

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	136860	
			<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>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>100</b> 124
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	15.07.2019	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	10		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8008,4614	
			<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>	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– <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

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.

Abschnitt 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.

Abschnitt 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.

Abschnitt 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.)

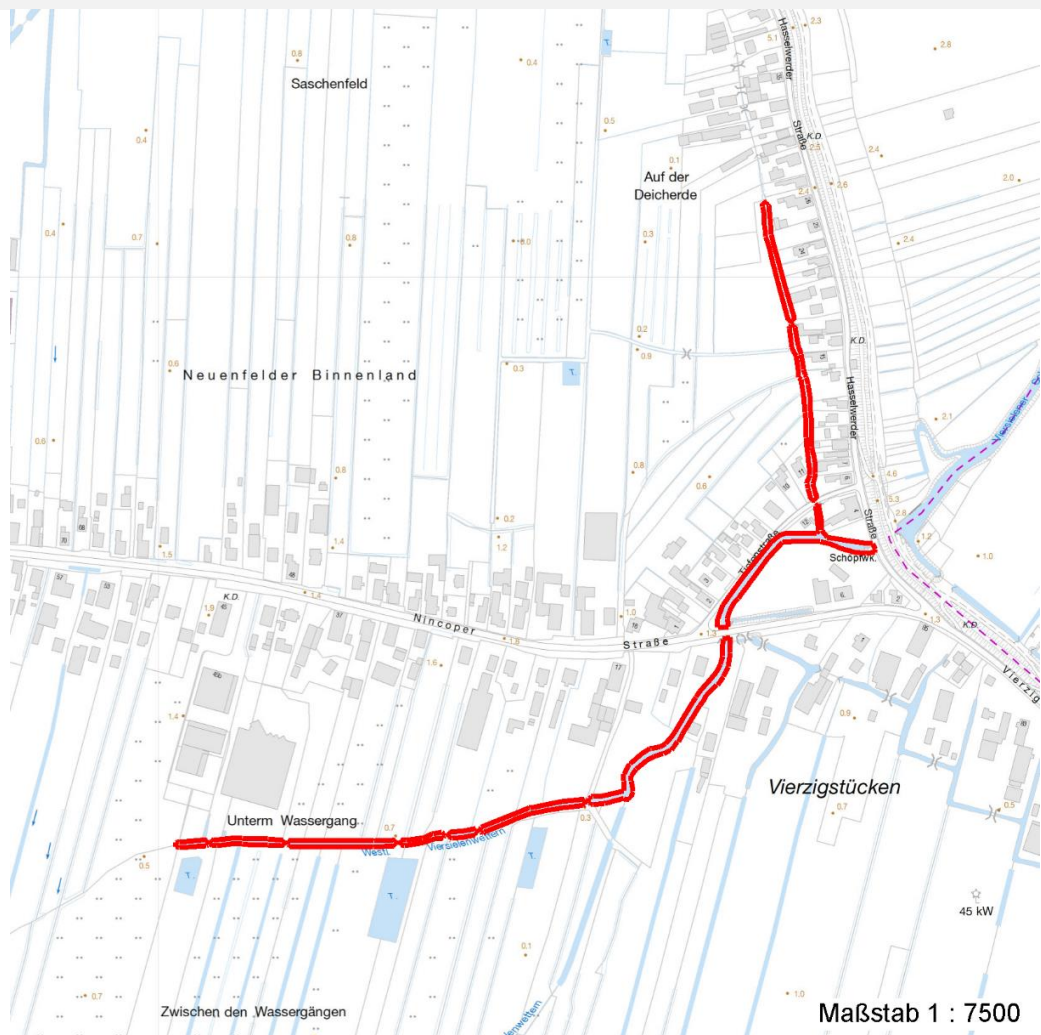
## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Südlich Nincoper Straße und unter ihr hindurch nach Norden führend.				
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Obstanbau, Grünland, Gärten				
<b>Rechtswert (X)</b>	554187	<b>Hochwert (Y)</b>	5929423		
<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"/>		
<b>NSG / ND / LSG</b>					
<b>FFH-GEBIET</b>					
<b>Wasserschutzgebiet</b>	Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 3 / Anteil: 21% ]				

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136860
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b> 5430
		<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>100</b> 124
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Kartierung</b>	15.07.2019
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8008,4614
<b>Anzahl Abschnitte</b>	10	<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)
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**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136860
		<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>100</b> 124
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	10	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8008,4614
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

### Weitere Angaben

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
<b>Auswertung</b>	
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 Uferrandstreifen (Mahd unterbinden, grabentypische Pflanzen besonders im nördlichen Bereich entwickeln lassen.)

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136860
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b> 5430
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>100</b> 124
<b>Anzahl Abschnitte</b>	10	<b>Kartierung</b>	15.07.2019
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8008,4614
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 5428\_100\_150719\_1.JPG  
**Bildbeschreibung** Südlicher Abschnitt, Osthälfte

**Aufnahmerichtung**



## Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136860
		<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>100</b> 124
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	10	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8008,4614
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

### Foto

**Fotodatei** 5428\_100\_150719\_2.JPG**Aufnahmerichtung****Bildbeschreibung** Südlicher Abschnitt, Westhälfte

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136860
		<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>100</b> 124
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	10	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8008,4614
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 5428\_100\_150719\_3.JPG

**Aufnahmerichtung**

**Bildbeschreibung** Parallel zur Tiefenstraße



# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136860
		<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>100</b> 124
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	10	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8008,4614
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 5428\_100\_150719\_4.JPG

**Aufnahmerichtung**

**Bildbeschreibung** Nördlicher Abschnitt



<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136860
		<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>100</b> 124
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	10	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8008,4614
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Wettern, Hauptgraben (2018)	<b>Biotoptyp</b>	FLH
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	(§ 30 (2) 1.)
<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

## 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
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
naturnahe Uferveg.	90 %
Schwimmbi.veg.	80 %
submerse Veg.	60 %
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
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
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 24.0.01 - Potamogetonetalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136860
		<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>100</b> 124
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	10	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8008,4614
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

## 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>																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w															
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 (Stumpfbblätteriges Laichkraut)	7	w												2	3 3 3		
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136860
		<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>100</b> 124
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	10	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8008,4614
		<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	
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																
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	
<b>Anzahl Arten</b>														<b>46</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