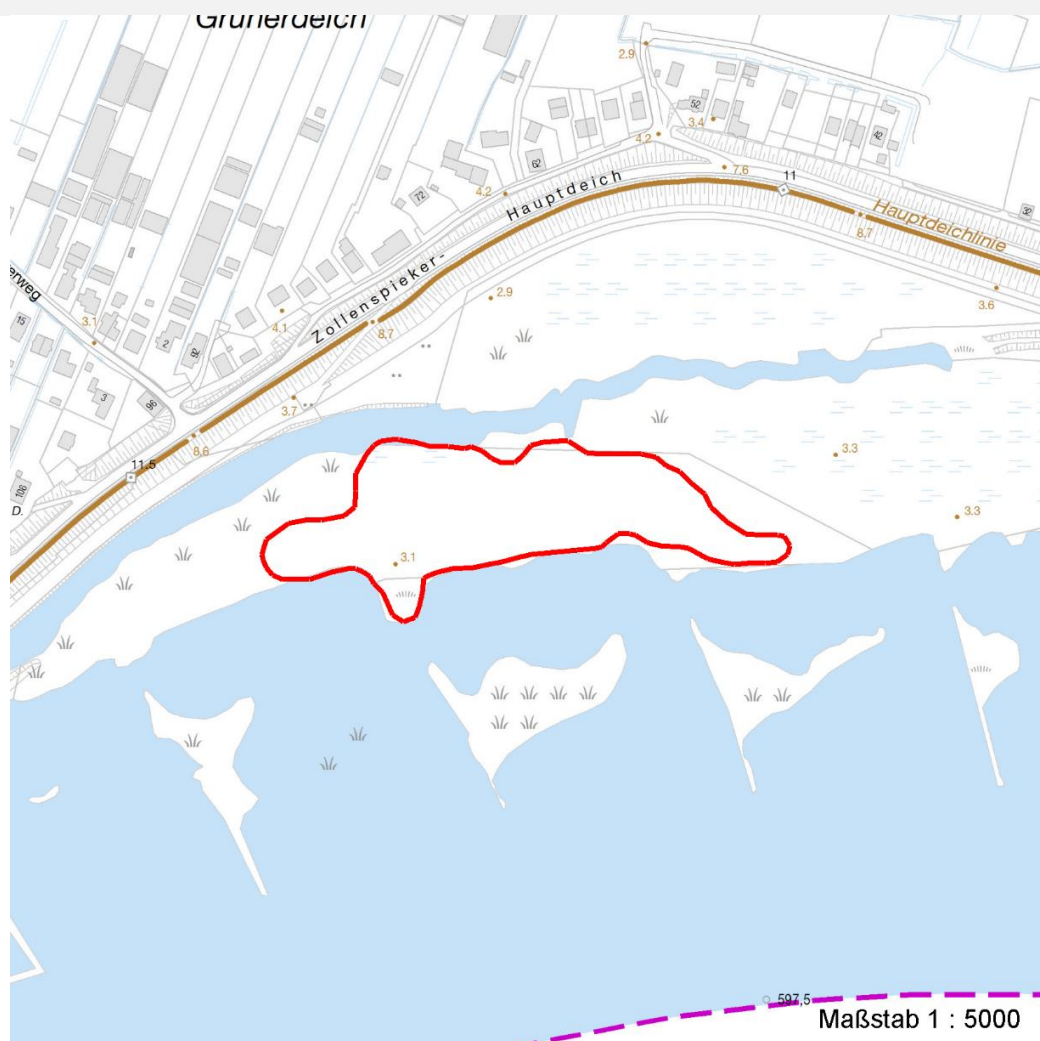
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	62363
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7816</b> 7818
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Zollenspieker
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>23</b> 30
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	29.08.2007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	21179,5496
		<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)
62363	80008	7816	23	13.09.2013	K	7818	30
62363	80008	7816	23	13.09.2013	N	7818	30
62363	62328	7816	2	15.09.1981	<	7818	2
62363	70988	7816	420	20.07.2004	<	7818	1003
62363	70860	7816	421	20.07.2004	=	7818	1002

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
4975	0	7816_23_290807_1.JPG	S
4976	0	7816_23_290807_2.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	62363
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7816</b> 7818
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Zollenspieker
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>23</b> 30
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	29.08.2007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	21179,5496
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Gewässerbelastung
Wertgesichtspunkte	Alter, gut entwickelter Biotop
	Rest der ursprünglichen Naturlandschaft
	Teil eines größeren Biotopkomplexes
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel
Maßnahmen	Natürliche Dynamik zulassen
	Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7816_23_290807_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	7816_23_290807_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	Weiden-Auwald	<b>Bildbeschreibung</b>	Detail
<b>Aufnahmerichtung</b>	S	<b>Aufnahmerichtung</b>	



