Erhebungsbogen							В
Projekt	Biotopkartierung Ha	amburg		Interne Nr. DK5   DK5-GK DK5 - Name	51062 <b>7252</b> Wulksfelde	7254	
Handlungsbedarf Bearbeitung Räumliche Abbildung Anzahl Abschnitte	Nein BRA Fläche 1	Kopie	Nein	Biotop-Nr.   alt Kartierung Fläche / Länge [m²/m] Breite (lineare Abb.) [m]	<b>23</b> 05.10.2011 2144,4423	26	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.3 Auwälder	Schutz nur teilweise	Nein
Gesamtbewertung	8 Hochgradig wertvoll		
- Alter	8 Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre		
<ul> <li>Belastungsgrad</li> </ul>	8 geringe örtliche oder punktuelle Belastung		
<ul> <li>Ökolog. Funktion</li> </ul>	9 Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomp Biotopverbund.	plexes oder für den regior	nalen
<ul><li>Seltenheit</li></ul>	8 Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedre Artenspektrum, RL-Arten	ohter Pflges., gesättigtes	

## Bestandsbeschreibung

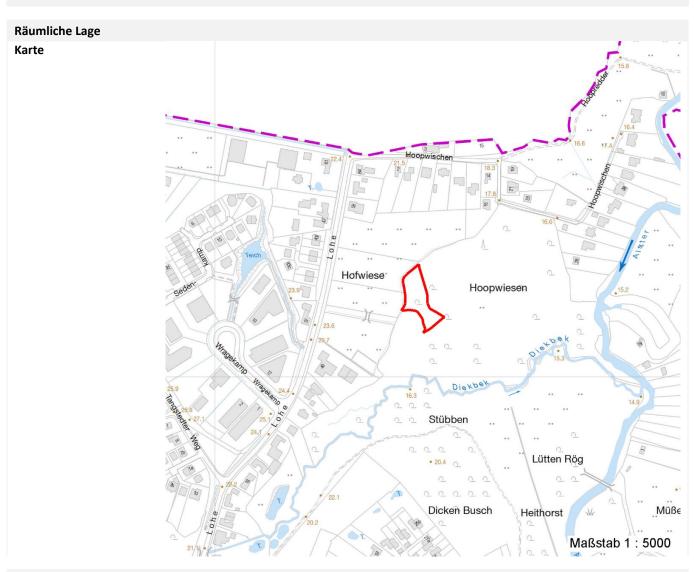
Flache quellig nasse Geländemulde, gegenüber den Nachbarflächen um 1 bis 1,5 m eingetieft. Im Verlauf der Mulde nach Osten zu entsteht ein schmaler Gewässerlauf, der im Osten den benachbarten Weg unterquert. Der Bereich ist sumpfig, anmoorig, in der Krautschicht fast ausschließlich von Feuchtvegetation dominiert. Darunter relativ viel Sumpfsegge, zahlreiche Hochstauden. Der Boden ist überschattet von einem dichtstehenden alten Bestand von Schwarz-Erlen, die bis zu 50 cm Stammdurchmesser erreichen und 20 m Höhe. Die Bäume sind vereinzelt mehrstämmig, eine Nutzung hat eventuell bisher noch nicht stattgefunden. Örtlich bilden sich leichte Stelzwurzeln, größere Torfsackungen sind bisher nicht erkennbar.

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		WEQ	Erlen-Eschen-Quellwald (2000)				
3		3	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)				
4		91E0*	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)				

Räumliche Lage			
Lagebeschreibung			
Nachbarnutzung/en			
Rechtswert (X)	573278	Hochwert (Y)	5952106
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Duvenstedt (522)	Gemarkung	Duvenstedt (534)
Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	x Biosphärenreservat	Nationalpark	
NSG / ND / LSG	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Len	nsahl-Mellingstedt, Vol	ksdorf und Rahlstedt [ HH-2009 / Anteil:
	100% ]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

15.04.2020 Seite 1 von 8

## Erhebungsbogen Interne Nr. 51062 Projekt **DK5** | DK5-GK Biotopkartierung Hamburg 7252 7254 Wulksfelde DK5 - Name Handlungsbedarf Nein Biotop-Nr. | alt 23 26 **Bearbeitung** BRA 05.10.2011 Kopie Nein **Kartierung** Räumliche Abbildung Fläche / Länge [m²/m] Fläche 2144,4423 **Anzahl Abschnitte** Breite (lineare Abb.) [m]



