

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	51189
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7420</b> 7422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Warwisch
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>35</b> 78
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Kartierung</b>
				20.09.2005
				<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				43239,8004
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

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

<b>Gesamtbewertung</b>	8	Hochgradig wertvoll
– <b>Alter</b>	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Komplexer Vordeichbiotop im Bereich der ersten Hamburger Deichrückverlegung von 1991 (Ausgleichsmaßnahme). Von der Elbe aus folgen - in der Mitte des Biotops - verschiedene Bereiche aufeinander: Auf das Uferdeckwerk aus Schlacke folgt ein auwaldartiges Gehölz mit einigen Lücken, die von Reet und Hochstauden erfüllt sind. Hier standen schon vor '91 teilweise Bäume und Sträucher. Streckenweise hat sich eine Uferrhene ausgebildet. Einige seit langer Zeit durchgewachsene Kopfweiden (Teilfl. 2).

Es folgt ein sumpfiger Streifen ohne Gehölze mit Staudenflur und Röhricht.

Nördlich anschließend dann ein künstlich angelegtes Fleet / ein Priel, dessen (fast) gerader Verlauf auf seine Entstehung schließen läßt. Ursprünglich und nach der Dt. Grundkarte hatte er 2 Anschlüsse an die Elbe, aber der flußabwärts gelegene ist seit 1994 gänzlich flächig zugeschüttet, nachdem zu starke Strömungen festgestellt wurden, der stromauf gelegene ist ""nur"" durch das Uferdeckwerk aus Kupferschlacke abgedämmt. Das Gezeitenwasser kann durch die Schlackenschüttung in den Priel hinein- und hinausfließen; größere Fische können bei höheren Fluten dieses Hindernis überwinden, bei ablaufend Wasser sind sie jedoch gefangen. Das Problem war bei der Verdämmung vorhergesehen worden, weswegen vor dem Schlackewall das Ende des Priels 1m tief unter MTNW ausgehoben wurde, damit die Fische dort bei Niedrigwasser ihre Zeit verbringen können. Allerdings war schon 2004 festgestellt worden, daß bei Niedrigwasser nur noch 10cm Wassertiefe absolut gegeben waren. Das Deckwerk muß hier dringend entfernt, oder zumindest tiefergelegt werden. So könnte auch die Dynamik im Priel wieder etwas erhöht werden, dessen Fläche kaum Anzeichen von Strömungsgeschehen aufweist. Seine tiefsten Bereiche sind unbewachsen, ansonsten dominiert Schilfröhricht mit Vorkommen von Wasser-Greiskraut und Salz-Teichsimse (beide gefährdet). (Teilfl. 3)

Es folgt ein schmaler Streifen mit Rohrglanzgras-Röhricht (einstmals gepflanzt!) und Brennessel-Gras-Flur (Teilfl 4; im Osten auch die ganze Breite des Biotops einnehmend) - und schließlich ein Streifen zureihiges Weidengebüsch aus mehreren Arten, welches angepflanzt ist und den Deich vor Treibsel und Eisschur schützen soll. 1991 gepflanzt, wurde es 1999 auf den Stock gesetzt (nicht kartiert).

Im Westen befindet sich eine weitgehend gehölzfreie Grasflur, die von Rohr-Glanzgras dominiert ist, mit viel Rohr-Schwengel, die wegen der häufigen Überflutungen und der Dynamik des Wassers kein typisches Röhricht ausbilden und der Eindruck einer ruderalen Grasflur besteht. Bei der Kartierung ist dieser Bereich mit der Oberkante des Deckwerks zusammengefaßt, soweit es sich als mit ähnlicher Artenzusammensetzung durchwachsendes Betonsteinpflaster darstellt. Eine Besonderheit hier ist das Niederliegende Mastkraut, das in den Ritzen größere und demnach langlebige Polsterbäumchen bildet (Teilfl. 1).

## Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1			0 %
2	FW	Flusswatt, Wasserwechselbereiche der Tidefließgewässer (2000)		
3	*	Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*)		

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	51189
			<b>DK5   DK5-GK</b>	7420 7422
			<b>DK5 - Name</b>	Warwisch
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	35 78
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			20.09.2005
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>
				43239,8004
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

## Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
4	91E0-2*	Weichholzauwald		
1	2			9 %
2	NHR	Feuchte Hochstaudenflur nährstoffreicher Standorte (2000)		
3	td	tidebeeinflusst (td)		
1	3		Ja	50 %
2	WWT	Tide-Weiden-Auwald (2000)		
3	*	Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	4			6 %
2	FWV	Tideröhricht (2000)		
3	gs	Schilf-Typ (gs)		
1	5			14 %
2	FWP	Priel (2000)		
3	bq	störende Querbauwerke (Sohlabstürze, Wehre, Rohrdurchlässe) (bq)		
1	6			1 %
2	FWO	Flusswatt, ohne Bewuchs (2000)		
1	7			0 %
2	FWB	Flusswatt mit Pioniervegetation (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	8			10 %
2	NRG	Rohrglanzgras-Röhricht (2000)		
3	td	tidebeeinflusst (td)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	9			10 %
2	ZHN	Gepflanzter Gehölzbestand aus vorwiegend heimischen Arten (2000)		
3	f	feucht, nass (f)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Warwischer Hauptdeich, außendeichs			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Wasserstraße, Hochwasserschutzanlage			
<b>Rechtswert (X)</b>	575329	<b>Hochwert (Y)</b>	5920119	
<b>Bezirk</b>	Bergedorf	<b>Naturraum</b>	Vier- und Marschlande (673.10)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Kirchwerder (607)	<b>Gemarkung</b>	Kirchwerder (607)	
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>	
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Hamburger Elbe [ HH-2051 / Anteil: < 1% ], LSG Kirchwerder [ HH-2017 / Anteil: 29% ], NSG Auenlandschaft Obere Tideelbe [ HH-101 / Anteil: 71% ]			
<b>FFH-GEBIET</b>	Hamburger Unterelbe [ DE 2526-305 / Anteil: 71% ]			
<b>Wasserschutzgebiet</b>				

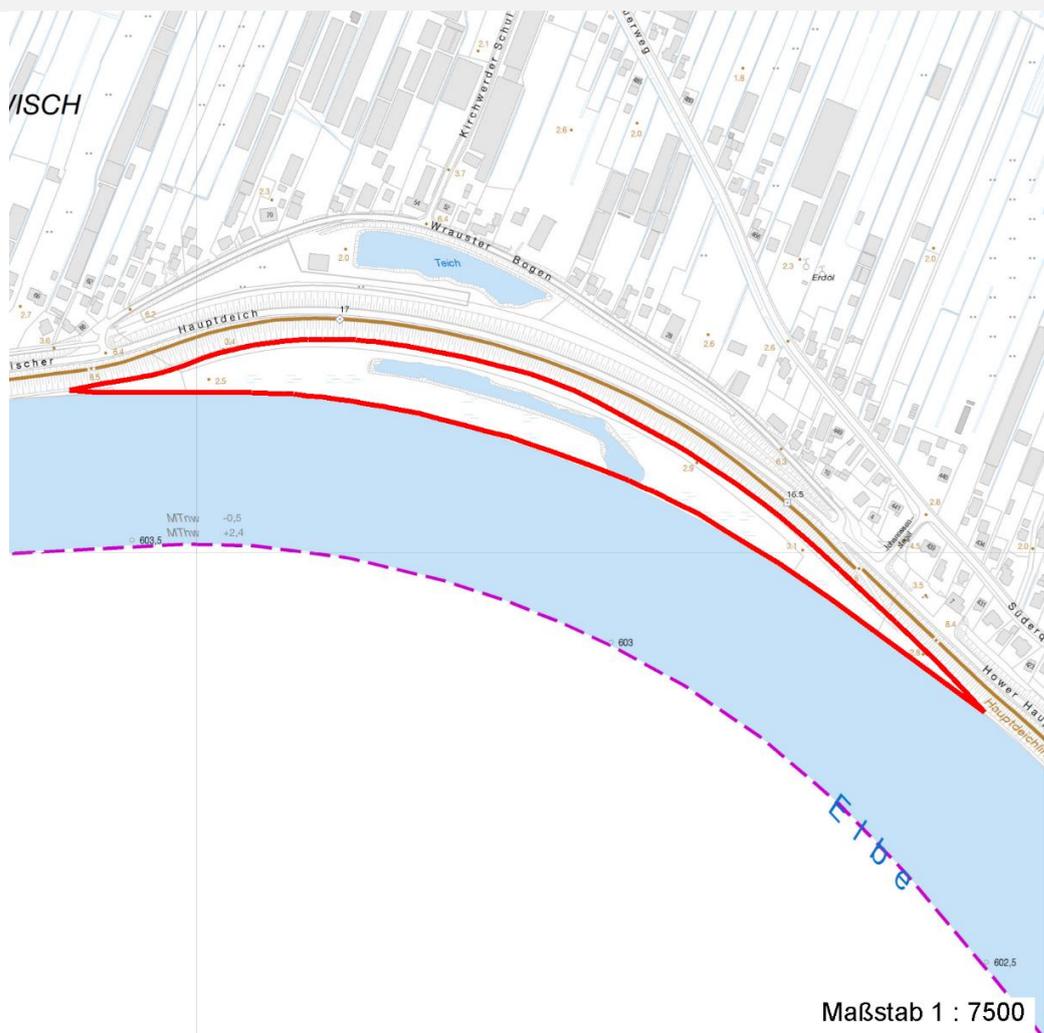
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	51189
		<b>DK5   DK5-GK</b>	7420 7422
		<b>DK5 - Name</b>	Warwisch
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	35 78
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kartierung</b>	20.09.2005
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	43239,8004
<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)
51189	51376	7420	3	01.10.2010	N	7420	2
51189	51179	7420	35	15.09.1997	K	7422	78
51189	78317	7420	35	12.11.2012	K	7422	78
51189	78354	7420	85	12.11.2012	N	7422	148
51189	70906	7420	425	02.08.2004	N	7422	1001
51189	51179	7420	35	15.09.1997	=	7422	78

