

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136860
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	100 124
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.07.2019
Anzahl Abschnitte	10	Fläche / Länge [m²/m]	8008,4614
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– 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

2 - 3 m breiter Hauptgraben mit Anschluß an die Alte Süderelbe in drei Abschnitten. Die Uferböschungen sind unterschiedlich steil geneigt und mitunter befestigt. Das Wasser ist um 0,5 m tief und recht klar und an der Oberfläche von Wasserlinsen bedeckt. Darunter gibt es Nutalls Wasserpest sowie etwas Raues Hornblatt.

Abchnitt 1: Der südlich der Nincoper Straße gelegene Abschnitt ist mit verschiedenen Süßgräsern bewachsen, die teils rasenartig bis an das Gewässer heran gemäht werden. Außerdem gibt es nitrophytische Röhrichte mit hohen Anteilen von Wasserschwaden, dazwischen ein paar Arten der feuchten Hochstaudenfluren, die nach Osten zunehmen. Die Böschungen sind hier niedrig und wenig steil.

Abchnitt 2: Nördlich der Nincoper Straße, parallel zur Tiefenstraße, nehmen die Hochstauden deutlich ab, es wachsen hier fast nur noch Gräser und Flussampfer. Die Böschungen werden steiler und höher. Im Wasser kaum Wasserlinsen, dafür bis zu 90 % Deckung von Nutalls Wasserpest.

Abchnitt 3: Hinter den Gärten im Norden verarmt die Ufervegetation zusehends, es kommen Zierpflanzen hinzu. Das Wasser ist hier wieder vollkommen mit Wasserlinsen bedeckt.

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.)

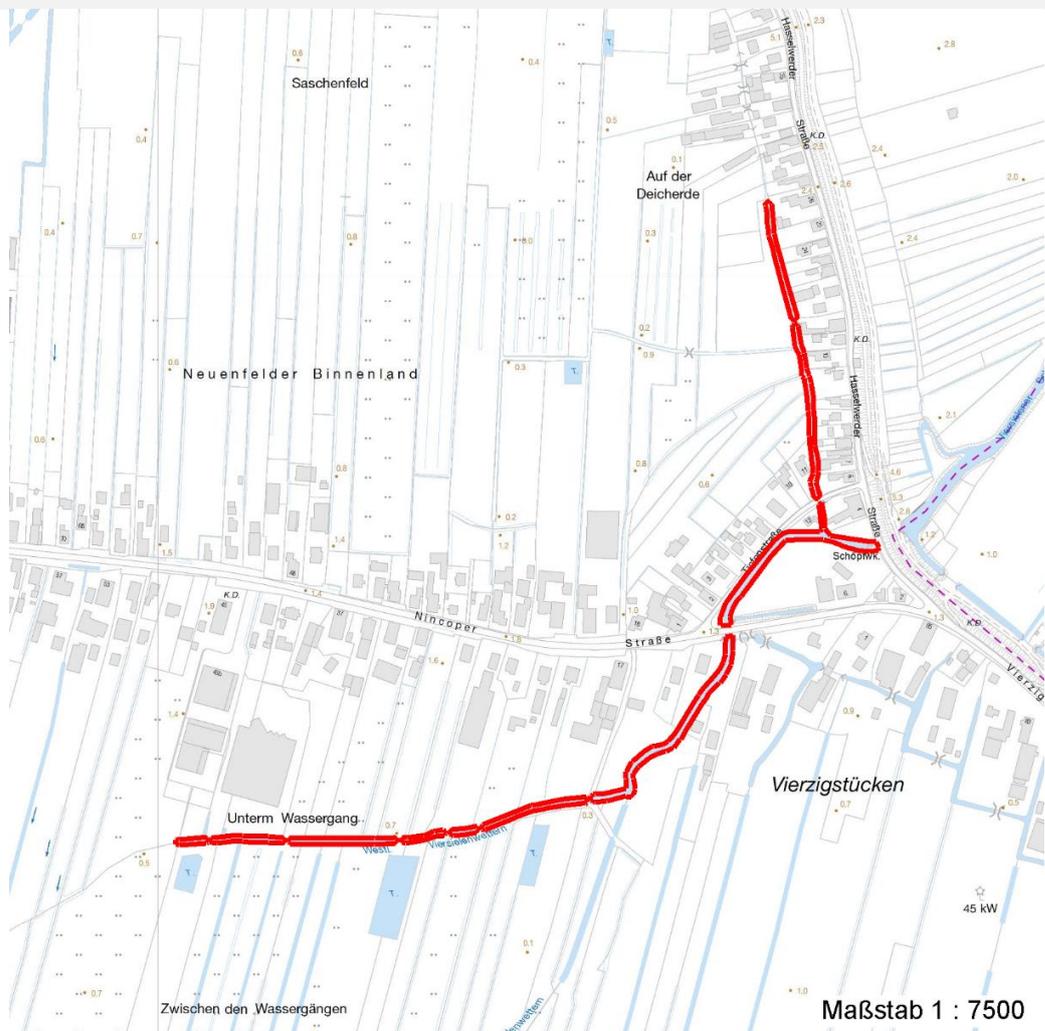
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Nincoper Straße und unter ihr hindurch nach Norden führend.		
Nachbarnutzung/en	Obstanbau, Grünland, Gärten		
Rechtswert (X)	554187	Hochwert (Y)	5929423
Bezirk	Harburg	Naturraum	Altländer Hoch- und Sietland (671.21)
Stadtteil (OT-Nr.)	Neuenfelde (717)	Gemarkung	Nincop (708)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet	Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 21%]		