Weitere Erhebungsbögen									
Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)		
51062	51069	7252	23	15.08.1995	K	7254	26		
51062	51064	7252	23	08.06.2003	K	7254	26		
Zuordnung: N = na	chfolgende Kartieru	ng, K = weite	re Kartierungen (zeit	lich vorher oder nachh	ier)				

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
10655 10656	0	7252_23_051011_1.JPG 7252_23_051011_2.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	

15.04.2020 Seite 2 von 8

Erhebungsbogen

Interne Nr. Projekt **DK5** | DK5-GK Biotopkartierung Hamburg 7252 7254 DK5 - Name Wulksfelde Handlungsbedarf Nein Biotop-Nr. | alt 23 26 **Bearbeitung** BRA Kopie Kartierung 05.10.2011 Nein Fläche / Länge [m²/m] Räumliche Abbildung Fläche 2144,4423

**Anzahl Abschnitte** Breite (lineare Abb.) [m] 1

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Aktuell keine erkennbar.
Wertgesichtspunkte	Keine Entwässerung, offenbar quellig-nasser Standort, weitgehend natürliche
	Vegetation mit Vorkommen gefährdeter Arten.
Maßnahmen	Auch zukünftig darauf achten, dass die Quelltätigkeit in dem Bereich nicht durch
	Baumaßnahmen nicht beeinträchtigt wird, forstliche Nutzung der Flächen
	unterlassen.

Foto

Fotodatei 7252\_23\_051011\_1.JPG Bildbeschreibung



**Fotodatei** 7252\_23\_051011\_2.JPG Bildbeschreibung Aufnahmerichtung



51062

Teilflächenbeschreibung			
Teilflächentyp Biotoptyp - Zusatz	Erlen-Eschen-Quellwald (2000) starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)	Teilflächen-Nr. Biotoptyp - gesetzl. Grundl.	1 WEQ
FFH-LRT	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen- Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)	FFH-LRT	91E0*
Beschreibung		Entw.potential LRT Hauptfläche Flächenanteil FFH-Unters.Fläche Saatgutfläche	Ja 100 % Nein Nein

15.04.2020 Seite 3 von 8

Erhebungsbogen						В
Projekt	Biotopkartierung	Hamburg		Interne Nr. DK5   DK5-GK	51062 <b>7252</b>	7254
				DK5 - Name	Wulksfelde	
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr.   alt	23	26
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	05.10.2011	
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	2144,4423	
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	6
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	5
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	11 %
Veg Soziologie	
BfN Schlüssel	19 - Artemisietea (Ausdauerndende Stickstoff-Krautfluren)
	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)
	30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)
	48.0.04.01 - Alno-Ulmion (Erlen und Edellaub-Auenwälder)

FFH-Bewertungen (HH)					
Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
91E0-1 (HH) Bach-Erlen-Eschenwälder und					В
Erlen-Eschen-Quellwälder					
Habitatstrukturen					В
Entwicklungsphasen / Bestandstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		В
Anzahl Phasen;	> 2	2	1		В
in enger Verzahnung;	ja	nein	nein		Α
> 1 Baumholzklasse;	ja	ja	nein		В
Reifephase vorhanden;	ja	nein	nein		Α
Altbäume; Altbäume sind älter 150 Jahre:	günstig	mittel	ungünstig		Α
BHD > 80 cm (40cm im Auwald)					
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 5 / 1	1-5 / 0,4-1	keine / < 0,4		Α
Stehendes und liegendes Totholz;	günstig	mittel	ungünstig		В
Anz./ ha bzw. / 100m (linear);	> 3 / > 0,5	1-3 / 0,2-0,5	kein / < 0,2		Α
liegend: I. / stehend: s.;	l. und s.	l. oder s.	l. oder s.		В
Hydrologie und Dynamik;	günstig	mittel	ungünstig		Α
naturn. Fließgewässer;	naturnah	beeintr.	naturfern		Α
naturnahe Dynamik;	naturnah	beeintr.	naturfern		Α
Überflutung;	vollständ.	partiell	kleinfläch.		Α
naturn. Quellstandort;	naturnah	beeintr.	naturfern		Α
Beeinträchtigungen					В
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		В
Fahrspuren;	keine	nur Teilfl.	flächig		Α
Entwässerung;	keine	gering	deutlich		Α
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		Α
sonstige Nährstoffeinträge;	keine	gering	deutlich		В
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		Α
untypische Baumarten; Deckung %	< 5%	5-10%	11-30%		Α
Verdichtungszeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		Α

15.04.2020 Seite 4 von 8

Ernebungsbogen						Б
Projekt	Biotopkartierung Ha	ımburg		Interne Nr. DK5   DK5-GK DK5 - Name	51062 <b>7252</b> Wulksfelde	7254
Handlungsbedarf Bearbeitung Räumliche Abbildung Anzahl Abschnitte	Nein BRA Fläche 1	Kopie	Nein	Biotop-Nr.   alt Kartierung Fläche / Länge [m²/m] Breite (lineare Abb.) [m]	23 05.10.2011 2144,4423	26

Wertstufe B

> 5% Teilf.

