

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	78317
		DK5 DK5-GK	7420 7422
		DK5 - Name	Warwisch
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	35 78
Bearbeitung	BRA	Kartierung	12.11.2012
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	22036,5233
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.3 Auwälder	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	-----------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Vordeichsgebiete am Warwischer Hauptdeich, in Nachbarschaft eines angelegten Priels. Wegen einer durchgängigen Steinpackung am Elbufer i.d.R. etwa auf dem Niveau der mittleren Tidehochwasserlinie liegend, häufig überflutet. Über größere Flächen von Treibselablagerungen überdeckt, dadurch örtlich auch vegetationsfrei bzw. stark ruderalisiert, mit aufwachsenden Staudenfluren, in besonnten Bereichen mit Übergängen zum Nachbarbiotop der offenen Staudenfluren. Der Bereich wurde als Auwald kartiert, von der Dynamik und dem Arteninventar her ist dies teilweise zutreffend, der Gehölzbestand geht aber in Teilen auf Pflanzungen zurück. Entlang der Elbe ist örtlich eine kleinere Reihe aus älteren Silberweiden vorhanden, die in der Vergangenheit vermutlich auf den Stock gesetzt worden und anschließend entsprechend vielstämmig ausgesprochen sind. Diese erreichen Stammdicken von bis zu 1 m. Auch die Espen erreichen Stammdicken von 80 cm. Hier hat es im alten Vordeichsgebiet vor der Rückdeichung einen älteren, offenbar zeitweilig genutzten Baumbestand gegeben. Im übrigen ist der Baumbestand v.a. aus standorttypischen Silberweiden aufgebaut, die jedoch teilweise Reihenpflanzung aufweisen. Mit meist nur mäßigem Alter, Stammdicken zwischen 20 und 50 cm. Daneben keimen in der Kraut- und Strauchschicht auch einige Espen und Graupappeln auf. Strauchweiden nehmen eher geringere Anteile ein: einige Mandel- und Korbweide bilden den Saum entlang der Elbe. Regelmäßig sind Übergänge zu Schilfröhrichten und Hochstaudenfluren vorhanden. Dadurch ist der Bereich relativ strukturreich. Offenbar findet seit der Rückdeichung im Bereich eine deutliche Dynamik statt. Die Bäume sind z.T. umgefallen und bilden Wurzelteller. Die Treibselablagerungen und Vermüllungen im Gebiet sind erheblich.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	WWT	Tide-Weiden-Auwald (2000)		
4	91E0*	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Rückdeichungsfläche südlich vor dem Warwischer Elbdeich		
Nachbarnutzung/en	Elbufer mit Steinpackung, da ich mit Wirtschaftsweg, angelegt der Priel, offene Bereiche mit Staudenfluren		
Rechtswert (X)	575294	Hochwert (Y)	5920137
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Kirchwerder (607)	Gemarkung	Kirchwerder (607)

