

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	67972
		DK5 DK5-GK	8216 8218
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ost-Krauel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	10 24
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2010
Anzahl Abschnitte	7	Fläche / Länge [m²/m]	14392,1797
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Stellenweise sehr breite Staudenflur oberhalb der Steinpackung der Elbe, relativ selten überflutet, am Übergang zu noch relativ intensiv genutztem Grünland mit bis zu 40 m Breite. In Teilen mit höheren Anteilen von Arten der feuchten Hochstaudenfluren, hohen Anteilen von Blutweiderich, Zottigem Weidenröschen und Sumpf-Ziest. In Teilen jedoch sehr ruderal geprägt, von Brennesseln dominiert, die von Schleierfluren aus Zaunwinde überwachsen werden. Dazwischen Übergänge zu Röhrrichten, die durch sehr hohe Anteile von Rohrglanzgras gekennzeichnet sind. Innerhalb der Bestände sind nur mäßige Niveauunterschiede vorhanden. Die Flächen liegen nahe der MThw. Die Vegetation ist recht dicht und wüchsig, gut gedüngt, mit größeren Treibselablagerungen innerhalb der Bestände. Örtlich nimmt eine neophytische Aster höhere Flächenanteile ein. Teile des Biotops erstrecken sich über die hier in die Elbe hineinragenden Molen, die aus Steinpackungen bestehen. Auf deren Krone bilden sich halbruderale Staudenfluren mit hohen Anteilen häufig von Aster. Der Standort ist jedoch an vielen Stellen günstig strukturiert. Teilweise sind natürliche Strände in die Wuchsfächen integriert. Häufig bildet die Aster die untere Begrenzung dieser Staudenfluren. Im oberen Teil dominiert meist die Brennessel. Das Substrat ist überwiegend sandig, etwas strömungsexponiert. Zwischen den Pflanzen am Boden ist häufig eine intensive Krautschicht vorhanden, häufig mit höheren Anteilen von Kriechendem Hahnenfuß.

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	NUE	Hochstaudensäume der Unterelbe (2000)		
4	6430	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe inkl. Waldsäume		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	im NSG Zollenspieker, außendeichs		
Nachbarnutzung/en	Elbe, Wattflächen, Grünland		
Rechtswert (X)	581964	Hochwert (Y)	5917094
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Kirchwerder (607)	Gemarkung	Ost-Krauel (612)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Hamburger Elbe [HH-2051 / Anteil: 8%], LSG Ost-Krauel [HH-2030 / Anteil: < 1%], NSG Zollenspieker [HH-603 / Anteil: 92%]		
FFH-GEBIET	Hamburger Unterelbe [DE 2526-305 / Anteil: 8%], Zollenspieker/Kiebitzbrack [DE 2627-301 / Anteil: 92%]		
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	67972
		DK5 DK5-GK	8216 8218
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ost-Krauel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	10 24
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2010
Anzahl Abschnitte	7	Fläche / Länge [m²/m]	14392,1797
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
67972	88757	8216	91	02.09.2014	N		
67972	88759	8216	92	02.09.2014	N		
67972	89150	8216	111	17.09.2014	N		
67972	89152	8216	112	17.09.2014	N		
67972	89154	8216	114	17.09.2014	N		
67972	89156	8216	116	17.09.2014	N		
67972	89157	8216	117	17.09.2014	N		
67972	70994	8216	434	20.07.2004	N	8218	1003
67972	67953	8216	1	15.09.1981	K	8218	1
67972	67975	8216	38	11.10.2005	/	8218	10041
67972	70841	8216	435	20.07.2004	/	8218	1002

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	67972
		DK5 DK5-GK	8216 8218
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ost-Krauel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	10 24
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2010
Anzahl Abschnitte	7	Fläche / Länge [m²/m]	14392,1797
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Deutlich gedüngt, deutlich ruderal geprägt.
Wertgesichtspunkte	Insgesamt artenreich, blütenreich.
Maßnahmen	Keine.