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136860
		DK5 DK5-GK	5428 5430
		DK5 - Name	Vierzigstücken
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	100 124
Bearbeitung	MIS	Kartierung	15.07.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8008,4614
Anzahl Abschnitte	10	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
136860	5645	5428	100	18.10.2010	K	5430	124
136860	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
74658	0	5428_100_150719_1.JPG	
74659	0	5428_100_150719_2.JPG	
74660	0	5428_100_150719_3.JPG	
74661	0	5428_100_150719_4.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136860
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	100 124
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.07.2019
Anzahl Abschnitte	10	Fläche / Länge [m²/m]	8008,4614
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung (angrenzende Nutzung) Mahd der Böschung
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Vorkommen seltener Pflanzen
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Fische
Maßnahmen	3.2 - Gewässer schonend unterhalten Möglichst extensiv unterhalten, Wasserpflanzenbestände möglichst artenreich entwickeln. 3.4 - Entwicklung von Uferandstreifen (Mahd unterbinden, grabentypische Pflanzen besonders im nördlichen Bereich entwickeln lassen.)

Foto

Fotodatei 5428_100_150719_1.JPG
Bildbeschreibung Südlicher Abschnitt, Osthälfte
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5428_100_150719_2.JPG
Bildbeschreibung Südlicher Abschnitt, Westhälfte
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136860
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	100 124
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.07.2019
Anzahl Abschnitte	10	Fläche / Länge [m²/m]	8008,4614
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 5428_100_150719_3.JPG
Bildbeschreibung Parallel zur Tiefenstraße
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5428_100_150719_4.JPG
Bildbeschreibung Nördlicher Abschnitt
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Wettern, Hauptgraben	Biotoptyp	FLH
- Zusatz	(2018)	- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136860
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	100 124
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.07.2019
Anzahl Abschnitte	10	Fläche / Länge [m²/m]	8008,4614
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.50 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.	90 %
Schwimmbi.veg.	80 %
submerse Veg.	60 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	4 - mäßige Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	10
Anz. Überschwemmungsz.	3
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	sehr naß	8,7
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
	Reaktion	neutral	7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,6
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,1
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart														Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136860	
			DK5 DK5-GK	5428	5430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken	
Bearbeitung	MIS	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	100 124
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	15.07.2019
Anzahl Abschnitte	10			Fläche / Länge [m²/m]	8008,4614
				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		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z																	
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z																	
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	z																	
Bromus inermis (Wehrlose Trespe)	7	w																	
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w														D		3	
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	z															3		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w																	
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z																	
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	z														V			
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w																	
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w																	
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	h																	
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h																	
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w																	
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z																	
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w																	
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w																	
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z																	
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w																	
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h																	
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w																	
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w														V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w														b			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w																	
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h																	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z																	
Melilotus officinalis (Echter Steinklee)	7	w																	
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w														b			
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	w														b	2		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w																	
Phragmites australis (Schilf)	7	w																	
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w																	
Potamogeton obtusifolius (Stumpfblättriges Laichkraut)	7	w														2	3	3	3
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w																	
Prunus domestica (Kultur-Pflaume)	7	w																	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z																	
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z																	
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w																	
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w																	
Sonchus oleraceus (Kohl-Gänsedistel)	7	w																	
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w																	
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w																	
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z																	
Urtica urens (Kleine Brennessel)	7	w																	
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	w																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136860
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	100 124
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.07.2019
Anzahl Abschnitte	10	Fläche / Länge [m²/m]	8008,4614
		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
Anzahl Rote Liste Arten														5	2	3	2
Anzahl Arten														46			

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