

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	82745
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8620</b> 8622
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>DK5 - Name</b>	Stove
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>9</b> 23
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.08.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	10480,0546
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

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

## Bestandsbeschreibung

Elbufer mit Steinpackung aus größtenteils Basaltblöcken. Im gesamten Tidebereich unbewachsen, im Bereich der mittleren Tidehochwasserlinie mit lockerem Uferstaudensaum aus verschiedenen Hochstauden und Rohrglanzgras-Röhricht. Im oberen Ufer daran anschließend mit Gehölzsaum, der offenbar z.T. spontan ist, z.T. auf Pflanzungen zurückgeht, mit Ulmen, verschiedenen Weiden und verschiedenen Rosenarten. Darüber mit Übergang zu den benachbart beschriebenen grünlandartigen Beständen. Die Uferstaudenfluren waren in der Vorkartierung als Staudenfluren ausgewiesen worden und einem FFH-Lebensraumtyp zugeordnet. Zwischenzeitlich hat eine Beweidung stattgefunden, die auch die Böschung in vollem Umfang umfasst hat. Auch die Gehölze sind recht kräftig befallen worden, von den Stauden sind nur noch kleine Reste vorhanden, ein geschlossener, krautiger Saum ist nicht mehr erkennbar. Der größte Teil der Fläche ist offen und wird teilweise durch die erhaltenen Gehölze überschattet. Die Gehölze erreichen Wuchshöhen um 10 m, sind teilweise recht ausladend, gehen aber dennoch wegen der regelmäßige Reihe und dem gleichmäßigen Alter vermutlich auf Pflanzungen zurück.

## 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

<b>Lagebeschreibung</b>	Elbufer vor dem Leitdamm		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Beweidete Deichflächen		
<b>Rechtswert (X)</b>	586646	<b>Hochwert (Y)</b>	5921297
<b>Bezirk</b>	Bergedorf	<b>Naturraum</b>	Vier- und Marschlande (673.10)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Altengamme (605)	<b>Gemarkung</b>	Altengamme (602)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Altengamme [ HH-2002 / Anteil: < 1% ], LSG Hamburger Elbe [ HH-2051 / Anteil: 97% ], NSG Borghorster Elblandschaft [ HH-606 / Anteil: 2% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>	Borghorster Elblandschaft [ DE 2527-303 / Anteil: 2% ], Hamburger Unterelbe [ DE 2526-305 / Anteil: 97% ]		
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