> 5% Teilf.

Wertstufe C

> 5% fläch.

> 5% fläch.

Wert / Begründung

Wertstufe A

< 5%

< 5%

FFH-Bewertungen (HH) Lebensraumtyp / Parameter

Nitrophyten; Deckung %

Neophyten / Gartenpflanzen;

	Deckung %	< 3/0	> 3/0 Tell1.	> 3/0 Hach.			^
	untyp. Arten (ohne Bäume); Deckung %	< 10%	10-25%	> 25%			Α
	Verbiss, Schäle; Einfluss auf die Verjüngung des Bestandes	keine	verj.hemmen d	verj.gefährde nd			Α
N	utzungen;	günstig	mittel	ungünstig			В
	Tritt / Zerschneidung;	keine	gering	stark			Α
	Müllablagerungen;	keine	gering	stark			В
	hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark			Α
Arter	iinventar						Α
	FFH-Bewertungen (BFN)						
1 3 4 5	Lebensraumtyp Arteninventar, Gesamtbewertung, 1 Habitatstruktur, Gesamtbewertung, Beeinträchtigungen, Gesamtbewert Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert,	1n - Parameter ung, 1n - Param	mit Kriterien A/B/ eter mit Kriterien A	C A/B/C	Wert	AZ	Z
1	91E0 (BFN) Bach-Erlen-Eschenwälde Weichholzauwälder)	er und Erlen-Esch	en-Quellwälder (e	inschl.		В	
3	Arteninventar					Α	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumt	pischen Gehölza	rten in Baum- und	Strauchschicht(en)			
	A: 100 %					Α	
	B: >= 90 %						
2.2	C: >= 70 %	/					
3.2	Krautschicht (inkl. Kryptogamen) Begründung)	(Artenliste erstel	len; Bewertung gu	itachterlich mit			
	A: lebensraum-/standorttypische	s Arteninventar ı	ınd Dominanzverte	eilung charakteristisch		Α	
	hoher Flächenanteil	374 Cermin Circuit	ina bommanzvere	enang enarakteristisen,		7.	
	B: lebensraum-/standorttypische	s Arteninventar u	ınd Dominanzverte	eilung gering verändert			
	C: lebensraum-/standorttypische	s Arteninventar u	ind Dominanzverte	eilung stark verändert			
	bzw. sehr geringer Flächenanteil						
4	Habitatstrukturen					В	
4.2	Waldentwicklungsphasen / Raum nennen)	nstruktur (Flächer	nanteil (%) jeder vo	orhandenen Phase			
	A: gute Raumstruktur d. h. >= 2 B	aumschichten, d	abei Auftreten mir	ndestens einer			
	Baumholzphase (Phase 2 oder sta	,					
	B: Auftreten mindestens einer Ba	iumholzphase (Ph	iase 2 oder stärker	·)		В	
	C: sofern nicht A oder B zutrifft	II: C: II T''	1 51				
	sonstige typische Strukturen: que	_					
	Flussufer, Kolke, Sandflächen (Be A: hohe Anzahl und Vielfalt stand		_			٨	
	B: mittlere Anzahl und Vielfalt stand					Α	
	C: geringe Anzahl und Vielfalt sta						
4.2	Habitatbäume		5-1-1 - 0 to . Oti antai				
	A: >= 6 Stück / ha					Α	

