

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	5861
		<b>DK5   DK5-GK</b>	5428 5430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	221 141
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	20.10.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	17	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	722,182
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Gesetzlicher Schutz**    kein gesetzl. Schutz    **kein gesetzlich geschütztes Biotop**    **Schutz nur teilweise**    **Nein**

<b>Gesamtbewertung</b>	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– <b>Alter</b>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

## Bestandsbeschreibung

Breite Hauptgräben zur Wasserversorgung im Gebiet. Teils mit bis zu 4 m breiter Wasserfläche, teils überschattet von Erlensäumen, teils offener. Durch frische Unterhaltung im oberen Teil mitunter stark ruderal geprägt. Über die gesamten Gewässerstrecken jedoch mit ausgeprägtem Wasserpflanzenbestand, Schwimmblattbestand aus viel Wasserlinse, örtlichen kleineren Verbuschungen aus Weiden, kleineren Entwicklungen von Röhrichten aus Rohrglanzgras, Wasserschwaden und Schilf. Eingestreut regelmäßig auftretend auch Arten der feuchten Hochstaudenfluren. Das Wasser liegt um 0,5 bis 1 m unter dem benachbarten Gelände, ist stark getrübt, um 30 bis 50 cm tief, vereinzelt durchwachsen von Wasserpflanzenbeständen v.a. Wasserstern. In Teilen sind auch Schwimmblattgesellschaften mit Teichrose vorhanden. Insgesamt sehr heterogen und vielfältig, jedoch dauerhaft wasserführend.

## 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	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gf	Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Francoper Außendeich			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Weg, Obstbau			
<b>Rechtswert (X)</b>	555051	<b>Hochwert (Y)</b>	5929463	
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Naturraum</b>	Altländer Hoch- und Sietland (671.21)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Francop (716)	<b>Gemarkung</b>	Nincop (708)	
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>				
<b>FFH-GEBIET</b>				
<b>Wasserschutzgebiet</b>				

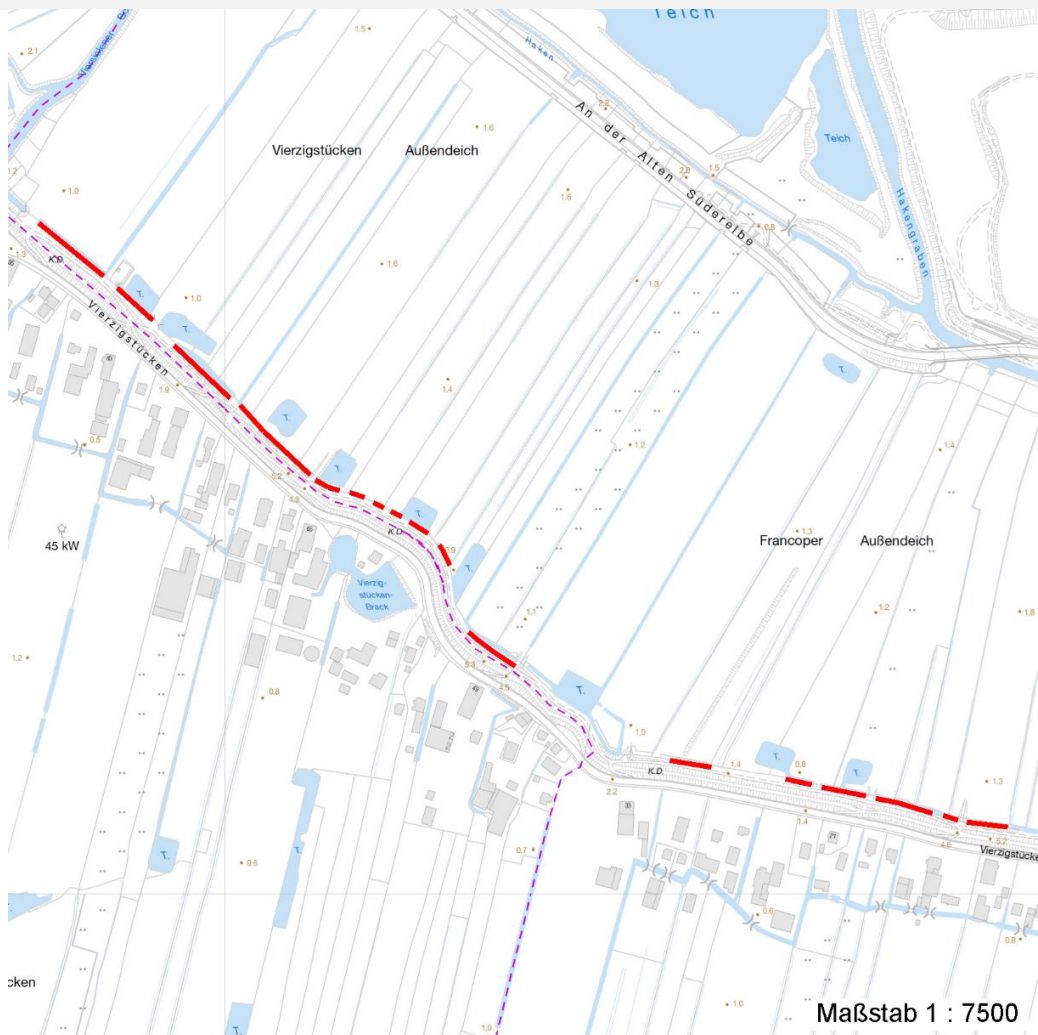
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	5861	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	5428	5430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	221   141
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie		<b>Kartierung</b>	20.10.2010	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	17		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	722,182	
			<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)
5861	5845	5428	211	11.10.2002	<	5430	83

