Erhebungsbogen						В
Projekt	FFH-Monitoring			Interne Nr. DK5   DK5-GK DK5 - Name	89154 <b>8216</b> Ost-Krauel	
Handlungsbedarf Bearbeitung	Nei n BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr.   alt Kartierung	<b>114</b> 17.09.2014	
Räumliche Abbildung Anzahl Abschnitte	Fläche 4			Fläche / Länge [m²/m] Breite (lineare Abb.) [m]	1768,9339	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer	Schutz nur teilweise	Nein
Gesamtbewertung	6 Wertvoll		
<ul><li>Alter</li></ul>	6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre		
<ul> <li>Belastungsgrad</li> </ul>	5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung		
<ul> <li>Ökolog. Funktion</li> </ul>	7 Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für de Puffer	n lokalen Biotopverbund ode	er als
- Seltenheit	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflge reliktische RL-Arten	s., ungesättigtes Artenspektr	um,

## Bestandsbeschreibung

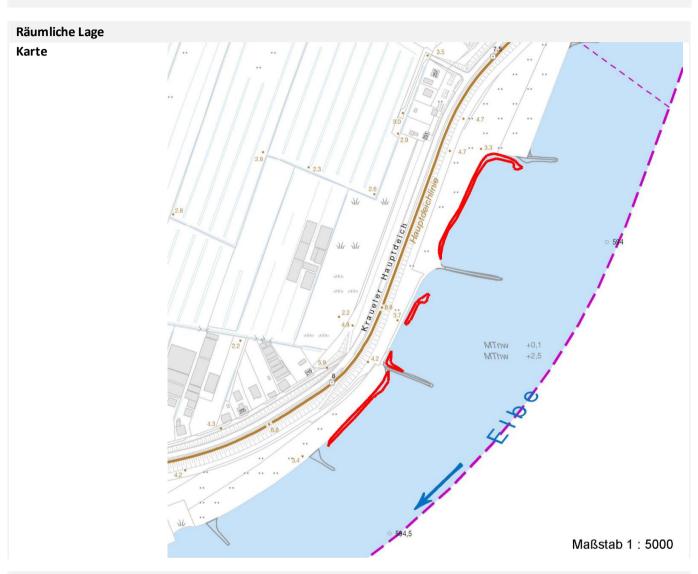
Schlammuferfluren unterhalb von Röhrichten, Staudenfluren und Weidengebüsch. Im unteren Bereich des oberen Eulitoral, von kurzlebigen, ei njährigen Arten bewachsen, jedoch mit häufig auch mit Arten der feuchten Hochstaudenfluren, insbes ondere die Weidenblättrige Aster und Blutwei derich. Die Bestände sind derzeit nur noch mäßig artenreich, da sehr wärmebedürftig und v.a. im Hochsommer ausgebildet. Häufig sind Ampfer-Knöterich und Brunnenkresse. Der Aufwuchs war z.T. recht dicht, ist gegenwärtig bereits absterbend. Den sehr wassergeprägten Standort mit häufigen und längeren Überschwemmungen zeigt auch ein regelmäßiges Vorkommen einer Wassersternart an. Eine bes onders günstige Ausprägung der Schlammuferfluren ist jeweils in den Bereichen möglich, in denen sich auch weitere Watt- und Strandbereiche ausbilden können. Dies ist im Nordosten der Flächen der Fall, wo teilweise durch eine vorgel agerte Sandbank ein beruhigter Gewässerbereich abgegrenzt ist und die Schlammuferfluren sich auf ca. 2 bis 5 m Breite erstrecken. Der Übergang zu den angrenzend Uferstaudensäumen ist fließend. Zum Teil sind Seggenrieder und Sumpfsimsenbestände eingestreut. Das Gelände steigt zu dem angrenzenden Gelände, das hauptsächlich als Grünland genutzt wird, um rund 2,50 m an.

Vo	Vorkommen an Biotoptypen					
1	TF		Тур	HF	F.Anteil	
2		BTYP	Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.	
3		Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen			
4		LRT	Lebensraumtyp			
1	1			Ja	100 %	
2		FWB	Flusswatt mit Pioniervegetation (2000)			
		3270	Flüsse mit Schlammbänken mit Vegetation des Chenopodion rubri p.p.			
4			und des Bidention p.p.			

