

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	123160
		DK5 DK5-GK	5428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	ROG	Biotop-Nr. alt	396
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7479,7748
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1. Natürliche oder naturnahe Bereiche fließender und stehender Binnengewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Hauptgraben in intensiv genutztem Obstanbaugebiet. Vielfältige und üppige aquatische Vegetation, Vorkommen des in HH vom Aussterben bedrohten Wasserschlauchs, von großer Bedeutung für den Arten- und Biotopschutz. Auch konnte ein großer Fischreichtum beobachtet werden. Insbesondere der südliche Abschnitt ist reich an aquatischer Vegetation, nach Norden abnehmend. Im Osten verläuft eine dichte Erlenreihe, die regelmäßig auf ca. 3-4 m Höhe gekappt wird. Diese beschattet das Gewässer, evtl. sollten einige Gehölze entnommen werden, um die Vegetation im Graben zu fördern.

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	FLH	Wettern, Hauptgraben (2018)		(§ 30 (2) 1.)
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		
1	2			0 %
2	HUE	Erlen-Ufergehölzsaum (2018)		(§ 30 (2) 1.1), (§ 30 (2) 1.2)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zwischen den Straßen "An der alten Süderelbe" im Norden und "vierzigstücken" im Süden		
Nachbarnutzung/en	Obstplantagen		
Rechtswert (X)	554897	Hochwert (Y)	5929910
Bezirk	Harburg	Naturraum	Altländer Hoch- und Sietland (671.21)
Stadtteil (OT-Nr.)	Francop (716)	Gemarkung	Francop (706)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

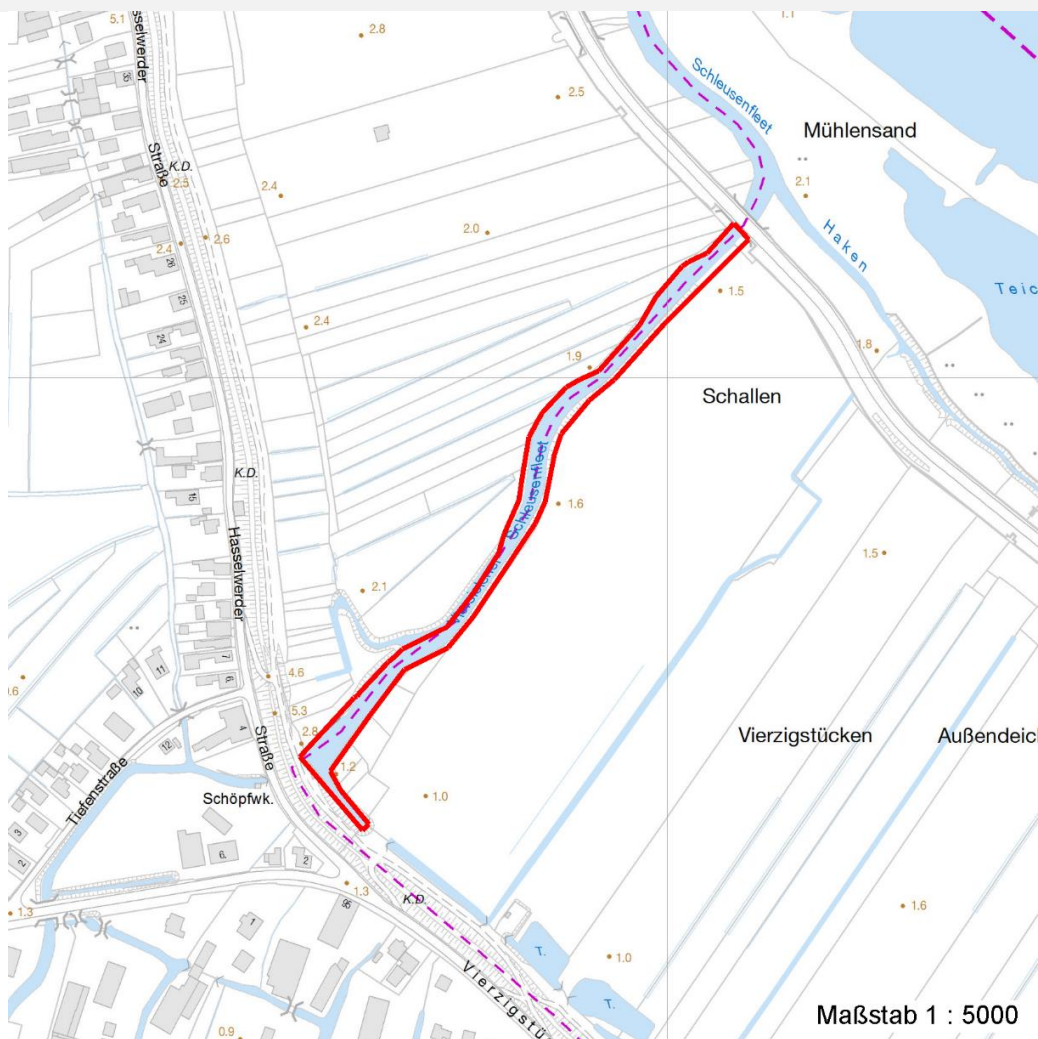
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	123160
		DK5 DK5-GK	5428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	ROG	Biotop-Nr. alt	396
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7479,7748
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
123160	6185	5430	681	20.10.2010	<	5430	36