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
11184	0	5428_221_201010_1.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Offenbar deutlich belastete Wasserqualität.
Wertgesichtspunkte	Als Laichgewässer für Amphibien vermutlich geeignet.

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	5861
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b> 5430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>221</b> 141
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	20.10.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	17	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	722,182
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Kleingewässer, wasserführende Gräben Amphibien Fische
Maßnahmen	Nach Möglichkeit die Wasserqualität im Gebiet - so weit wie möglich - verbessern.

## Foto

**Fotodatei**      5428\_221\_201010\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei**

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FGR
- <b>Zusatz</b>	Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<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

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	5861
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b> 5430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>221</b> 141
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	20.10.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	17	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	722,182
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Weitere Angaben**

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	0.70 m
Gewässertiefe	0.40 m
Breite	3.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
naturnahe Uferveg.	50 %
Schwimmb.veg.	50 %
submerse Veg.	20 %
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	1 - fast wertloses Futter
Anz. Giftpflanzen	6
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	10
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	19.1.01 - Convolvuletalia (Schleierges. und Halbschatten-Krautsäume) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 24.0.01 - Potamogetonetalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

**Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)**

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	8,8
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,4
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	1,4
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		5
	<b>Giftpflanzen</b>		6
	<b>Überschw.anzeiger</b>		10

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	5861	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b>	5430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	221   141
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie		<b>Kartierung</b>	20.10.2010	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	17		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	722,182	
			<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>																		
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	z		-	-									b	V	3	3	V
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	h		-	-											3		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-	-													
Capsella bursa-pastoris (Gewöhnliches Hirtentäschel)	7	w		-	-													
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-													V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-													V
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-													
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-													
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-													
Cuscuta europaea (Europäische Seide)	7	w		-	-													3
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	w		-	-													
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	w		-	-													
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-													
Galinsoga quadriradiata (Behaartes Franzosenkraut)	7	w		-	-													
Heraclium sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		-	-													
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-	-									b	V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-									b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-													
Lamium purpureum (Purpurrote Taubnessel)	7	w		-	-													
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	w		-	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-													
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	w		-	-													
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w		-	-									b				
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	z		-	-													
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	w		-	-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-													
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-													
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-													
Prunus spinosa (Schlehe)	7	w		-	-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-													
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w		-	-													
Salix purpurea (Purpur-Weide)	7	w		-	-													
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	w		-	-													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-													V
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-	-													
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-													
Senecio vulgaris (Gewöhnliches Greiskraut)	7	w		-	-													
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-													
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w		-	-													
Thlaspi arvense (Acker-Hellerkraut)	7	w		-	-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	5861
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b> 5430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>221</b> 141
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	20.10.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	17	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	722,182
		<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>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
<b>Anzahl Arten</b>														<b>47</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