

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	90495
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7038</b> 7040
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Hellbrook
<b>Bearbeitung</b>	MAW	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>113</b> 19
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	13.08.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	626,607
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

<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>	6 Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	7 Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Bachlauf mit steilem Regelprofil und Ufern aus Steinschüttungen mit Grobkies (lokal eine Spundwand) z.T. Wasserbausteine oder Bongosie-Faschienen, meist sehr scharf eingengt, aber doch mit einigen kleinflächigen naturnahen Stellen, unter anderem an der Mündung der Seebek. Unterhalb der Mündung gibt es kleine Flachwasserzonen und Schlammflächen, die wertvoll sind. Diese sind offensichtlich im Zuge der Gewässerrenaturierung der Seebek entstanden. Die an den längs in das Gewässer eingebrachten Holzstämmen entstehen kleine Schlammflächen, werden dankbar von Roripa angenommen.

Der Bachlauf hat eine Breite von etwa 2 m. Ein Teil des Laufs liegt in einer Parkanlage, ein Teil am Rande von Keingärten. In diesem Bereich des Baches kommt es zu deutlichen Nährstoffeinträgen und einer Trübung des Gewässers.

Uferbegleitende Gehölze, die aber keinen geschlossenen Streifen bilden, sind vor allem Schwarz-Erlen, Bergahorn und Grau-Weiden; auch gibt es viel Holunder. Es gibt einige schöne sonnige bis halbschattige Bereiche, wo ein Laichkraut und Sumpf-Wasserstern (RL 3) beachtliche Deckungsgrade des Wasserkörpers erreichen. Am Ufer finden sich vor allem Brennnessel, Giersch, Kohldistel, Sumpf-Ziest, Knäuelgras und Ausläufer-Straußgras. Spärlich treten Ufer-Segge und Bachbungen-Ehrenpreis (beide RL 3) auf.

Am N-Ende des Biotops verschwindet der Bach verrohrt unter der U-Bahntrasse (offenbar nicht fischgängig). Insgesamt dennoch ein Bachlauf-Abschnitt mit recht typischer Ausstattung und mit weiterem Potenzial, wenn man eine natürliche Entwicklung zulässt oder durch punktuellen Uferrückbau unterstützt und damit die Strukturvielfalt erhöht. Im Vergleich zur Vorkartierung hat gerade im unteren Abschnitt die gewässerstrukturgüte deutlich zugenommen. Mittlerweile sind zahlreiche Jungfische und auch der Eisvogel zu beobachten.

Aufgrund des überwiegend naturnahen Charakters verdient der Abschnitt Schutz nach § 28.

## 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	FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Osterbek von der Nordschleswiger Straße bis zur U-Bahn Wandsbek-Gartenstadt		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Park; Kleingärten		
<b>Rechtswert (X)</b>	570593	<b>Hochwert (Y)</b>	5938421

