

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	5666	
Handlungsbedarf	Nein		DK5 DK5-GK	5428	5430
Bearbeitung	BRA	Kopie	DK5 - Name	Vierzigstücken	
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Biotop-Nr. alt	99	123
Anzahl Abschnitte	10		Kartierung	12.10.2010	
			Fläche / Länge [m²/m]	5269,8945	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Hauptwettern, an der Geländeoberfläche rund 10 m breiter Geländestreifen. Mit beiderseits etwa 1 : 2 geneigten Regel-Profil-Böschungen, diese jeweils etwa 1,50 m bis 2 m breit und etwa 1 m hoch. Im unteren Teil gewässertypisch von einem Streifen aus Röhrichtarten bewachsen. Auf rund 1 m Breite ist v.a. Flatterbinse verbreitet. Darin eingestreut recht zahlreich auftretend Arten der nitrophytischen Röhrichte und der feuchten Hochstaudenfluren. Im oberen Teil sind die Böschungen sporadisch grünlandartig genutzt und gemäht. An beide Böschungen schließt sich ein Bewirtschaftungsstreifen an. Obstbau reicht nur an einigen Stellen direkt bis an das Ufer heran. Das Gewässer selbst ist zentral um etwa 1 m tief, regelmäßig unterhalten, zeitweilig vermutlich mit leichten Strömungen, aktuell als Stillgewässer ausgeprägt. Von Wasserpflanzen in größerem Umfang bewachsen, v.a. Nuttalls Wasserpest nimmt hohe Flächenanteile ein. Nitrophytische Röhrichtarten wachsen in das Wasser hinein sowie Igel-Kolben und Pfeilkraut. Teils sind auch größere Bestände aus Fadenalgen entwickelt. Das Gewässer wird zu einem hohen Anteil benutzt, um die angeschlossenen Beregnungsteiche mit Wasser zu versorgen und wurde in den vergangenen Jahren deutlich ausgebaut. Der Bewuchs ist zu hohen Anteilen relativ naturnah, abgesehen von den relativ naturfernen Gewässerstrukturen. Auch die Wasser-Vegetation ist offenbar struktur- und artenreich. Das Gewässer ist offenbar fischreich. Nach Westen zu ist der Graben offenbar stärker nährstoffbelastet, stärker getrübt, weist geringere Vegetation unter Wasser auf, eine etwas breitere Wasserfläche, aber artenärmere Röhrichte. Südlich der Straße ist der Graben etwas schmaler. Hier ist die Wasserfläche um 4 m breit, liegt rund 0,5 m unter Flur und versorgt die Rückseiten der Gebäude in diesem Gebiet. Das Wasser ist hier deutlich getrübt, die Ufer relativ steil geneigt, im unteren Teil v.a. von Wasserschwaden-Röhricht eingenommen. Insgesamt relativ artenarm 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 (2000)		
3	gw	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung

Nachbarnutzung/en

Rechtswert (X)	555701	Hochwert (Y)	5928213
Bezirk	Harburg	Naturraum	Altländer Hoch- und Sietland (671.21)
Stadtteil (OT-Nr.)	Francop (716)	Gemarkung	Francop (706)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			