15.04.2020 Seite 5 von 8

Erhebungsbogen						В
Projekt	Biotopkartierung Ha	mburg		Interne Nr. DK5   DK5-GK	51062 <b>7252</b>	7254
				DK5 - Name	Wulksfelde	
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr.   alt	23	26
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	05.10.2011	
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	2144,4423	
Anzahl Abschnitte	1			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
	B: >= 3 Stück / ha C: < 3 Stück / ha		
4.2	Totholz A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz		
	B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz C: >= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz	В	
5	Beeinträchtigungen	В	
5.2	Gewässerunterhaltung (gutachterlich mit Begründung)		
	A: keine oder geringe, d. h. höchstens punktuelle Beeinträchtigung	Α	
	B: funktionale Beeinträchtigung für Teilbereiche deutlich erkennbar		
E 2	C: erhebliche funktionale Beeinträchtigung des gesamten Vorkommens		
5.2	Deckung Neophyten (%) (Impatiens glandulifera, Reynoutria spp., Heracleum mantegazzianum u. a.; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)		
	A: < 10 %	Α	
	B: 10 - 25 %		1
	C: > 25 %		
5.2	Deckung sonstiger Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung		
	nennen)	_	
	A: < 25 %	Α	
	B: 25 - 50 % C: > 50 %		
5.2	oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung)		
0.2	A: keine		
	B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben	В	
	C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben		
5.2	Gewässerverrohrung, -verlegung, -begradigung, -verbau, Uferbefestigung, Eindeichung (gutachterlich mit Begründung)		
	A: nicht vorhanden, daher natürliche Gewässerdynamik	Α	
	B: Gewässer in Teilbereichen verbaut, natürliche Gewässerdynamik eingeschränkt, falls		
	Eindeichung: regelmäßige Überflutung durch Qualmwasser C: Gewässer überwiegend verbaut, dadurch keine natürliche Gewässerdynamik möglich, falls		
	Eindeichung : keine Überflutung durch Qualmwasser		
5.2	Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten)		
	A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss	Α	
	B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten		
	C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt		
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung)		
	A: keine Fahrspuren und Gleisbildung erkennbar	Α	
	B: mäßige Beeinträchtigung, z.B. durch wenige, flache Fahrspuren und/oder geringe Gleisbildung in Randbereichen		
	C: starke Beeinträchtigung, z. B. durch viele, tiefere Fahrspuren und/oder Gleisbildung		
	innerhalb des Bestandes		
5.2	Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur		
	(einschließlich Nutzung)		

15.04.2020 Seite 6 von 8

Erhebungsbogen						В
				Interne Nr.	51062	
Projekt	Biotopkartierung Ha	amburg		DK5   DK5-GK	7252	7254
				DK5 - Name		
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr.   alt	23	26
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	05.10.2011	
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	2144,4423	
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]		

1 3 4 5	FFH-Bewertungen (BFN)  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
5.2	A: ungestörter Lebensraumtyp B: Beeinträchtigung auf <= 50 % der Fläche C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%)(Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich) A: Anteil an der Baumschicht < 5 %, kein Voranbau B: Anteil an der Baumschicht 5-10 % C: Anteil an der Baumschicht > 10 % oder Voranbau		A	

Zeigerwerte de	er Pflanzenartenliste (Auswert	tung)	
Standort	Belichtung	halbschattig	5,3
Boden	Feuchte	naß	7,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,3
	Reaktion	schwach sauer	6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		6

Pflanzenartenliste																	
														Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	НН	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	W		-	-												
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	W		-	-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-	-												
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	Z		-	-												
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	W		-	-									3	3	V	V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	Z		-	-												
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	W		-	-												
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	Z		-	-									3			
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarn)	7	W		-	-												
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	W		-	-												
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	W		-	-												
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	Z		-	-												
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	Z		-	-												
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	W		-	-									V			
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	W		-	-												
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	W		-	-												
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	7	Z		-	-									2	3		
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	W		-	-												
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	Z		-	-												
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	W		-	-												

15.04.2020 Seite 7 von 8

Erhebungsbogen							В
				Interne Nr.	51062		
Projekt	Biotopkartierung Ha	ımburg		DK5   DK5-GK	7252	7254	
				DK5 - Name	Wulksfelde		
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr.   alt	23	26	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	05.10.2011		
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	2144,4423		
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]			

Pflanzenartenliste																	
														Rot	e List	e	
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	НН	ND	SH	D
Humulus lupulus (Hopfen)	7	W		-	-												
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	W		-	-									V			
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	W		-	-												
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	W		-	-								b				
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	W		-	-												
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	W		-	-												
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	Z		-	-												
Primula elatior (Hohe Schlüsselblume)	7	Z		-	-								b	2			
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	W		-	-												
Rosa spec. (Rose)	7	W		-	-												
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	W		-	-												
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	W		-	-												
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	Z		-	-											V	
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	h		-	-												
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	Z		-	-												
Valeriana excelsa excelsa (Kriechender	7	W		-	-									D			
Baldrian)																	
							Rote L	iste	Arter	-				7	2	2	1
					An	zahl /	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

15.04.2020 Seite 8 von 8