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Hochstaudensäume der Unterelbe (2000)	Biototyp	NUE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe inkl. Waldsäume	FFH-LRT	6430
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	8 - sehr stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	10
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	19 - Artemisietea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierassen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
6431-1 (HH) Säume der Unterelbe (Feuchte Hochstaudensäume der planaren Stufe)					B
Habitatstrukturen					B
Bestandsstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	67972
		DK5 DK5-GK	8216 8218
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ost-Krauel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	10 24
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2010
Anzahl Abschnitte	7	Fläche / Länge [m²/m]	14392,1797
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Anteil typischer Vegetation; Anteil der saumtypischen Vegetation an der gesamten Abschnittslänge in %	> 80%	50-80%	< 50%		C
dom. Einart-Bestände; , Anteil der dominanten Einart-Bestände)	gering	mittel	hoch		B
Standortstrukturen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Strukturdiversität; Spülsäume, Sand/Schlammflächen, offene Bodenstellen, Standorte unterschiedlicher Höhenlage	hoch	mittel	gering		B
Naturnähe des Überflutungsregimes; Überflutungshäufigkeit;	günstig	mittel	ungünstig		A
	jährl.	seltene	nie		A
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		A
Ausbauintensität; z.B. Gewässer- und Uferausbau	gering	mittel	hoch		A
Schäden angrenzende Nutzungen; z. B. Nährstoffeinträge durch angrenzende Nutzung	gering	mittel	hoch		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		B
Gehölze;	< 15%	15-30%	> 30%		A
ruderales "Allerweltsarten"; Deckung %	< 15%	15-30%	> 30%		B
Neophyten;	keine	< 5%	> 5%		B
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		A
häufige Unterbrechungen;	nein	nein	ja		A
abschnittübergreifendes Kriterium					
Trittschäden;	keine	gering	stark		A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		B
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar					A

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	6430 (BFN) Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe inkl. Waldsäume		B	
3	Arteninventar		A	
3.2	Anzahl LRT-typischer Arten			
	A: >= 16 Arten		A	
	B: 10-15 Arten			
	C: < 10 Arten			
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	naturraumtypische Strukturen (Bewertung gutachterlich mit Begründung)			
	A: vollständig typischer, vielfältiger Strukturkomplex			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	67972
		DK5 DK5-GK	8216 8218
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ost-Krauel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	10 24
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2010
Anzahl Abschnitte	7	Fläche / Länge [m²/m]	14392,1797
		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				
	B: überwiegend typischer Strukturkomplex		B	
	C: nur eingeschränkt typischer Strukturkomplex mit geringer Vielfalt			
5 Beeinträchtigungen			B	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung (%)			
	A: < 20 %		A	
	B: 20 - 50 %			
	C: > 50 - 70 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
	A: 0		A	
	B: <= 5 % (Einzelgehölze)			
	C: > 5 %			
5.2	Deckungsgrad Entwässerungszeiger (%) (Deckung und Arten nennen)			
	A: < 5 %		A	
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %			
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (d. h. Nitrophyten oder Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)			
	A: < 20 %			
	B: 20 - 50 %		B	
	C: > 50 - 75 %			
	direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt oder Gewässerberäumung) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %)			
	A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens		A	
	B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar			
	C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	feucht	7,2
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffreich	7,8
	Reaktion	neutral	7,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		11

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart															Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	67972
		DK5 DK5-GK	8216 8218
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ost-Krauel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	10 24
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2010
Anzahl Abschnitte	7	Fläche / Länge [m²/m]	14392,1797
		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			
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	w		-	-															
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w		-	-															
Arctium lappa (Große Klette)	7	w		-	-															
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		-	-															
Bolboschoenus maritimus (Strand-Simse)	7	w		-	-											V				
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-	-															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		-	-															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-	-															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-															
Galinsoga quadriradiata (Behaartes Franzosenkraut)	7	w		-	-															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-											b				
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	h		-	-															
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	z		-	-															
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-															
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-															
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	w		-	-															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-	-															
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-															
Populus nigra (Schwarz-Pappel)	7	w		-	-											2	3	3		
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h		-	-															
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-	-															
Rorippa anceps (Niederliegende Sumpfkresse)	7	w		-	-													D		
Rumex maritimus (Strand-Ampfer)	7	w		-	-													V		
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z		-	-															
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-	-															
Salix fragilis (Bruch-Weide)	7	w		-	-											D		D		
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	w		-	-															
Schoenoplectus tabernaemontani (Salz-Teichsimse)	7	w		-	-											3				
Senecio erraticus (Spreizendes Greiskraut)	7	w		-	-											1				
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-	-											3				
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	z		-	-															
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w		-	-															
Symphyotrichum salignum (Weidenblättrige Aster)	7	h		-	-															
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-	-															
																Anzahl Rote Liste Arten	6	1	3	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