Räumliche Lage					
Lagebeschreibung	Di rekt am El beufer vor dem Kraueler Hauptdeich				
Nachbarnutzung/en	Die Elbe, Wattflächen, Hochstaudenfluren, Gebüsch, Schotterflächen				
Rechtswert (X)	582551	Hochwert (Y)	5917626		
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)		
Stadtteil (OT-Nr.)	Kirchwerder (607)	Gemarkung	Ost-Krauel (612)		
Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.		
Ausgleichsflächen	x Biosphärenreservat	Nationalpark			
NSG/ND/LSG	LSG Hamburger Elbe [ HH-205	1/Anteil: 2%], NSG Zol	lenspieker [HH-603/Anteil:98%]		
FFH-GEBIET	Hamburger Unterelbe [ DE 25:	26-305 / Anteil: 2%], Zo	Henspieker/Kiebitzbrack [ DE 2627-301/		
	Anteil:98%]				
Wasserschutzgebiet					

30.09.2022 Seite 1 von 8

Erhebungsbogen						B
				Interne Nr.	89154	
Projekt	FFH-Monitoring			<b>DK5</b>   DK5-GK	8216	
				DK5 - Name	Ost-Krauel	
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr.   alt	114	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	17.09.2014	
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	1768,9339	
Anzahl Abschnitte	4			Breite (lineare Abb.) [m]		



Weitere Erhel	Weitere Erhebungsbögen						
Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
89154	67964	8216	8	12.10.2005	/	8218	20
89154	67972	8216	10	21.09.2010	/	8218	24
89154	67961	8216	37	11.10.2005	/	8218	10039
89154	81426	8218	40	01.09.2012	/	8220	83
Zuordnung: N = na	chfolgende Kartierur	ng, K = weiter	e Kartierungen (zeitl	ich vorher oder nachhe	er)		

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
39745	0	8216_114_170914_1.JPG	
39746	0	8216_114_170914_2.JPG	
39747	0	8216_114_170914_3.JPG	
39748	0	8216_114_170914_4.JPG	
39749	0	8216_114_170914_5.JPG	
30.09.2022			Seite 2 von 8

## Erhebungsbogen Interne Nr. 89154 Projekt FFH-Monitoring **DK5** | DK5-GK 8216 DK5 - Name Ost-Krauel Handlungsbedarf Biotop-Nr. | alt Nein 114 Bearbeitung Kartierung BRA Kopie Nein 17.09.2014 Räumliche Abbildung Fläche / Länge [m²/m] Fläche 1768,9339

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
39750	0	8216_114_170914_6.JPG	

Weitere Angaben			
Merkmal	Wert		
Auswertung			
Gefährdung/Einflüsse	Der Vegetationstyp hat wegen der häufig noch vorhandenen Uferbefestigungen an der Elbe nur wenig Ausbreitungsmöglichkeiten.		
Wertgesichtspunkte	Wertvolle Bereicherung der Vegetationszonierung zwischen Röhrichten, Auwald, Wattflächen und offener Elbe, Blütenangebot im Sommer.		
Maßnahmen	Möglichst viele Bereiche im Wasserwechselbereich der Elbe fördern, Steinpackungen - wo immer mögich - entfernen.		

Foto
Fotodatei 8216\_114\_170914\_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

**Anzahl Abschnitte** 



Fotodatei 8216\_114\_170914\_2.JPG Bildbeschreibung Aufnahmerichtung

Breite (lineare Abb.) [m]



30.09.2022 Seite 3 von 8

Erhebungsbogen

 Projekt
 FFH-Monitoring
 DK5 | DK5-GK
 8216

 DK5 - Name
 Ost-Krauel

HandlungsbedarfNeinBiotop-Nr. | alt114BearbeitungBRAKopieNeinKartierung17.09.2014Räumliche AbbildungFlächeFläche / Länge [m²/m]1768,9339

Anzahl Abschnitte 4 Breite (lineare Abb.) [m]

Foto

Fotodatei 8216\_114\_1 Bildbeschreibung

8216\_114\_170914\_3.JPG Fotodatei Bildbeschreibung

atei 8216\_114\_170914\_4.JPG

Aufnahmerichtung





Teilflächenbeschreibung			
Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Flusswatt mit Pioniervegetation (2000)	Biotoptyp	FWB
- Zusatz		<ul> <li>gesetzl. Grundl.</li> </ul>	
FFH-LRT	Flüsse mit Schlammbänken mit Vegetation des Chenopodion rubri p.p. und des Bidention p.p.	FFH-LRT	3270
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

30.09.2022 Seite 4 von 8

Erhebungsbogen					
Projekt	FFH-Monitoring			Interne Nr. DK5   DK5-GK DK5 - Name	89154 <b>8216</b> Ost-Krauel
Handlungsbedarf Bearbeitung Räumliche Abbildung Anzahl Abschnitte	Nein BRA Fläche 4	Kopie	Nein	Biotop-Nr.   alt Kartierung Fläche / Länge [m²/m] Breite (lineare Abb.) [m]	<b>114</b> 17.09.2014 1768,9339

