

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 Röhrrieten, 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 halbruderal 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 (Stumpfblätriger 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