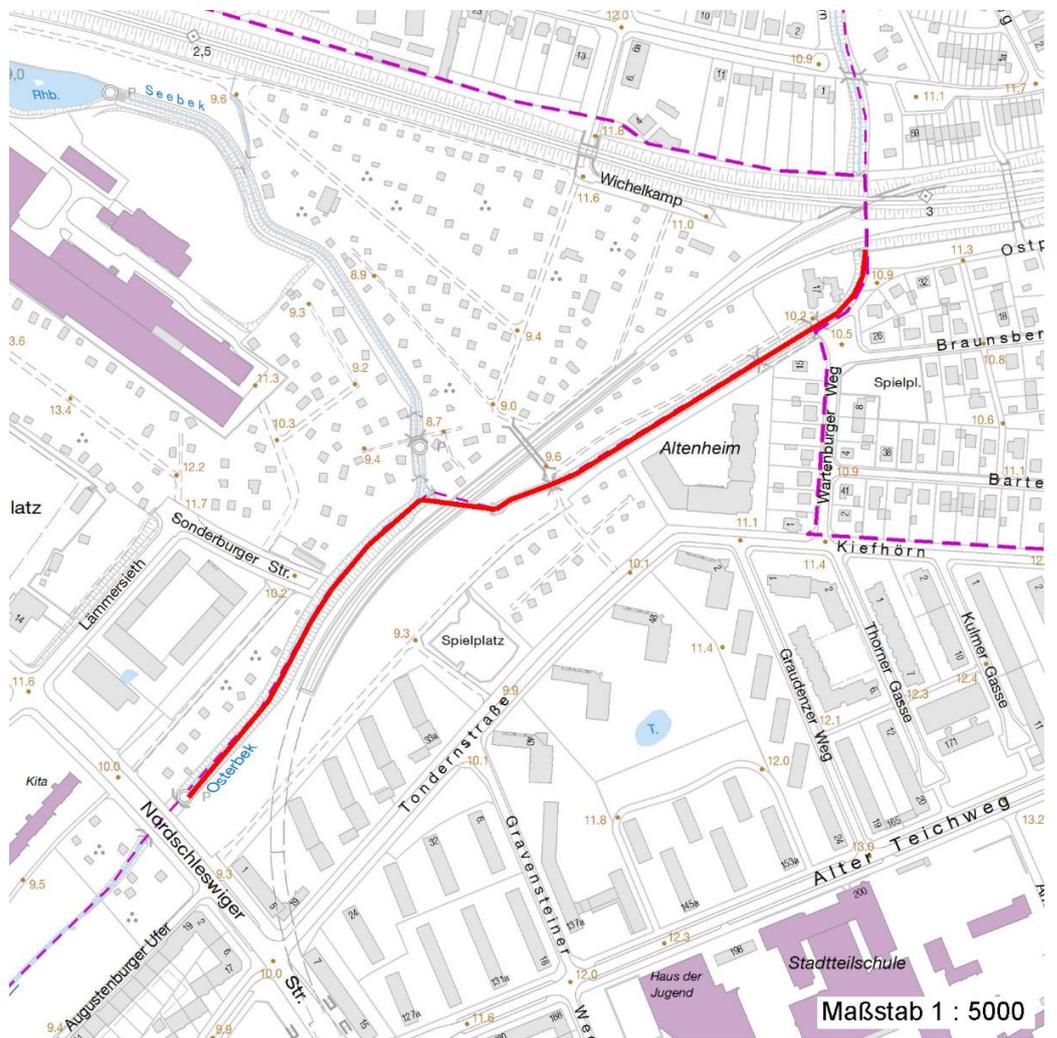
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	90495
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7038</b> 7040
		<b>DK5 - Name</b>	Hellbrook
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>113</b> 19
<b>Bearbeitung</b>	MAW	<b>Kartierung</b>	13.08.2015
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	626,607
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

## Räumliche Lage

<b>Bezirk</b>	Hamburg-Nord	<b>Naturraum</b>	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Dulsberg (425)	<b>Gemarkung</b>	Barmbek (453)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			
<b>Karte</b>			



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
90495	43294	7038	113	20.08.1998	K	7040	19
90495	43295	7038	113	10.07.2006	K	7040	19

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	90495
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7038</b> 7040
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Hellbrook
<b>Bearbeitung</b>	MAW	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>113</b> 19
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	13.08.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	626,607
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
40644	0	7038_113_130815_1.JPG	Nord
40645	0	7038_113_130815_2.JPG	Nord Ost
40646	0	7038_113_130815_3.JPG	süd-west
40647	0	7038_113_130815_4.JPG	süd-west
40648	0	7038_113_130815_5.JPG	nord
40649	0	7038_113_130815_6.JPG	West
40650	0	7038_113_130815_7.JPG	nord
40651	0	7038_113_130815_8.JPG	Nord-ost
40652	0	7038_113_130815_9.JPG	nord ost
40653	0	7038_113_130815_10.JPG	
40654	0	7038_113_130815_11.JPG	west
40655	0	7038_113_130815_12.JPG	nord
40656	0	7038_113_130815_13.JPG	west
40657	0	7038_113_130815_14.JPG	west
40658	0	7038_113_130815_15.JPG	nord
40659	0	7038_113_130815_16.JPG	Nord
40660	0	7038_113_130815_17.JPG	Nord-Ost
40661	0	7038_113_130815_18.JPG	ost
40662	0	7038_113_130815_19.JPG	nord
40663	0	7038_113_130815_20.JPG	nord
40664	0	7038_113_130815_21.JPG	süd west
40665	0	7038_113_130815_22.JPG	nord-ost
40666	0	7038_113_130815_23.JPG	
40667	0	7038_113_130815_24.JPG	west
40668	0	7038_113_130815_25.JPG	süd
40669	0	7038_113_130815_26.JPG	süd-west
40670	0	7038_113_130815_27.JPG	nord-ost
40671	0	7038_113_130815_28.JPG	nord-ost
40672	0	7038_113_130815_29.JPG	
40673	0	7038_113_130815_30.JPG	
40674	0	7038_113_130815_31.JPG	Nord ost
40675	0	7038_113_130815_32.JPG	Süd-Ost
40676	0	7038_113_130815_33.JPG	Nord-West
40677	0	7038_113_130815_34.JPG	Nord-Ost
40678	0	7038_113_130815_35.JPG	nord-ost