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
5174	0	7420_35_200905_1.JPG	
5175	0	7420_35_200905_2.JPG	
5176	0	7420_35_200905_3.JPG	



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	51189
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7420</b> 7422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Warwisch
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>35</b> 78
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Kartierung</b>
				20.09.2005
				<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				43239,8004
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

## Foto

**Fotodatei** 7420\_35\_200905\_1.JPG  
**Bildbeschreibung** Intensiver Wasserreiserwuchs einer Pappel bedrängt eine Rose

### Aufnahmerichtung



**Fotodatei** 7420\_35\_200905\_2.JPG  
**Bildbeschreibung** ...erlahmt, nachdem er panisch den Schlamm aufgewühlt hat

### Aufnahmerichtung



## Foto

**Fotodatei** 7420\_35\_200905\_3.JPG  
**Bildbeschreibung** Gefangener Fisch...  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7420\_35\_200905\_4.JPG  
**Bildbeschreibung** Von Westen  
**Aufnahmerichtung** E



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	51189
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7420</b> 7422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Warwisch
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>35</b> 78
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	20.09.2005
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	43239,8004
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Flusswatt, Wasserwechselbereiche der Tidefließgewässer (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FW
<b>- Zusatz</b>	Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*)	<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Weichholzauwald	<b>FFH-LRT</b>	91E0-2*
<b>Beschreibung</b>	Standort: Foto f: Grasflur im W und oberes Uferdeckwerk, soweit es nicht aus Schlacke besteht	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	0 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
91E0-2 (HH) Weichholzauwald					B
Habitatstrukturen					B
Beeinträchtigungen					B
Arteninventar					B

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,3
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,9
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,2
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	3,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		8
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		6

## 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>																	
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	X		-													
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	X		-											3		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-													
Deschampsia wibeliana (Schlamm-Schmiele)	7	z		-											3		
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-													
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	7	h		-													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	X		-													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-													
Juncus inflexus (Blaugrüne Binse)	7	z		-											3		
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-											3		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	X		-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	X		-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	51189
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7420</b> 7422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Warwisch
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>35</b> 78
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	20.09.2005
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	43239,8004
		<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	
Melissa officinalis (Zitronen-Melisse)	7	w		-														
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	X		-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	d		-														
Phragmites australis (Schilf)	7	l		-														
Populus spec. (Pappel)	7	X		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-														
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	X		-														
Rorippa anceps (Niederliegende Sumpfkresse)	7	X		-													D	
Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse)	7	z		-														
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z		-														
Rumex spec. (Ampfer)	7	w		-														
Sagina procumbens (Niederliegendes Mastkraut)	7	w		-														
Salix exigua (Langblättrige Weide)	7	l		-														
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	X		-														
Scorzoneroides autumnalis (Herbst-Löwenzahn)	7	w		-														
Senecio aquaticus agg. (Artengruppe Wasser-Greiskraut)	7	X		-													2	V
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-													3	
Symphotrichum spec. (Aster)	7	w		-														
Symphytum officinale officinale (Echter Beinwell)	7	w		-														
Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)	7	w		-						2	o							
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	
<b>Anzahl Arten</b>														<b>32</b>				

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

## Tierartenliste

	Rote Liste				FFH			
	1 BArtSchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
2 <b>Anzahl</b>					<b>Anzahltyp</b>			
3 <b>Anzahl geschätzt</b>					<b>Geschlecht</b>			
4 <b>Methode</b>					<b>Verhalten</b>			
5 <b>Nachweis</b>								
<b>Weichtiere</b>								
Arion ater (Schwarze Wegschnecke)	1		2					
	2	1						
	3							
	4							

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	51189
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7420</b> 7422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Warwisch
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>35</b> 78
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	20.09.2005
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	43239,8004
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biototyp</b>	Feuchte Hochstaudenflur nährstoffreicher Standorte (2000)	<b>Biototyp</b>	NHR
- <b>Zusatz</b>	tidebeeinflusst (td)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>	Standort: Wald m Lichtungen	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	9 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmale	Wert
<b>Standort, Relief</b>	
Zusätze - Btyp	* - Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	8
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,9
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	1,2
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		5
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<b>Überschw.anzeiger</b>		14