Erhebungsbogen

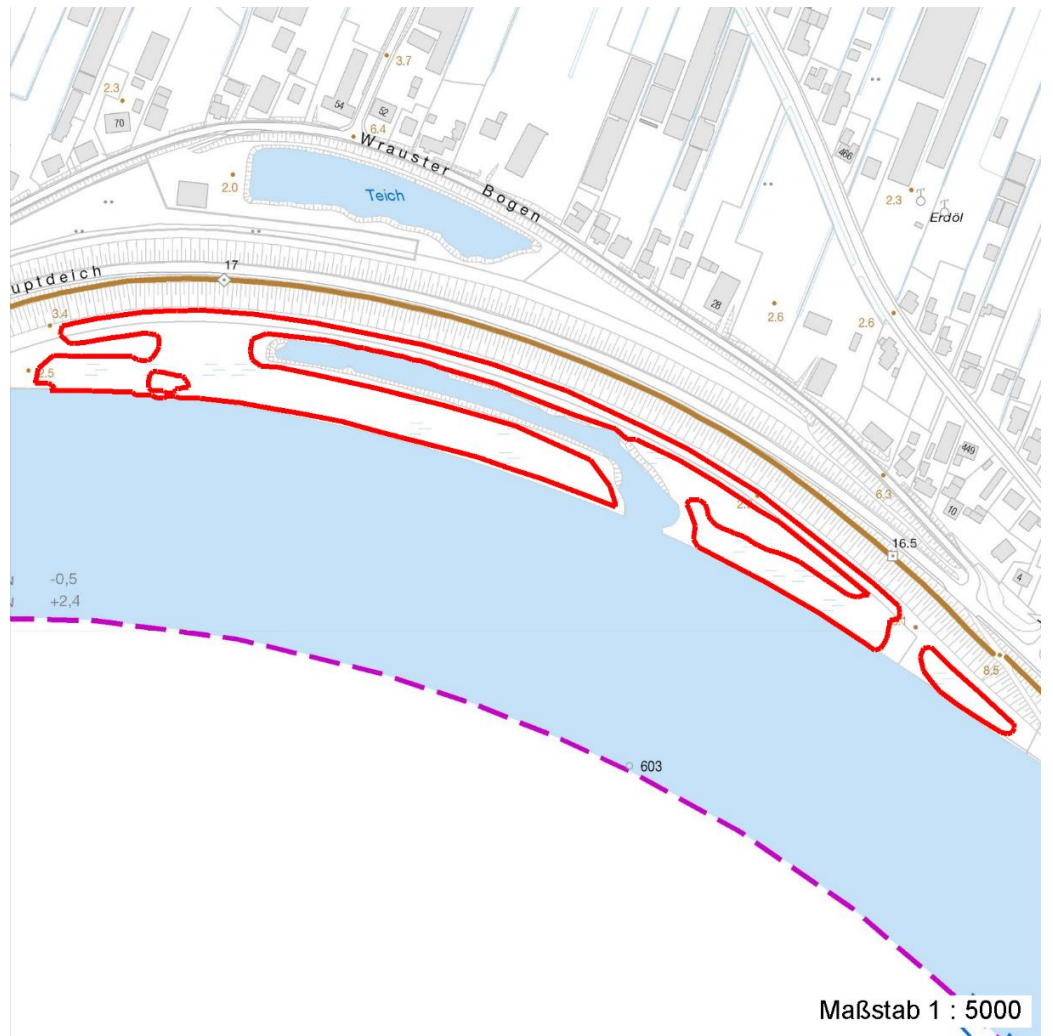
B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	78317
		DK5 DK5-GK	7420 7422
		DK5 - Name	Warwisch
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	35 78
Bearbeitung	BRA	Kartierung	12.11.2012
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	22036,5233
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	Biosphärenreservat	Nationalpark	
NSG / ND / LSG	LSG Hamburger Elbe [HH-2051 / Anteil: <1%], LSG Kirchwerder [HH-2017 / Anteil: 23%], NSG Auenlandschaft Obere Tideelbe [HH-101 / Anteil: 77%]		
FFH-GEBIET	Hamburger Untere Elbe [DE 2526-305 / Anteil: 77%]		

Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
78317	51179	7420	35	15.09.1997	K	7422	78
78317	51189	7420	35	20.09.2005	K	7422	78

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	78317
		DK5 DK5-GK	7420 7422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Warwisch
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	35 78
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.11.2012
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	22036,5233
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
34840	0	7420_35_121112_1.JPG	
34841	0	7420_35_121112_2.JPG	
34842	0	7420_35_121112_3.JPG	
34843	0	7420_35_121112_4.JPG	
34844	0	7420_35_121112_5.JPG	
34845	0	7420_35_121112_6.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Örtlich etwas Vermüllung, vor allem durch Elbhochwässer
Wertgesichtspunkte	Landschaftstypischer Biotop Entwicklungspotenzial Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung Recht unzugänglich, große natürliche Dynamik, Vorkommen gefährdeter Arten, günstige Entwicklungstendenzen Strukturvielfalt Bedeutung für den Biotopverbund Bedeutung für das Naturerleben Rest der ursprünglichen Naturlandschaft Ökologisch positive Entwicklungstendenz Teil eines größeren Biotopkomplexes
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Bäume mit Höhlen Nasse Mulden Naturnahe Gehölze Dichte Gehölzstruktur Hochwüchsige Gras- und Krautfluren Ufergehölze
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel
Maßnahmen	1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen (Flächen weiter der Sukzession überlassen, wenn möglich, die Ufersicherung entlang der Elbe etwas reduzieren oder in Teilbereichen beseitigen, v.a. im Bereich der mittleren Tidehochwasserlinie, um hier in der Fläche noch eine zumindest kleinräumig wirksame, größere Dynamik zu schaffen.)

