

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	5728
		<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>	70 90
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	18.10.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2192,461
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr 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

Oval zugeschnittenes Beregnungsbecken mit Wasserführung ca. 80 cm unter dem benachbarten Gelände. Anders als die meisten Becken im Gebiet an den Ufern recht kräftig von Gehölzen bewachsen, die zum großen Teil gepflanzt und nicht vollständig standortheimisch sind: Rhobinien, Rotblättrige Hasel oder Spierstraucharten, die die Ufer teilweise vollständig einnehmen. Die Gehölze sind in Teilen so dominant, dass sich keine Röhricht-Vegetation entwickeln kann. Nur in Teilbereichen auf der Südseite ist ein Schilfröhricht entwickelt, das bis an die Geländeoberfläche reicht, durchsetzt von wenigen Arten der feuchten Hochstaudenfluren, hier v.a. Zottiges Weidenröschen. Das Gewässer selbst weist bauliche Einrichtungen für Wasservögel auf, im Osten eine Pumpstation und im Süden den Anschluß an das vorhandene Grabensystem. Teile des Gewässers sind von Gehölzen überschattet. Schwarz-Erlen auf der Südwestseite erreichen 30 cm Stammstärke und 10 m Höhe. Die Gewässer-Vegetation ist offenbar ausgesprochen artenarm, mit Ausnahme von einem lockeren Bewuchs aus Hornkraut am Gewässergrund ist keine Gewässer-Vegetation direkt nachweisbar. Dennoch ist das Gewässer relativ strukturreich durch die Ausbildung der Ufer, die Überschattung durch die Gehölze und auch Totholz, das durch einen umgestürzten Baum auf der Westseite entstanden ist.

## 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	SEY	Beregnungsbecken mit naturnahen Elementen (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Zentral im Obstbauggebiet			
<b>Nachbarnutzung/en</b>				
<b>Rechtswert (X)</b>	554777	<b>Hochwert (Y)</b>	5928985	
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Naturraum</b>	Altländer Hoch- und Sietland (671.21)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Neuenfelde (717)	<b>Gemarkung</b>	Nincop (708)	
<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"/>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>				
<b>FFH-GEBIET</b>				
<b>Wasserschutzgebiet</b>	Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 3 / Anteil: 100% ]			

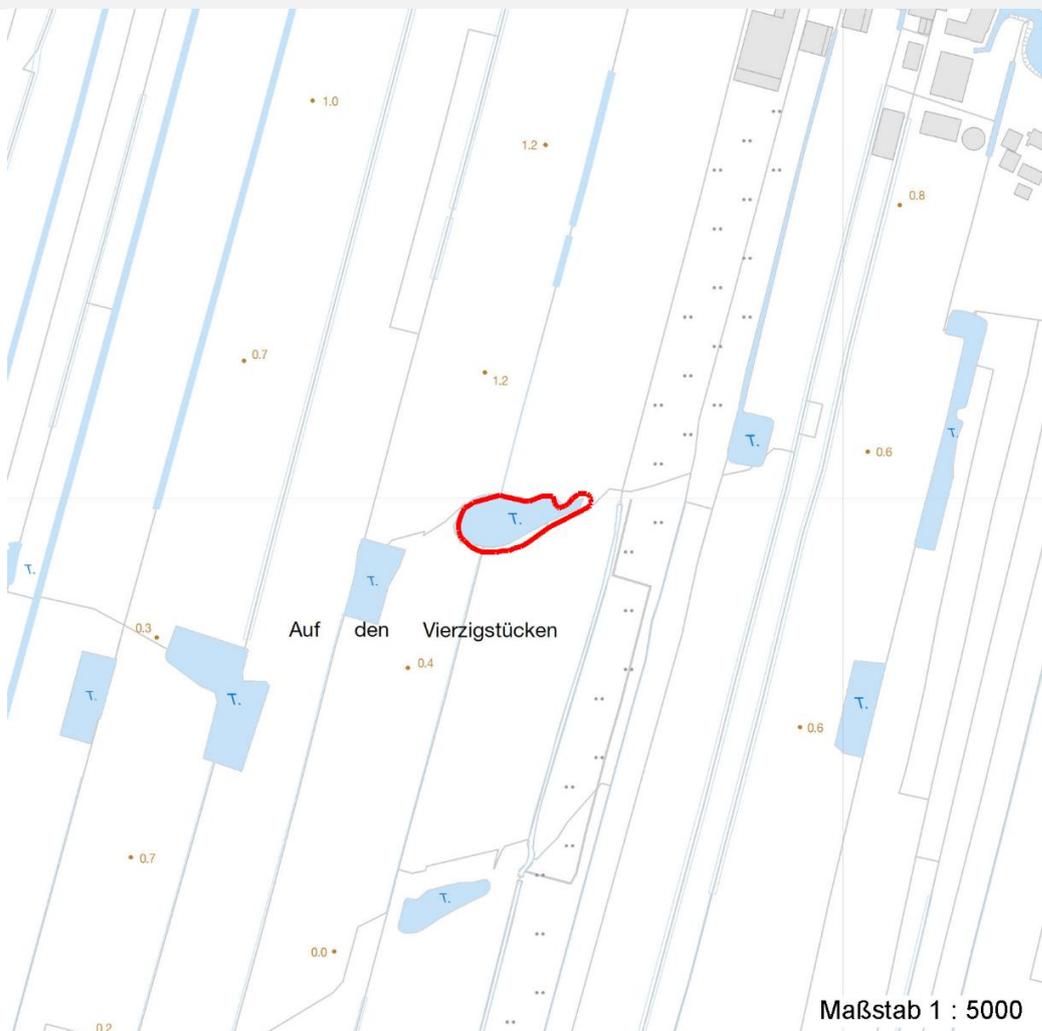
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	5728
		<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>	70 90
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	18.10.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2192,461
		<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)
5728	5727	5428	70	15.10.2002	K	5430	90

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
9705	0	5428_70_181010_1.JPG	

## Weitere Angaben

**Merkmal** **Wert**

### Auswertung

Gefährdung / Einflüsse

Eventuell Fischbesatz, eventuell Wasservogelfütterung, jedenfalls sehr artenarme, submerse Vegetation, naturferne Bepflanzung der Ufer.

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	5728
		<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>	70 90
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	18.10.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2192,461
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, gute Abschirmung optisch.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Amphibien Vögel Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Wasserpflanzenbestand nach Möglichkeit entwickeln, eventuell Fischbesatz entfernen.

## Foto

**Fotodatei** 5428\_70\_181010\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei**

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Beregnungsbecken mit naturnahen Elementen (2000)	<b>Biotoptyp</b>	SEY
<b>- Zusatz</b>		<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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	5728	
			<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>	<b>70</b> 90
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	18.10.2010	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	2192,461	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	0.80 m
Gewässertiefe	1.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
naturnahe Uferveg.	50 %
Schwimmb.veg.	10 %
submerse Veg.	30 %
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	7
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnende Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,5
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	8,8
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,3
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,7
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,7
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		6
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		7

## 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>																			
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w		-	-														
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-														
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w		-	-														

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	5728
		<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>	70 90
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	18.10.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2192,461
		<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		
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-														
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	h		-	-														
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-														
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w		-	-														
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w		-	-												V		
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-	-														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-														
Forsythia spec. (Forsythie)	7	w		-	-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-												b		
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-	-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-														
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-														
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-														
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	w		-	-														
Rosa multiflora (Vielblütige Rose)	7	w		-	-														
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-	-														
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	z		-	-														
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-														
Spiraea spec. (Spierstrauch)	7	z		-	-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-	-														
																		<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>	<b>1</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