Erhebungsbogen

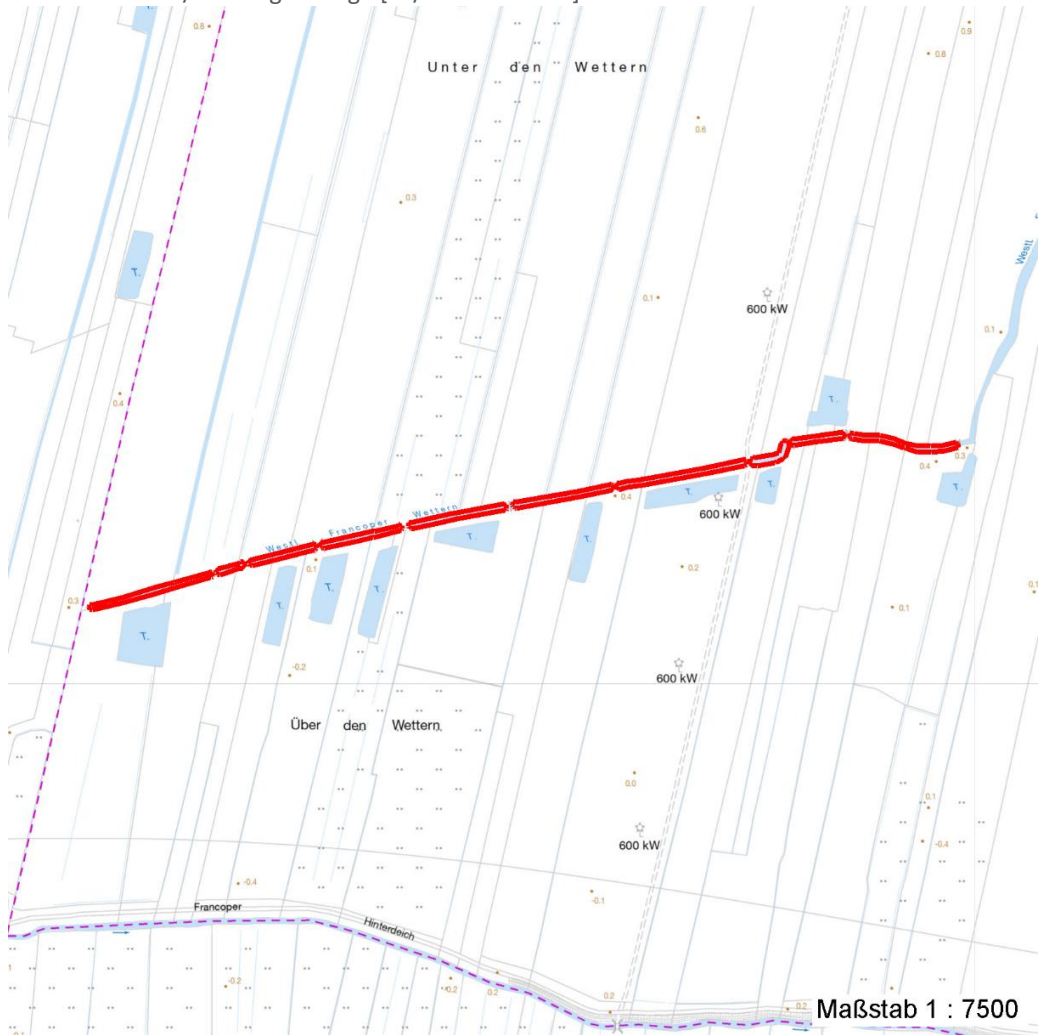
B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5666	
		DK5 DK5-GK	5428	5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	99	123
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.10.2010	
Anzahl Abschnitte	10	Fläche / Länge [m²/m]	5269,8945	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte

Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 100%]



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
-------------	-----------------------	-----	------------	------------	-----------	----------	------------------

5666	5847	5428	210	10.10.2002	<	5430	81
------	------	------	-----	------------	---	------	----

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
8590	0	5428_99_121010_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal **Wert**

Auswertung

Gefährdung / Einflüsse

Durch den angrenzenden Obstbau vermutlich belastete Wasserqualität.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5666
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	5428 5430
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Vierzigstücken
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	99 123
Anzahl Abschnitte	10	Kartierung	12.10.2010
		Fläche / Länge [m²/m]	5269,8945
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Relativ ungestört inmitten der Obstbauflächen gelegen, mäßig intensiv unterhalten, offenbar relativ stabile Wasserstände, als Fisch-Lebensraum und Lebensraum von Amphibien offenbar günstig, mit naturnah ausgeprägter Ufervegetation, teils blütenreiche Staudensäume an den Ufern.
Maßnahmen	Auch zukünftig die Unterhaltung nur mäßig intensiv betreiben, nach Möglichkeit Wasserpflanzenbestände erhalten, nach Möglichkeit Wasserpest dabei zurückdrängen und Laichkräuter fördern.

Foto

Fotodatei 5428_99_121010_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	5666	
			DK5 DK5-GK	5428	5430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	99	123
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	12.10.2010	
Anzahl Abschnitte	10		Fläche / Länge [m²/m]	5269,8945	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	6.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	50 %
Schwimmb.veg.	10 %
submerse Veg.	20 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	10
Anz. Überschwemmungsz.	11
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	sehr naß	9,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,3
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		11

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-												
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-	-										3		
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-									D	3		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5666
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	99 123
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.10.2010
Anzahl Abschnitte	10	Fläche / Länge [m²/m]	5269,8945
		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			
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-											3				
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-														V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-															
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-															
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	w		-	-															
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w		-	-											V				
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-															
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	z		-	-															
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-	-															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-	-															
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-															
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-	-															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-															
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-	-											V		V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-											b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-															
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-															
Lamium album (Weiße Taubnessel)	7	w		-	-															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-	-															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-	-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-															
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	7	w		-	-											3		V		
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	z		-	-											b				
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-															
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-															
Potamogeton crispus (Krauses Laichkraut)	7	z		-	-															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-															
Ranunculus circinatus (Spreizender Wasserhahnenfuß)	7	z		-	-											1			V	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-															
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-															
Rosa spec. (Rose)	7	w		-	-															
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-	-															
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w		-	-															
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	z		-	-															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-															
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w		-	-															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-														V	
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-															
Senecio inaequidens (Schmalblättriges Greiskraut)	7	w		-	-															
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-															
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	w		-	-															
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-															

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5666
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	99 123
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.10.2010
Anzahl Abschnitte	10	Fläche / Länge [m²/m]	5269,8945
		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		
Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian)	7	w		-	-										D				
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	w		-	-														
Anzahl Rote Liste Arten														6	2	5	2		
Anzahl Arten														52					

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