

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	115495
		DK5 DK5-GK	5032 5034
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hinterbrack
Bearbeitung	RIN	Biotop-Nr. alt	98 18
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	37132,5359
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 6.3 Wattflächen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Tidebeeinflusstes Röhricht an der Elbe aus Strand-Simse mit stellenweise Teichsimse. Auf Schlick sowie auf überschlückter Steinschüttung. Landseitig, etwa in Höhe des mittleren Tidehochwassers, ist auf einer Steinschüttung ein Schilfsaum unterschiedlicher Breite vorgelagert. Abschnittsweise grenzt jedoch auch direkt der Tide-Weiden-Auwald an das Röhricht. Zwischen den hochwüchsigen Röhrichtarten nur sehr vereinzelt niedrigwüchsige Arten wie Brunnenkresse, Sumpfdotterblume und Wibels-Schmiele.

Dem Tideröhricht vorgelagert sind großflächige Wattbereiche.

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	FWV	Tideröhricht (2000)		
3	*	Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*)		
4	1130	Ästuarien		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	nördlich Cranzer Hauptdeich			
Nachbarnutzung/en	Tide-Weiden-Auwald Flusswatt ohne Bewuchs			
Rechtswert (X)	551761	Hochwert (Y)	5932570	
Bezirk	Harburg	Naturraum	Untere Elbe (670.00)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Cranz (718)	Gemarkung	Cranz (702)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input checked="" type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark		
NSG / ND / LSG	NSG Mühlenberger Loch/Neßsand [HH-201 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET	Mühlenberger Loch/Neßsand [DE 2424-302 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				

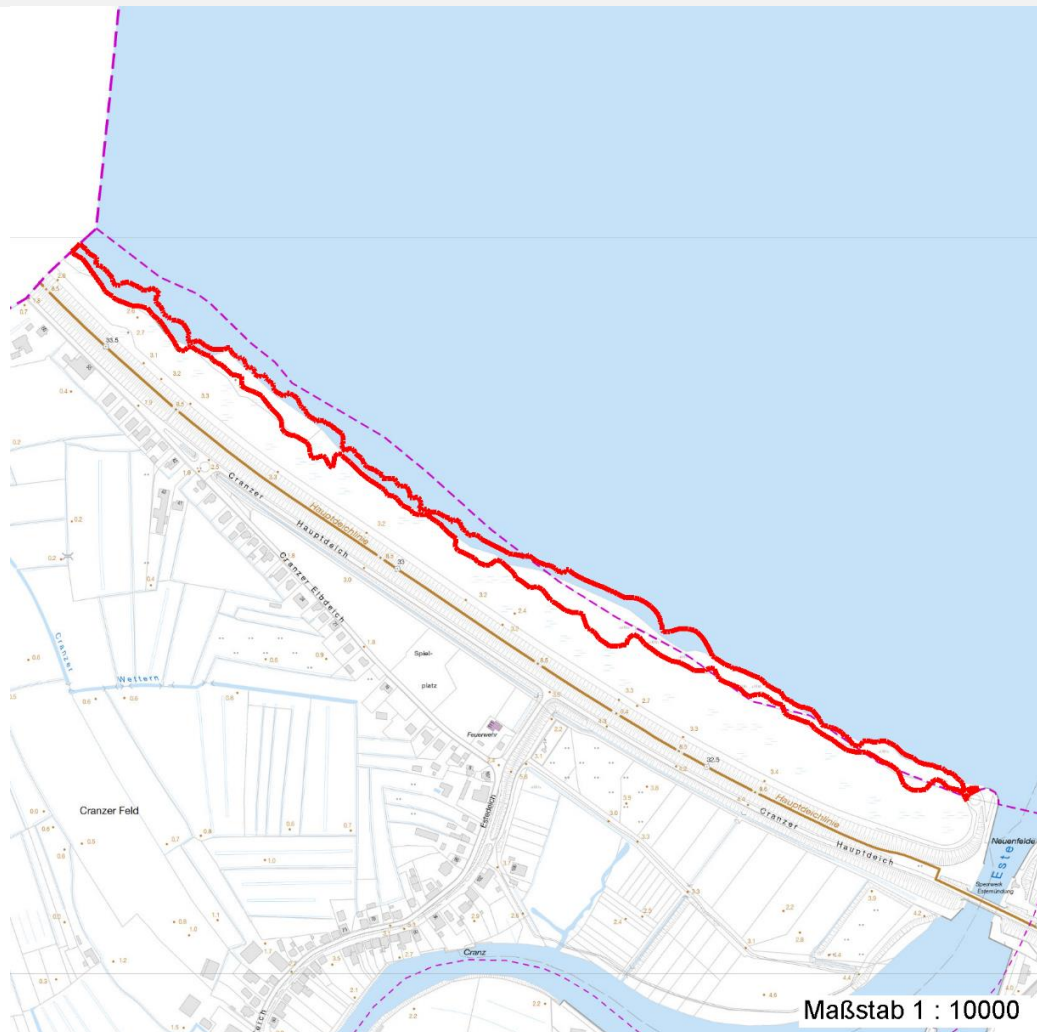
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	115495
		DK5 DK5-GK	5032 5034
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hinterbrack
Bearbeitung	RIN	Biotop-Nr. alt	98 18
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	37132,5359
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
115495	777	5032	10	04.09.2001	<	5034	18
115495	776	5032	10	30.06.2009	<	5034	18