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
68451	0	5428_396_220818_1.JPG	
68452	0	5428_396_220818_2.JPG	
68453	0	5428_396_220818_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	123160
		DK5 DK5-GK	5428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	ROG	Biotop-Nr. alt	396
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7479,7748
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 5428_396_220818_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5428_396_220818_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 5428_396_220818_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	123160
			DK5 DK5-GK	5428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	ROG	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			396
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				22.08.2018
				Fläche / Länge [m²/m]
				7479,7748
				Breite (lineare Abb.) [m]

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp			Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Wettern, Hauptgraben	(2018)	Biotoptyp	FLH
- Zusatz			- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.)
FFH-LRT	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		FFH-LRT	3150
Beschreibung			Entw.potential LRT	
			Hauptfläche	Ja
			Flächenanteil	100 %
			FFH-Unters.Fläche	Nein
			Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmale	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	1.20 - Pufferstreifen schaffen (Entfernung einzelner Gehölze aus der Erlenreihe, um mehr licht ins Gewässer zu bringen.)

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1 Lebensraumtyp				
3 Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
4 Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
5 Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				
1 3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions			C	
3 Arteninventar			B	
3.2 Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten				
A: 10				
B:		6	B	
C: 5				
4 Habitatstrukturen			B	
Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:				
A: >= 3 verschiedene				
B: 2 verschiedene			B	
C: 1				
Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:				
A: >= 4 verschiedene				
B: 2-3 verschiedene			B	
C: 1				
5 Beeinträchtigungen			C	
5.2 Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung)				
A: nicht erkennbar			A	
B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung				
C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung				
Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%)				

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	123160
			DK5 DK5-GK	5428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	ROG	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung
Anzahl Abschnitte	1			22.08.2018
				Fläche / Länge [m²/m]
				7479,7748
				Breite (lineare Abb.) [m]

FFH-Bewertungen (BFN)

1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung		Wert	AZ	Z
	A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 %	70	C	
	potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering		B	
5.2	Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %) B: mäßig (alle anderen Kombinationen) C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)		A	
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich) A: keine Auswirkungen erkennbar B: geringe Einflüsse C: deutlich schädliche Einflüsse		A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: Begründung für Bewertung: Lage in Intensivobstanbau C:		B	
5.2	diffuse Nährstoffeinträge aus Umland; A: keine B: gering C: deutlich		B	
5.2	belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge A: keine B: geringe C: deutliche		B	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	flaches Gewässer	11,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	neutral	7,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit		
Zeigerwerte	Futterwert		
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	123160
			DK5 DK5-GK	5428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	ROG	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			396
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				22.08.2018
				Fläche / Länge [m²/m]
				7479,7748
				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		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	h													V				
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h													V		V	V	
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h																	
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z													V				
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	h													b				
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	7	z													3				
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	h																	
Utricularia vulgaris agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Wasserschlauch)	7	z															3	2	V
														Anzahl Rote Liste Arten	4	1	2	2	
														Anzahl Arten	8				

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

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Erlen-Ufergehölzsaum (2018)	Biotoptyp	HUE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.1), (§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	flaches Gewässer	11,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	neutral	7,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit		
Zeigerwerte	Futterwert		
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	123160
		DK5 DK5-GK	5428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	ROG	Biotop-Nr. alt	396
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7479,7748
		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		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	h													V				
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h													V		V	V	
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h																	
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z													V				
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	h													b				
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	7	z													3				
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	h																	
Utricularia vulgaris agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Wasserschlauch)	7	z															3	2	V
														Anzahl Rote Liste Arten	4	1	2	2	
														Anzahl Arten	8				

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

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2018)	Biotoptyp	AKM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	70 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,5
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,5
	Reaktion	neutral	7,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,9
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,7
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	123160
			DK5 DK5-GK	5428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	ROG	Kopie	Biotop-Nr. alt	396
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	22.08.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	7479,7748
			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
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	h															
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	h															
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	h															
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	l															
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	h															
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	h															
Centaurea jacea (Wiesen-Flockenblume)	7	w												3		V	
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	h															
Crepis capillaris (Grüner Pippau)	7	h															
Daucus carota (Wilde Möhre)	7	z															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	h															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	h															
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)	7	z															
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z															
Juglans regia (Echte Walnuss)	7	w															D
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z															
Medicago lupulina (Hopfenklee)	7	h															
Melilotus albus (Weißer Steinklee)	7	h															
Melilotus officinalis (Echter Steinklee)	7	z															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h															
Phragmites australis (Schilf)	7	l															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	l															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z															
Sinapis arvensis (Acker-Senf)	7	z															
Sonchus asper (Rauhe Gänsedistel)	7	z															
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	z															
Tragopogon dubius (Großer Bocksbart)	7	z															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h															
Anzahl Rote Liste Arten													1	2			
Anzahl Arten													29				

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