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	78317	
		DK5 DK5-GK	7420	7422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Warwisch	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	35	78
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.11.2012	
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	22036,5233	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Foto

Fotodatei 7420_35_121112_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7420_35_121112_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7420_35_121112_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7420_35_121112_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	78317
		DK5 DK5-GK	7420 7422
		DK5 - Name	Warwisch
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	35 78
Bearbeitung	BRA	Kartierung	12.11.2012
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	22036,5233
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Tide-Weiden-Auwald (2000)	Biototyp	WWT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)	FFH-LRT	91E0*
Beschreibung	Die Bewertung wurde auf B geändert, da die negativ bewerteten Aspekte kaum beeinflusst werden können und die Fläche aktuell durch die Dynamik eine positive Entwicklung nimmt		
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	12
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	6
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	7 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 43.0.01.02 - Salicionalbae (Weidenauen tieferer Lagen)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
91E0-2 (HH) Weichholzauwald					B
Habitatstrukturen					B
Entwicklungsphasen / Bestandstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		B
Reifephase vorhanden;	ja	nein	nein		A
Bestandsschichten;	mehrsch.	2-schicht.	1-schicht.		B
Altbäume; Altbäume sind älter 150 Jahre;	günstig	mittel	ungünstig		B
BHD > 80 cm (40cm im Auwald)					
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 5 / 1	1-5 / 0,4-1	keine / < 0,4	5	B
Stehendes und liegendes Totholz;	günstig	mittel	ungünstig		B
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 3 / >0,5	1-3 / 0,2-0,5	kein / < 0,2	0,5	B
Beeinträchtigungen					C
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
Fahrspuren;	keine	nur Teilfl.	flächig		A
Entwässerung;	keine	gering	deutlich		A
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		B
sonstige Nährstoffeinträge;	keine	gering	deutlich		B
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		C

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	78317
		DK5 DK5-GK	7420 7422
		DK5 - Name	Warwisch
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	35 78
Bearbeitung	BRA	Kartierung	12.11.2012
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	22036,5233
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
untypische Baumarten; Deckung %	< 5%	5-10%	11-30%	20%	C
Verdichtungszeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.	0%	A
Neophyten / Gartenpflanzen; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.	2%	A
untyp. Arten (ohne Bäume); Deckung %	< 10%	10-25%	> 25%	0%	A
Verbiss, Schäle; Einfluss auf die Verjüngung des Bestandes	keine	verj.hemmen	verj.gefährdet		A
Nutzungen; Tritt / Zerschneidung;	günstig	mittel	ungünstig		B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	keine	gering	stark		B
Arteninventar		deutl.	stark	12	A