## 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>																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		K1													
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	X		-													
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	X		-													
Arctium minus (Kleine Klette)	7	X		-													
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	X		-									3	3	V	V	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	X		-													
Chaerophyllum bulbosum (Knolliger Kälberkropf)	7	X		-										3		3	
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	X		-													
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	X		-													
Deschampsia wibeliana (Schlamm-Schmiele)	7	X		-											3	3	
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-													
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	X		-													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	X		-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	51189
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7420</b> 7422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Warwisch
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>35</b> 78
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	20.09.2005
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	43239,8004
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Galinsoga quadriradiata (Behaartes Franzosenkraut)	7	w		-														
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	X		-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	X		-														
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w		-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-									b					
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	X		-														
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	X		-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	X		-														
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	X		-														
Populus alba (Silber-Pappel)	7	X		-														
Populus nigra (Schwarz-Pappel)	7	X		-											2	3		3
Populus spec. (Pappel)	7	X		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-														
Rosa spec. (Rose)	7	X		-														
Rosa subcanina (Hundsähnliche Rose)	7	X		-								X		D				
Rosa subcollina (Hügel-Rose)	7	X		-								X		R	3			
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	X		-														
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	X		-														
Salix alba (Silber-Weide)	7	X		-														
Salix fragilis (Bruch-Weide)	7	X		-										D			D	
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	X		-														
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	X		-														
Senecio aquaticus agg. (Artengruppe Wasser-Greiskraut)	7	z		-													2	V
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	X		-														
Symphotrichum spec. (Aster)	7	X		-														
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	I		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-														
Veronica maritima (Langblättriger Ehrenpreis)	7	w		-										b	1	3	2	V
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	
<b>Anzahl Arten</b>														<b>41</b>				

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

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	3
<b>Biotoptyp</b>	Tide-Weiden-Auwald (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WWT
- <b>Zusatz</b>	Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
Standort: Fleet		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	50 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	51189
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7420</b> 7422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Warwisch
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>35</b> 78
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Kartierung</b>
				20.09.2005
				<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				43239,8004
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	zeitweise wasserüberstaut	9,8
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,8
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,6
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		1
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		1

## 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>																	
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	X		-													
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-											3		
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	X		-													
Nasturtium officinale agg. (Artengruppe Echte Brunnenkresse)	7	X		-													
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	X		-													
Phragmites australis (Schilf)	7	d		-													
Schoenoplectus tabernaemontani (Salz-Teichsimse)	7	w		-											3		
Senecio aquaticus agg. (Artengruppe Wasser-Greiskraut)	7	z		-											2      V		
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	X		-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Anzahl Arten</b>														<b>9</b>			

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

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	4
<b>Biotoptyp</b>	Tideröhricht (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FWV
<b>- Zusatz</b>	Schilf-Typ (gs)	<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>	Standort: Rohrglanzgrasröhricht bei den gepflanzten Weiden	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	6 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	51189
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7420</b> 7422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Warwisch
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>35</b> 78
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	20.09.2005
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	43239,8004
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,8
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	7
	<b>Reaktion</b>	neutral	7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	ausreichende Futterqualität	4,6
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		3
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		1

## 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>																	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	X		-													
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-													
Epilobium hirsutum (Zöttiges Weidenröschen)	7	X		-													
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-													
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	X		-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	d		-													
Salix spec. (Weide)	7	w		-				1									
Symphytum officinale officinale (Echter Beinwell)	7	w		-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>																	
<b>Anzahl Arten</b>														9			

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, ND: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	5
<b>Biotoptyp</b>	Priel (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FWP
<b>- Zusatz</b>	störende Querbauwerke (Sohlabstürze, Wehre, Rohrdurchlässe) (bq)	<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	14 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Standort, Relief</b>	
Zusätze - Btyp	gs - Schilf-Typ
	* - Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	51189
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7420</b> 7422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Warwisch
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>35</b> 78
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	20.09.2005
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	43239,8004
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	6
<b>Biotoptyp</b>	Flusswatt, ohne Bewuchs (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FWO
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	1 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	7
<b>Biotoptyp</b>	Flusswatt mit Pioniervegetation (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FWB
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	0 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	8
<b>Biotoptyp</b>	Rohrglanzgras-Röhricht (2000)	<b>Biotoptyp</b>	NRG
- Zusatz	tidebeeinflusst (td)	- gesetzl. Grundl.	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	10 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	51189
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7420</b> 7422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Warwisch
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>35</b> 78
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	20.09.2005
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	43239,8004
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	9
<b>Biotoptyp</b>	Gepflanzter Gehölzbestand aus vorwiegend heimischen Arten (2000)	<b>Biotoptyp</b>	ZHN
- <b>Zusatz</b>	feucht, nass (f)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	10 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein