

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136861
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b> 5430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>103</b> 128
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	22.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	10	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3205,3096
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	6 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>	6 Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Hauptgraben mit einer etwa 3 m breiten Wasserfläche, die ca.1,2 m unter dem benachbarten Gelände liegt. Die Böschungen sind mit Faschinen verstärkt und z.T nur mäßig, z.T sehr steil, dann aber mit. Der Graben liegt auf der Rückseite der Hausgrundstücke und verschwenkt häufig in seinem Lauf, hat teilweise etwas verbaute Ufer und auch eine wechselnde Breite der Wasserfläche.

Das Gewässer selbst hat eine Wassertiefe von rund 0,5 m, ist mäßig getrübt und offenbar intensiv unterhalten.

Auf den Böschungen dominieren Süßgräser und Brennnesseln, die in die benachbarte Mahd integriert sind. Die Röhrichte der Ufer sind niederwüchsig und nur auf einem schmalen Streifen entlang des Gewässers gewässertypisch ausgeprägt, hier meistens nitrophytisch mit höheren Anteilen von Rohr-Glanzgras, Flatterbinse und Fluss-Ampfer. Submers gibt es viel Nutalls Wasserpest, andere Arten nur in geringen Anteilen. Auf der Wasserfläche ist in großen Teilen die Vielwurzelige Teichlinse flächendeckend ausgeprägt.

## 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 (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
3	gl	Wasserlinsen-Typ (gl)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Südseite der Bebauung an der Straße Vierzigstücken		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Obstanbau, Gärten		
<b>Rechtswert (X)</b>	555579	<b>Hochwert (Y)</b>	5928971
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Naturraum</b>	Altländer Hoch- und Sietland (671.21)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Francop (716)	<b>Gemarkung</b>	Francop (706)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>			
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>	Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 3 / Anteil: 56% ]		

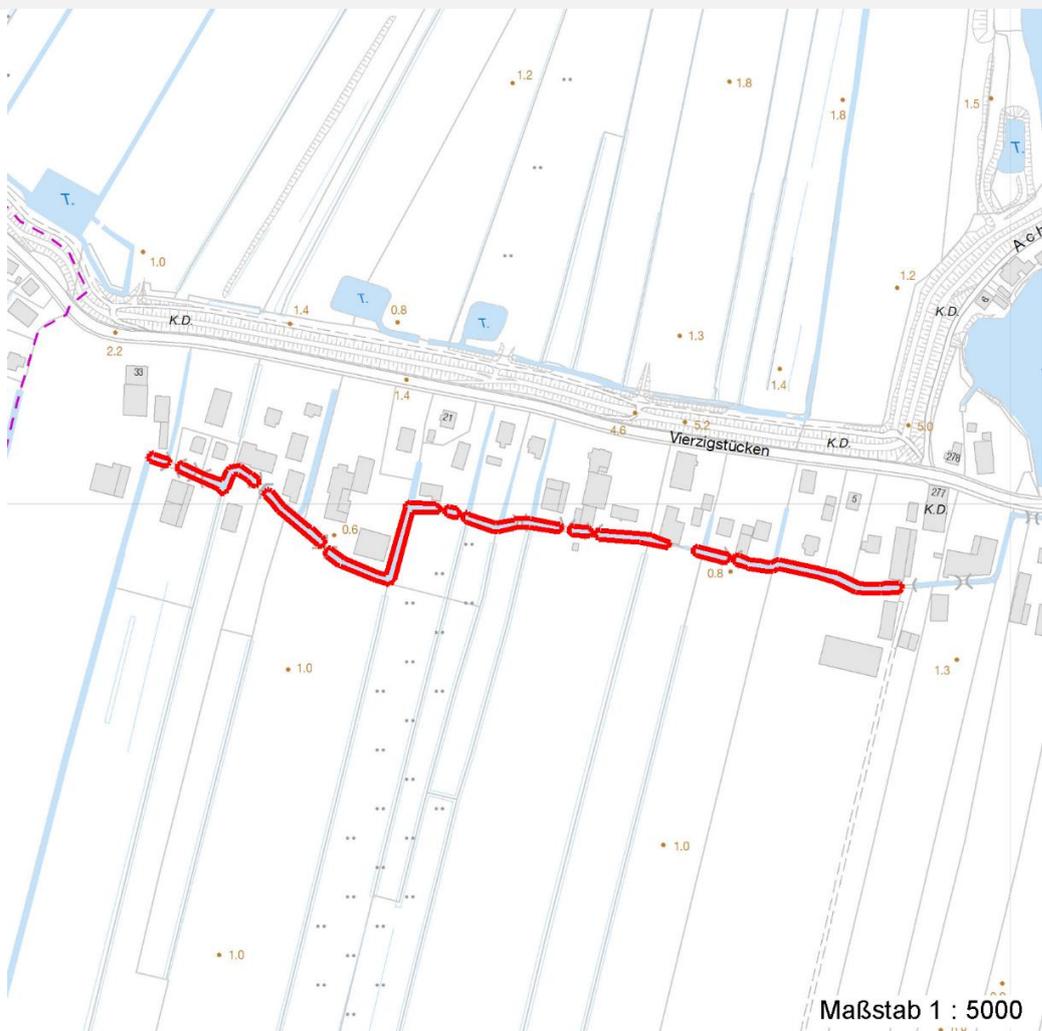
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136861
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b> 5430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>103</b> 128
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	22.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	10	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3205,3096
		<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)
136861	5696	5428	103	12.10.2010	K	5430	128