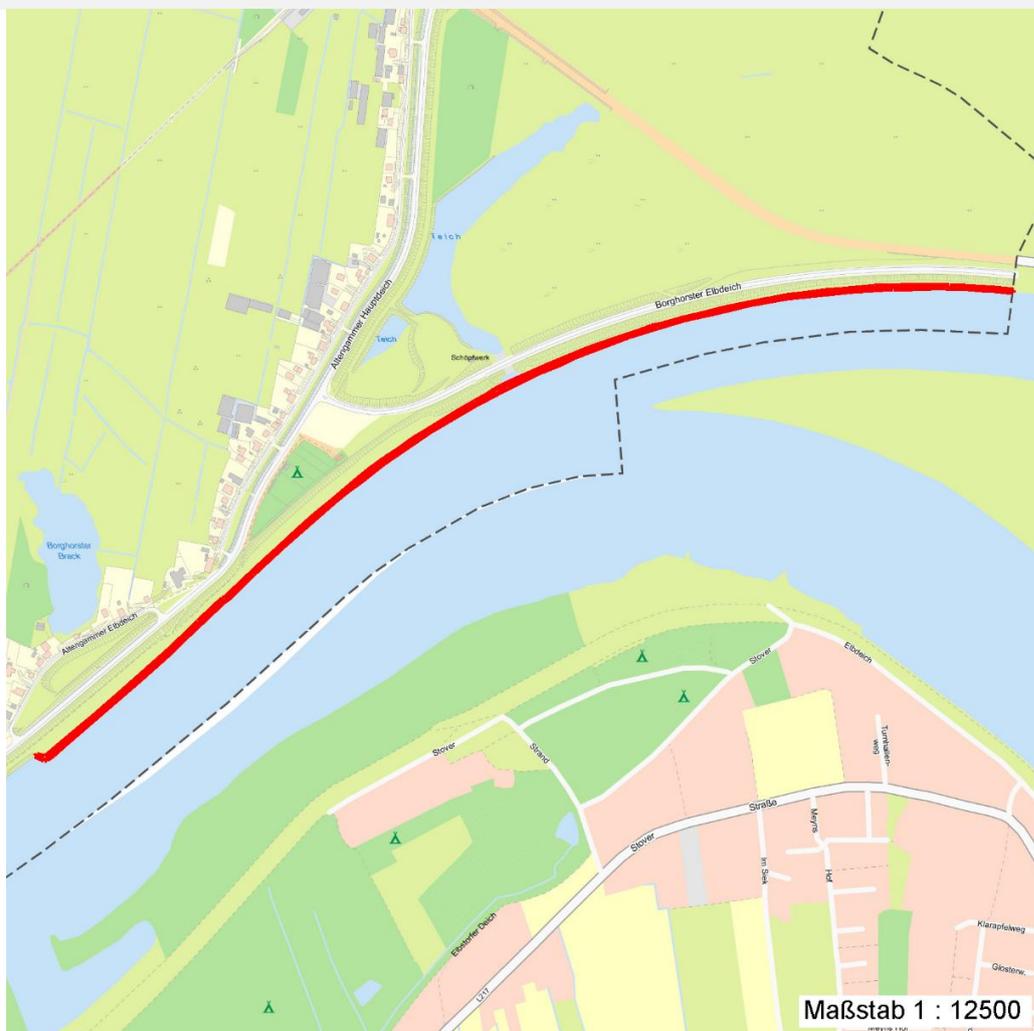
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	82745
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8620</b> 8622
		<b>DK5 - Name</b>	Stove
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>9</b> 23
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	30.08.2012
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	10480,0546
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<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)
82745	70533	8620	9	23.05.2004	K	8622	23
82745	70537	8620	9	16.09.2010	K	8622	23

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Vernichtung der Krautfluren durch Beweidung; Beseitigung der geschützten Vegetation der Brendoldenwiesen und der Uferstaudenfluren
Wertgesichtspunkte	Vorkommen seltener Arten, insbesondere regelmäßiges Auftreten der Ulme.
Maßnahmen	Die Beweidung des Gebietes sollte eingestellt werden, damit die Krautfluren sich regenerieren können. Dies hat sowohl positive Effekte auf die Uferstaudenfluren

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	82745
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8620</b> 8622
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>DK5 - Name</b>	Stove
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>9</b> 23
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.08.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	10480,0546
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
	als auch auf die benachbarten Deichflächen, die besser gemäht werden, da der Untergrund auf eine Beweidung empfindlich reagiert.

## Teilflächenbeschreibung

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	11
Anz. Überschwemmungsz.	11
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	3
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	3 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	19.1.01 - Convolvuletalia (Schleierges. und Halbschatten-Krautsäume) 21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierrasen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 48.0.04 - Fagetalia sylvaticae (Edellaub-Mischwälder und verwandte Ges.)

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
<b>6431-1 (HH) Säume der Unterelbe (Feuchte Hochstaudensäume der planaren Stufe)</b>					<b>C</b>
<b>Habitatstrukturen</b>					<b>B</b>
Bestandsstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		<b>B</b>
Anteil typischer Vegetation; Anteil der saumtypischen Vegetation an der gesamten Abschnittslänge in %	> 80%	50-80%	< 50%	50 %	<b>B</b>

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	82745
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8620</b> 8622
		<b>DK5 - Name</b>	Stove
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>9</b> 23
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	30.08.2012
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	10480,0546
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
dom. Einart-Bestände; , Anteil der dominanten Einart-Bestände)	gering	mittel	hoch		A
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
<b>Beeinträchtigungen</b>					C
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		C
Ausbauintensität; z.B. Gewässer- und Uferausbau	gering	mittel	hoch		C
Schäden angrenzende Nutzungen; z. B. Nährstoffeinträge durch angrenzende Nutzung	gering	mittel	hoch		B
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		B
Gehölze;	< 15%	15-30%	> 30%	30 %	B
ruderales "Allerweltsarten"; Deckung %	< 15%	15-30%	> 30%	30 %	B
Neophyten;	keine	< 5%	> 5%	5 %	B
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
häufige Unterbrechungen;	nein	nein	ja		A
abschnittübergreifendes Kriterium					
Trittschäden;	keine	gering	stark		B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		B
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
<b>Arteninventar</b>				<b>11</b>	<b>B</b>

## FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
<b>1</b>	<b>6430 (BFN) Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe inkl. Waldsäume</b>		<b>B</b>	
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b>		<b>A</b>	
3.2	Anzahl LRT-typischer Arten			
	A: >= 16 Arten		<b>A</b>	
	Begründung für Bewertung: 11			
	B: 10-15 Arten			
	C: < 10 Arten			
<b>4</b>	<b>Habitatstrukturen</b>		<b>C</b>	
4.2	naturraumtypische Strukturen (Bewertung gutachterlich mit Begründung)			
	A: vollständig typischer, vielfältiger Strukturkomplex			
	B: überwiegend typischer Strukturkomplex			
	C: nur eingeschränkt typischer Strukturkomplex mit geringer Vielfalt		<b>C</b>	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	82745
		<b>DK5   DK5-GK</b>	8620 8622
		<b>DK5 - Name</b>	Stove
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	9 23
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	30.08.2012
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	10480,0546
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>		<b>B</b>	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung (%) A: < 20 % B: 20 - 50 % Begründung für Bewertung: 30 % C: > 50 - 70 %		<b>B</b>	
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) Begründung für Bewertung: 5 % C: > 5 %		<b>B</b>	
5.2	Deckungsgrad Entwässerungszeiger (%) (Deckung und Arten nennen) A: < 5 % Begründung für Bewertung: 0 % B: 5 - 10 % C: > 10 %		<b>A</b>	
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (d. h. Nitrophyten oder Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: < 20 % B: 20 - 50 % Begründung für Bewertung: 20 % 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 B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert		<b>B</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,2
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	mäßig feucht und wechselfeucht	6,3
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,8
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,8
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,4
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		11
	<b>Giftpflanzen</b>		4
	<b>Überschw.anzeiger</b>		11

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	82745
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8620</b> 8622
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>DK5 - Name</b>	Stove
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>9</b> 23
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.08.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	10480,0546
		<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	
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																		
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		-	-													
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	z		-	-													
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	w	T	-	-													
Arctium lappa (Große Klette)	7	w		-	-													
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		-	-													
Asparagus officinalis (Spargel)	7	w		-	-													
Berteroa incana (Graukresse)	7	w		-	-													
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-													
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z	T	-	-													
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w	B	-	-													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-													
Cuscuta europaea (Europäische Seide)	7	w	T	-	-										3			
Deschampsia wibeliana (Schlamm-Schmiele)	7	w		-	-									3	3			
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-													
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w	T	-	-													
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	7	w	T	-	-													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-													
Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	w	Ne	-	-													
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		-	-													
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-													
Leonurus marrubiastrum (Katzenschwanz)	7	w	W	-	-								1	3	1	3		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w	B	-	-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w	T	-	-													
Oenothera biennis (Gewöhnliche Nachtkerze)	7	w		-	-													
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z		-	-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z	B	-	-													
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-													
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w	B	-	-													
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	w		-	-											V		
Rorippa anceps (Niederliegende Sumpfkresse)	7	w		-	-											D		
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	z		-	-													
Rosa sherardii (Sammet-Rose)	7	w		-	-									R	3	V		
Rosa subcanina (Hundsähnliche Rose)	7	w		-	-									D				
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	z		-	-													
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w		-	-													
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w	B	-	-													
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-	-													
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	w		-	-													
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-	-													
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w		-	-													
Senecio aquaticus (Wasser-Greiskraut)	7	w	T	-	-									2	3	2	V	
Sisymbrium officinale (Weg-Rauke)	7	w		-	-													
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w	T	-	-													
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w	T	-	-													
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-													
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	w		-	-													
Ulmus laevis (Flatter-Ulme)	7	w		-	-										3	3	3	V

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	82745
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8620</b> 8622
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>DK5 - Name</b>	Stove
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>9</b> 23
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.08.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	10480,0546
		<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		
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z	B	-	-														
Veronica maritima (Langblättriger Ehrenpreis)	7	w	W	-	-									b	1	3	2	V	
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													6	6	7	6			
<b>Anzahl Arten</b>													49						

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