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/Einflüsse	Gewässerausbau
Maßnahmen	1.13 - Bes ei tigung von baulicher Einrichtungen
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
VegZeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	12
Anz. Magerkeitszeiger (N<4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	2 %
Veg Soziologie	
BfN Schlüssel	18.0.01 - Bi denteta lia (Zwei zahn-Schlammuferges.) 21.0.01 - Agrostieta lia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierrasen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

	FFH-Bewertungen (BFN)			
1 3 4 5	Lebensraumtyp Arteninventar, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung Wei	ert	AZ	Z
1	3270 (BFN) Flüsse mit Schlammbänken mit Vegetation des Chenopodion rubri p.p. und des Bidention p.p.		С	
3	Arteninventar  Übereinstimmung mit dem Referenzzustand des typischen Arteninventars und der Bewertung nach WRRL (Bewertung gutachterlich mit Begründung: Arten und Referenzzustand nennen)  A: Arteninventar von Flora, Fischfauna und Makrozoobenthos ents pricht weitgehend dem Referenzzustand des Fließgewässertyps und entspricht der Bewertungseinstufung "sehr gut" der ökologischen Zustandsklasse nach WRRL  B: Arteninventar von Flora, Fischfauna und Makrozoobenthos weicht geringfügig vom Referenzzustand des Fließgewässertyps ab und ents pricht der Bewertungseinstufung "gut" der ökologischen Zustandsklasse nach WRRL  C: Arteninventar von Flora, Fischfauna und Makrozoobenthos weicht mäßigvom		В	
3.2	Referenzzustand des Fließgewässertyps ab und ents pricht der Bewertungseinstufung "mäßig" der ökologischen Zustandsklasse nach WRRL Biotoptypisches Arteninventar			
	A: artenreich und biotoptypisch			
	B: mäßig artenreich und bi otoptypisch C: nur teil weise artenreich und bi otoptypisch		В	
4	Habitatstrukturen		В	

30.09.2022 Seite 5 von 8

Erhebungsbogen					В	
				Interne Nr.	89154	
Projekt	FFH-Monitoring			<b>DK5</b>   DK5-GK	8216	
				DK5 - Name	Ost-Krauel	
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr.   alt	114	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	17.09.2014	
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	1768,9339	
Anzahl Abschnitte	4			Breite (lineare Abb.) [m]		

	FFH-Bewertungen (BFN)			
1 3 4 5	Lebensraumtyp Arteninventar, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung	Wert	AZ	Z
	alternativ: Gewässerstrukturgüte (Übersichts verfahren) A: Gewässerstrukturgüteklasse 1-2 (nach dem Übersichtsverfahren) B: Gewässerstrukturgüteklasse 3 (nach dem Übersichtsverfahren) C: Gewässerstrukturgüteklasse 4 nach dem Übersichtsverfahren)		В	
4.2	Gewässerstrukturgüte (Vor-Ort-Verfahren) A: Gewässerstrukturgüteklasse 1-2 (nach dem Vor-Ort-Verfahren) B: Gewässerstrukturgüteklasse 3 (nach dem Vor-Ort-Verfahren) C: Gewässerstrukturgüteklasse 4 (nach dem Vor-Ort-Verfahren)		В	
4.2	Naturnähe der Ufermorphologie, Primär- od. Sekundärstandort; A: naturnah, Primärstandort B: groß, Sekundär.		В	
4.2	C: klein Sekundär Vollständigkeit der Zonierung mit Beständen des Chenopodions und des Bidentions A: bei de Aspekte			
4.2	B: beide Aspekte C: ein Aspekt Gewässerstruktur		В	
	A: Gewässerstruktur entspricht dem Leitbild des jeweiligen natürlichen Bach- oder Flusstyps B: deutliche Abweichungen vom Idealzustand, aber insgesamt naturnahe Strukturen C: starke Abweichungen vom jeweiligen Leitbild		В	
5	Beeinträchtigungen		С	
5.2	Störungen durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung) A: unerheblich			
5.2	B: mäßig (z.B. durch gelegentliche Bootsfahrten, einzelne Angler) C: starke Störungen (z.B. durch intensiven Wassersport, zahlreiche Angler) Schadstoffei nflüsse wie chemische, hormonelle Belastungen (falls ermittelbar, gutachterlich mit Begründung)		В	
	A: keine oder geringe Belastung B: mäßige Belastung, z.B. Chlorid im Jahresdurchschnitt < 100 mg/l C: starke Belastung, z.B. Chlorid im Jahresdurchschnitt > 100 mg/l		В	
5.2	Verdrängung durch nicht lebensraumtypische Organismen (falls ermittelbar, gutachterlich mit Begründung) A: keine			
	B: Bi ozönose wenig bis mäßig verändert C: Wasservegetation oder -fauna von i nvasiven Arten überformt		В	
5.2	Veränderungdes Laufs (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine B: leicht begradigt C: stärker begradigt		В	
5.2	Uferausbau (%-Anteil der Uferlänge) A: Ufer weitgehend naturnah (Anteil naturferner Strukturen < 10 %) B: mäßiger Anteil naturferner Strukturelemente (10 - 25 %) C: große Anteile der Uferlinie durch Ausbau überformt (> 25 %)		С	
5.2	Veränderung der Sohlstruktur (gutachterlich mit Begründung)			
	3 2022	Sai	te 6 vi	nn Q