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	91E0 (BFN) Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		B	
3	Arteninventar		B	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: 100 % B: >= 90 % Begründung für Bewertung: 80% C: >= 70 %		B	
3.2	Krautschicht (inkl. Kryptogamen) (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch; hoher Flächenanteil B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert bzw. sehr geringer Flächenanteil		A	
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Wal dentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%)) jeder vorhandenen Phase nennen A: gute Raumstruktur d. h. >= 2 Baumschichten, dabei Auftreten mindestens einer Baumholzphase (Phase 2 oder stärker) B: Auftreten mindestens einer Baumholzphase (Phase 2 oder stärker) Begründung für Bewertung: 2 C: sofern nicht A oder B zutrifft sonstige typische Strukturen: quellige Stellen, Tümpel, Flutmulden, naturnahe Bach- bzw. Flussufer, Kolke, Sandflächen (Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: hohe Anzahl und Vielfalt standorttypischer ausgeprägter Strukturen B: mittlere Anzahl und Vielfalt standorttypischer ausgeprägter Strukturen		B	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	78317
		DK5 DK5-GK	7420 7422
		DK5 - Name	Warwisch
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	35 78
Bearbeitung	BRA	Kartierung	12.11.2012
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	22036,5233
Anzahl Abschnitte	2	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: geringe Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha Begründung für Bewertung: 5 C: < 3 Stück / ha		B	
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 Begründung für Bewertung: 0,5		C	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Gewässerunterhaltung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder geringe, d. h. höchstens punktuelle Beeinträchtigung B: funktionale Beeinträchtigung für Teilbereiche deutlich erkennbar C: erhebliche funktionale Beeinträchtigung des gesamten Vorkommens		B	
5.2	Deckung Neophyten (%) (Impatiens glandulifera, Reynoutria spp., Heracleum mantegazzianum u. a.; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 10 % Begründung für Bewertung: 2% B: 10 - 25 % C: > 25 %		A	
5.2	Deckung sonstiger Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 25 % Begründung für Bewertung: 0% B: 25 - 50 % C: > 50 %		A	
5.2	oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben		A	
5.2	Gewässererrohrung, -verlegung, -begradigung, -verbau, Uferbefestigung, Eindeichung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht vorhanden, daher natürliche Gewässerdynamik B: Gewässer in Teilbereichen verbaut, natürliche Gewässerdynamik eingeschränkt, falls Eindeichung: regelmäßige Überflutung durch Qualmwasser C: Gewässer überwiegend verbaut, da durch keine natürliche Gewässerdynamik möglich, falls Eindeichung: keine Überflutung durch Qualmwasser		C	
5.2	Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten) A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt		A	
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung)			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	78317
		DK5 DK5-GK	7420 7422
		DK5 - Name	Warwisch
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	35 78
Bearbeitung	BRA	Kartierung	12.11.2012
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	22036,5233
Anzahl Abschnitte	2	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				
	A: keine Fahrspuren und Gleisbildung erkennbar		A	
	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)			
	A: ungestörter Lebensraumtyp			
	B: Beeinträchtigung auf <= 50 % der Fläche		B	
	C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche			
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich)			
	A: Anteil an der Baumschicht < 5 %, kein Voranbau		A	
	Begründung für Bewertung: 0%			
	B: Anteil an der Baumschicht 5-10 %			
	C: Anteil an der Baumschicht > 10 % oder Voranbau			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,4
Boden	Feuchte	naß	7,9
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,9
	Reaktion	neutral	7,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		12

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	z	T	-	-												
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w	B	-	-												
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w	B	-	-									3			
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w	T	-	-												
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-												
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w	B	-	-												
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	w		-	-									3			
Deschampsia wibeliana (Schlamm-Schmiele)	7	w	B	-	-									3	3		
Festuca arundinacea (Rohr-Schwengel)	7	w	B	-	-												
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-												
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w	B	-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	78317
		DK5 DK5-GK	7420 7422
		DK5 - Name	Warwisch
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	35 78
Bearbeitung	BRA	Kartierung	12.11.2012
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	22036,5233
Anzahl Abschnitte	2	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	
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w	Ne	-	-													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w	T	-	-									b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-													
Juncus inflexus (Blaugrüne Binse)	7	w		-	-										3			
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w	T	-	-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w	T	-	-													
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	w	T	-	-													
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z	T	-	-													
Phragmites australis (Schilf)	7	z	T	-	-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z	B	-	-													
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-													
Populus x canescens (Grau-Pappel)	7	w	Ne	-	-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w	T	-	-													
Rorippa aanceps (Niederliegende Sumpfkresse)	7	w		-	-													D
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-													
Rosa rubiginosa (Wein-Rose)	7	w		-	-										G			
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w	B	-	-													
Salix alba (Silber-Weide)	7	h	T	-	-													
Salix exigua (Langblättrige Weide)	7	w	Ne	-	-													
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	w	T	-	-													
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z	T	-	-													
Senecio erraticus (Spreizendes Greiskraut)	7	w	B	-	-											1		
Senecio sarracenicus (Fluss-Greiskraut)	7	w		-	-											3	2	3
Symphotrichum salignum (Weidenblättrige Aster)	7	w	Ne	-	-													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w	B	-	-													
Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian)	7	w		-	-													D
Anzahl Rote Liste Arten													6	2	2	2		
Anzahl Arten													38					

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