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74662	0	5428_103_220719_1.JPG	
74663	0	5428_103_220719_2.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung (angrenzende Nutzung)

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136861
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b> 5430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>103</b> 128
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	22.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	10	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3205,3096
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Mahd der Böschung Offenbar dauerhafte Wasserführung, Wasserpflanzenbestände, gute Eignung als Amphibien-Laichgewässer.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dauerhaftes Gewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Fische
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten 2.15 - Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern (Uferrandstreifen verbessern, Mahd unterbinden) 2.7 - Gewässerunterhaltung einstellen / vermindern (Extensiv unterhalten, um die Wasserpflanzenbestände dauerhaft zu erhalten)

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136861
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b> 5430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>103</b> 128
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	22.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	10	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3205,3096
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 5428\_103\_220719\_1.JPG

**Aufnahmerichtung**

**Bildbeschreibung**

k.A.



## Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136861
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b> 5430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>103</b> 128
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	22.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	10	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3205,3096
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

### Foto

**Fotodatei** 5428\_103\_220719\_2.JPG

**Aufnahmerichtung**

**Bildbeschreibung** k.A.



<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136861
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b> 5430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>103</b> 128
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	22.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	10	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3205,3096
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2018)	<b>Biotoptyp</b>	FGR
<b>- Zusatz</b>	Wasserlinsen-Typ (gl)	<b>- gesetzl. Grundl.</b>	(§ 30 (2) 1.2)
<b>FFH-LRT Beschreibung</b>		<b>FFH-LRT 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	9 - sehr naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.50 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Trübung	m - mittlere Trübung
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
naturnahe Uferveg.	80 %
Schwimmbi.veg.	80 %
submerse Veg.	30 %
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	4 - mäßige Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	5
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 30.0.01 - Molinietales caeruleae (Feuchtwiesen) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	136861	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b>	5430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken	
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>103</b>	128
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Ja	<b>Kartierung</b>	22.07.2019	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	10		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3205,3096	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,2
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	9,5
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,7
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,5
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,4
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	mäßige Futterqualität	4,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		4
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		5

## 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>																				
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	h																		
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	w											b	V	3	3	V			
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w														3				
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z																		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w																		
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	z															V			
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z																		
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	z																		
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	l																		
Epilobium tetragonum (Vierkantiges Weidenröschen)	7	w															G			
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w																		
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w																		
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w																		
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z																		
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	l																		
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w																		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w															b			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z																		
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z																		
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w																		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h																		
Potamogeton obtusifolius (Stumpfbältriges Laichkraut)	7	w															2	3	3	3
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w																		
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	w																		
Rumex hydrolypaphum (Fluss-Ampfer)	7	w																		
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w																		
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w																		
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	d																		
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w																		
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z																		
Veronica serpyllifolia (Quendel-Ehrenpreis)	7	w																		

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136861
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b> 5430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>103</b> 128
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	22.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	10	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3205,3096
		<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>Anzahl Rote Liste Arten</b>														4	3	2	2
<b>Anzahl Arten</b>														31			

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