30.09.2022 Seite 6 von 8

Erhebungsbogen						В
Projekt	FFH-Monitoring			Interne Nr. DK5   DK5-GK DK5 - Name	89154 <b>8216</b> Ost-Krauel	
Handlungsbedarf Bearbeitung Räumliche Abbildung Anzahl Abschnitte	Nein BRA Fläche 4	Kopie	Nein	Biotop-Nr.   alt Kartierung Fläche / Länge [m²/m] Breite (lineare Abb.) [m]	114 17.09.2014 1768,9339	

	FFH-Bewertungen (BFN)			
1 3 4 5	Lebensraumtyp Arteninventar, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung	Wert	AZ	Z
	A: keine			
	B: geringe bis mäßige Veränderungen durch Ausbau, Grundräumung oder Eintrag von Feinsedimenten		В	
	C: starke Veränderungen durch Ausbau, Grundräumung oder Eintrag von Feinsedimenten			
5.2	Veränderungdes Abflussverhaltens (gutachterlich mit Begründung) A: keine			
	B: geringe bis mäßige Veränderung (z.B. durch Eindeichung)		В	
	C: starke Veränderung (z.B. durch Talsperren oder Ableitung von Nutzwasser)			
5.2	Maßnahmen der Gewässerunterhaltung wie z.B. Uferpflegemaßnahmen (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine B: extensiv bzw.schutzzielkonform reglementiert		В	
	C: intensiv		Б	
5.2	Querbauwerke			
	A: keine störenden Querbauwerke			
	B: für wandernde Fischarten überwindbare Querbauwerke		В	
F 2	C: für Fische nicht durchlässige Querbauwerke			
5.2	weitere Beeinträchtigungen A:		Α	
	B:		- / \	
	C:			

Zeigerwerte d	er Pflanzenartenliste (Auswer	tung)	
Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	naß	8,1
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	neutral	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	s chnittempfindlich bis mäßig s chnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		12

Pflanzenartenliste																	
														Rote	e List	e	
Gruppe / Pflanzenart	MS	М	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	НН	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	Z		-	-												
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	W		-	-												
Bellis perennis (Ausdauerndes Gänseblümchen)	7	W		-	-												

30.09.2022 Seite 7 von 8

Erhebungsbogen

 Projekt
 FFH-Monitoring
 DK5 | DK5-GK
 8216

DK5 - Name Ost-Krauel

Handlungsbedarf Nein Biotop-Nr. | alt 114

BearbeitungBRAKopieNeinKartierung17.09.2014Räumliche AbbildungFlächeFläche / Länge [m²/m]1768,9339Anzahl Abschnitte4Breite (lineare Abb.) [m]

Pflanzenartenliste **Rote Liste** Gruppe / Pflanzenart MS М W St PA Ph Sz VS G cf нн ND SH D Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-7 W 3 Wasserstern) V Carex acuta (Schlank-Segge) Chenopodium rubrum (Roter Gänsefuß) W Eleocharis uniglumis (Einspelzige Sumpfsimse) Χ 2 ٧ Z Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) W Juncus articulatus (Glieder-Binse) 7 W Juncus bufonius (Kröten-Binse) 7 W 7 3 2 3 Limosella aquatica (Schlammling) w 1 Lythrum salicaria (Blut-Weiderich) 7 z 7 Matricaria recutita (Echte Kamille) W 7 Mentha aquatica (Wasser-Minze) W Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse) 7 Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer) 7 7 Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich) h Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich) 7 W 7 Plantago uliginosa (Kleiner Wegerich) W 7 Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß) W 7 Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse) W 7 Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse) W Rumex maritimus (Strand-Ampfer) W Rumex obtusifolius (Stumpfblättriger Ampfer) 3 Schoenoplectus tabernaemontani (Salzw Teichsimse) Senecio erraticus (Spreizendes Greiskraut) W Symphyotrichum salignum (Weidenblättrige 7 Z Ne Tripleurospermum perforatum (Geruchlose W Kamille) Veronica catenata (Bleicher Ehrenpreis) W 3 Anzahl Rote Liste Arten 5

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

Anzahl Arten

30.09.2022 Seite 8 von 8