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerrichtung
62831	0	5032_98_160817_5.JPG	
62832	0	5032_98_160817_6.JPG	
62833	0	5032_98_160817_4.JPG	
62834	0	5032_98_160817_1.JPG	
62835	0	5032_98_160817_2.JPG	
62836	0	5032_98_160817_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	115495
		DK5 DK5-GK	5032 5034
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hinterbrack
Bearbeitung	RIN	Biotop-Nr. alt	98 18
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	37132,5359
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Wertgesichtspunkte	naturnah ungestört
zoologisch bedeutsame Strukturen	Süßwasserwatt
Ziele der Entwicklung	Erhaltung

Foto

Fotodatei 5032_98_160817_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5032_98_160817_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 5032_98_160817_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5032_98_160817_4.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	115495
		DK5 DK5-GK	5032 5034
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hinterbrack
Bearbeitung	RIN	Biotop-Nr. alt	98 18
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	37132,5359
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Tideröhricht (2000)	Biotoptyp	FWV
- Zusatz	Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Ästuarien	FFH-LRT	1130
Beschreibung	Standort: nährstoffreiches Schlickwatt	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Zutritt verbieten / verhindern - 1.7
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	leicht zur Elbe abfallend
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %
1. Krautschicht	90 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	2.20 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			
1	1130 (BFN) Ästuarien		C	
3	Arteninventar		B	
3.2	Vollständigkeit der typischen Arten			
	A: lebensraumtypisches Arteninventar vorhanden			
	B: einzelne lebensraumtypischen Arten nicht vorhanden einzelne Indikatorarten für Störungen		B	
	C: nur fragmentarisches Vorkommen von lebensraumtypischen Arten, Indikatorarten für Störungen häufig			
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Hydrologie			
	A: natürliche bzw. naturnahe Verhältnisse (natürliche oder naturnahe Abfolge der Salinitätsstufen, naturnahe Tide- bzw. Überflutungsdynamik, ausgewogenes Verhältnis zwischen Erosion und Sedimentation usw.)			
	B: geringe Abweichungen von den für die Wertstufe A bezeichneten Verhältnissen		B	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	115495
		DK5 DK5-GK	5032 5034
		DK5 - Name	Hinterbrack
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	98 18
Bearbeitung	RIN	Kartierung	16.08.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	37132,5359