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Tide-Weiden-Auwald (2000)	<b>Biototyp</b>	WWT
<b>- Zusatz</b>	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)	<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Weichholzauwald	<b>FFH-LRT</b>	91E0-2*
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	95 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	62363
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7816</b> 7818
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Zollenspieker
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>23</b> 30
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	29.08.2007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	21179,5496
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Standort, Relief</b>	
Zusätze - Btyp	td - tidebeeinflusst
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	70 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	50 %

## 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>					<b>B</b>
Entwicklungsphasen / Bestandstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		D
Reifephase vorhanden;	ja	nein	nein		D
Bestandsschichten;	mehrsch.	2-schicht.	1-schicht.		D
Altbäume; Altbäume sind älter 150 Jahre:	günstig	mittel	ungünstig		D
BHD > 80 cm (40cm im Auwald)					
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 5 / 1	1-5 / 0,4-1	keine / < 0,4		D
Stehendes und liegendes Totholz;	günstig	mittel	ungünstig		D
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 3 / >0,5	1-3 / 0,2-0,5	kein / < 0,2		D
<b>Beeinträchtigungen</b>					<b>A</b>
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		D
Fahrspuren;	keine	nur Teilfl.	flächig		D
Entwässerung;	keine	gering	deutlich		D
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		D
sonstige Nährstoffeinträge;	keine	gering	deutlich		D
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		D
untypische Baumarten; Deckung %	< 5%	5-10%	11-30%		D
Verdichtungszeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		D
Neophyten / Gartenpflanzen;	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		D
Deckung %					
untyp. Arten (ohne Bäume);	< 10%	10-25%	> 25%		D
Deckung %					
Verbiss, Schäl; Einfluss auf die	keine	verj.hemmen	verj.gefährde		D
Verjüngung des Bestandes		d	nd		
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		D
Tritt / Zerschneidung;	keine	gering	stark		D
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		D
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		D
<b>Arteninventar</b>					<b>C</b>

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	62363
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7816</b> 7818
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Zollenspieker
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>23</b> 30
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	29.08.2007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	21179,5496
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,6
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,6
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	7,4
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,9
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,9
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		3
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<b>Überschw.anzeiger</b>		6

## 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>																		
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	z		K1														
Arctium lappa (Große Klette)	7	z		K1														
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		K1														
Cuscuta europaea (Europäische Seide)	7	z		K1											3			
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z		K1														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h		K1														
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w	S	K1														
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	z		K1											V			
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w		K1														
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	z		K1														
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z		K1														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		K1														
Phragmites australis (Schilf)	7	h		K1														
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		K1														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		K1														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1														
Ribes sanguineum	7	z		K1														
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		K1														
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z		K1														
Salix alba (Silber-Weide)	7	h		B1														
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z		S														
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	h		B1														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		S														
Senecio aquaticus (Wasser-Greiskraut)	7	z		K1										2	3 2 V			
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z		K1														
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	z		K1														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h	S	K1														
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
														<b>Anzahl Arten</b>	<b>27</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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	62363
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7816</b> 7818
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Zollenspieker
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>23</b> 30
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	29.08.2007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	21179,5496
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Hochstaudensäume der Untereibe (2000)	<b>Biotoptyp</b>	NUE
- <b>Zusatz</b>	tidebeeinflusst (td)	- <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>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	5 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	80 %
1. Krautschicht	80 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,3
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	7,3
	<b>Reaktion</b>	neutral	7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		3
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		7

## 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>																	
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	w		K1													
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		K1													
Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)	7	w		K1									V				
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		K1													
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		K1													
Deschampsia wibeliana (Schlamm-Schmiele)	7	w		K1									3	3			
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		K1													
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w		K1													
Galinsoga quadriradiata (Behaartes Franzosenkraut)	7	w		K1													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K1									b				
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		K1													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		K1													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		K1													

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	62363
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7816</b> 7818
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Zollenspieker
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>23</b> 30
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	29.08.2007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	21179,5496
		<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	
Phragmites australis (Schilf)	7	w		K1														
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		K1														
Schoenoplectus tabernaemontani (Salz-Teichsimse)	7	w		K1											3			
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		K1														
Symphyotrichum lanceolatum (Lanzettblättrige Aster)	7	w		K1														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		K1														
	<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
	<b>Anzahl Arten</b>													19				

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