Anzahl Abschnitte	1	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					
4.2	C: stärkere Abweichungen von den natürlichen Verhältnissen Strukturen des Sub- und Eulitorals A: natürliche bzw. naturnahe Verhältnisse (vielfältige Sedimentstrukturen, ausgedehnte Flachwasserzonen, Wattflächen, strömungsarme Buchten und Nebenarme usw.) B: geringe Abweichungen von den für die Wertstufe A bezeichneten Verhältnissen (z.B. geringe Defizite bei der Ausprägung von Flachwasserzonen) C: stärkere Abweichungen von den natürlichen Verhältnissen (z.B. sehr geringer Anteil von Flachwasserzonen, Fehlen von Buchten oder Nebenarmen)			C	
4.2	Uferstrukturen (Übergangsbereich von Eu- zu Supralitoral) A: vollständige Ausprägung natürlicher bzw. naturnaher Uferstrukturen B: hohe Vielfalt naturnaher Uferstrukturen C: geringe Vielfalt naturnaher Uferstrukturen			C	
4.2	Überschwemmungsbereich (Supralitoral) A: naturnahe Ausprägung mit annähernd vollständiger Abfolge von häufig bis selten überfluteten Bereichen, natürliches Prielsystem, sehr hohe Biotopvielfalt (z.B. mit naturnahen Kleingewässern, Spülsäumen) B: naturnahe Ausprägung mit geringen Defiziten bei der Standortabfolge, überwiegend natürliches Prielsystem, hohe Biotopvielfalt C: stärkere Defizite bei der Standortabfolge, natürliches Prielsystem fehlt oder fragmentarisch			C	
4.2	Vegetationsstrukturen A: Vegetationskomplex und -zonierung annähernd vollständig, naturnahe Biotope oder Komplexe aus naturnahen Biotopen und Extensivgrünland (Algen- bzw. Tauchblattzone, Röhrichte, Salzwiesen, Hochstaudenfluren, Auwälder, Feuchtgrünland etc.) B: Vegetationskomplex weitgehend vollständig, einzelne typische Vegetationszonen fehlen (z.B. Auwälder) C: Vegetationskomplex sehr unvollständig (z.B. nur aus Grünland bestehend)			B	
5	Beeinträchtigungen			C	
5.2	Nähr- und Schadstoffeintrag in die Gewässer, Verklappungen A: unbelastet bis gering belastet, Erreichungsgrad Generationsziel gemäß OSPAR bzw. HELCOM, keine Verklappungen B: mäßig belastet, Erreichungsgrad Generationsziel gemäß OSPAR bzw. HELCOM, Verklappungen unregelmäßig und kleinflächig C: kritisch belastet oder stärker verschmutzt; Reduktion gemäß OSPAR bzw. HELCOM: Vorgaben nicht erreicht, regelmäßige bzw. großflächige Verklappungen			B	
5.2	Beeinträchtigung der Wasserführung und der natürlichen Durchgängigkeit für wandernde Fische A: keine B: geringe Veränderungen durch Sperrwerke, die nur bei Sturmfluten geschlossen werden; Querbauwerke für Fische in ausreichendem Umfang überwindbar C: starke Veränderungen durch Sperrwerke oder Staustufen; Querbauwerke für Fische nicht oder schlecht überwindbar			A	
5.2	Schifffahrt und Wasserbaumaßnahmen (z.B. Fahrrinnen, Leitdämme, Uferausbau, anthropogene Ufererosion)				

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	115495
		DK5 DK5-GK	5032 5034
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hinterbrack
Bearbeitung	RIN	Biotop-Nr. alt	98 18
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	37132,5359
		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			
5.2	A: keine Wasserbaumaßnahmen, geringer Schiffsverkehr B: keine nachhaltige Beeinträchtigung durch Wasserbaumaßnahmen, mäßiger Schiffsverkehr C: nachhaltige Beeinträchtigung durch Wasserbaumaßnahmen, starker Schiffsverkehr		C	
5.2	Entwässerung des Überschwemmungsbereichs A: keine künstliche Entwässerung B: geringfügige Entwässerung durch Gräben und Gruppen C: starke Entwässerung durch Gräben und Gruppen		A	
5.2	Sedimentgewinnung A: keine B: Entnahme punktuell, mit zeitlichen Unterbrechungen. Bodenstruktur wird durch den Abbau höchstens kurzzeitig verändert. Geringe Beeinträchtigung der Wasserqualität und des Bodens sowie seiner Flora und Fauna. C: Entnahme regelmäßig, auf größeren Teilflächen, Verkleinerung und Strukturveränderung des Bodens stärkere Beeinträchtigung der Wasserqualität, des Bodens und seiner Flora und Fauna		A	
5.2	Bebauung im Gewässer, am Ufer und im Überschwemmungsbereich [außer wasserbauliche Bauwerke] A: keine B: punktuell (keine nachhaltige Beeinträchtigung von Struktur und Funktion) C: erhebliche Beeinträchtigungen durch zahlreiche Bauwerke (Hafenanlagen, Kraftwerke u.a.)		A	
5.2	Berufs- und Sportfischerei, alle Arten (z.B. Baumkurren-, Schleppnetz-, Stellnetz-, Angelfischerei) A: keine B: Struktur und Funktionen des Ästuars nicht nachhaltig beeinträchtigt; Berufs- und Sportfischerei nur in den Randbereichen C: Struktur und Funktionen des Ästuars nachhaltig beeinträchtigt (z.B. zahlreiche Stellnetze, Schädigung des Benthos durch Grundschleppnetze); oder Berufsfischerei auch in den Kernbereichen des Ästuars; oder häufige Störungen durch Sportfischerei		B	
5.2	Störungen durch Freizeitnutzung/Tourismus A: keine bzw. sehr gering B: vereinzelt und kleinflächig C: regelmäßig und großflächig		B	
5.2	Eindeichung, Deichbau/-ausbau A: keine oder geringfügige Einengung des natürlichen Überschwemmungsraums B: Überschwemmungsraum mäßig eingeschränkt (regionale Schwellenwerte, z.B. Deiche > 500 m von der Uferlinie entfernt) C: Überschwemmungsraum stark eingeschränkt (regionale Schwellenwerte, z.B. Deiche < 500 m von der Uferlinie entfernt)		C	
5.2	Beeinträchtigung durch land- und forstwirtschaftliche Nutzung des Überschwemmungsbereichs A: keine oder extensive Land- und Forstwirtschaft in zielkonformem Umfang B: geringe Beeinträchtigungen durch zu intensive Nutzung oder (bei artenreichem Grünland) Nutzungsaufgabe		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	115495
		DK5 DK5-GK	5032 5034
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hinterbrack
Bearbeitung	RIN	Biotop-Nr. alt	98 18
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	37132,5359
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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
5.2 C: starke Beeinträchtigungen durch zu intensive Nutzung oder (bei artenreichem Grünland) Nutzungsaufgabe			
5.2 Verdrängung typischer Arten oder Biozönosen durch invasive Neophyten oder Neozoen			
A: Neophyten/Neozoen fehlen oder sind in ästuartypischen Biozönosen integriert		A	
B: mäßige Verdrängungseffekte durch Neophyten/Neozoen			
C: starke Verdrängungseffekte durch Neophyten/Neozoen			
5.2 sonstige Beeinträchtigungen, z. B. Erkundung und Förderung von Rohstoffen (Gas und Öl)			
A:		A	
B:			
C:			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,6
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,6
	Reaktion	neutral	7,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,3
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Bolboschoenus maritimus (Strand-Simse)	7	h													V			
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	z													3	3	V	V
Deschampsia wibeliana (Schlamm-Schmiele)	7	w														3		3
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z																
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w																
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	w																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w																
Phragmites australis (Schilf)	7	h																
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	w																
Schoenoplectus lacustris (Gewöhnliche Teichsimse)	7	h														2		
Schoenoplectus tabernaemontani (Salz-Teichsimse)	7	w														3		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	115495
		DK5 DK5-GK	5032 5034
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hinterbrack
Bearbeitung	RIN	Biotop-Nr. alt	98 18
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	37132,5359
		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
Anzahl Rote Liste Arten														4	2	1	2
Anzahl Arten														12			

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