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Intensive Nutzung oder Pflege Trittschäden Müll im Wasser
Wertgesichtspunkte	Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e)
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Wassergebundene Insekten

# Erhebungsbogen

**B**

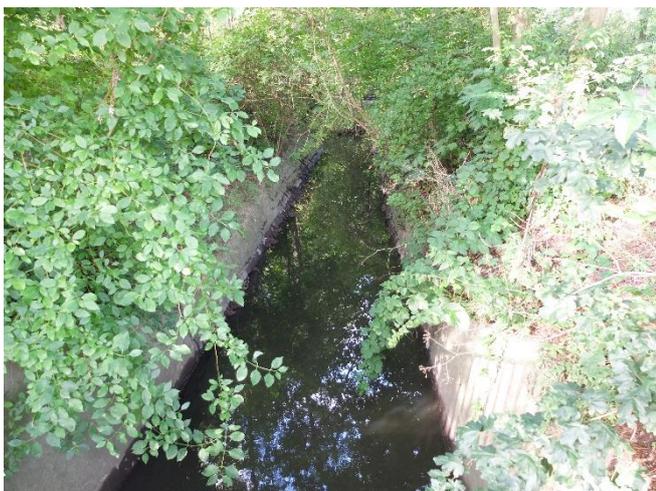
<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	90495
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7038</b> 7040
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Hellbrook
<b>Bearbeitung</b>	MAW	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>113</b> 19
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	13.08.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	626,607
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Libellen Erhaltung der spontanen Vegetation Beseitigen von Müll, Gartenabfällen u.a Erhaltung der Überschwemmungsdynamik

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7038_113_130815_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	7038_113_130815_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	kurz hinter der verrohrten Unterführung unter dem Bahndam ist der Bach noch mit Wasserbausteinen eingefasst, das Ufer ist sehr steil	<b>Bildbeschreibung</b>	Kurz hinter der U-Bahn Unterführung im Bereich des Ostpreußenstiegs ist das Gewässer noch stark mit Wasserbausteinen befestigt und die Böschung sehr steil.
<b>Aufnahmerichtung</b>	Nord	<b>Aufnahmerichtung</b>	Nord Ost



<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	90495
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7038</b> 7040
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Hellbrook
<b>Bearbeitung</b>	MAW	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>113</b> 19
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	13.08.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	626,607
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

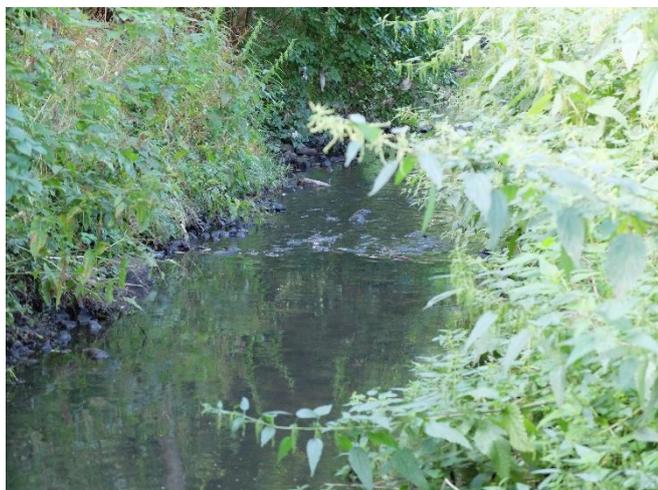
**Foto**

**Fotodatei** 7038\_113\_130815\_3.JPG  
**Bildbeschreibung** Gesamteindruck der Osterbek auf Höhe der Kleingärten

**Fotodatei** 7038\_113\_130815\_4.JPG  
**Bildbeschreibung** Nach der herausnahme der Wasserbausteine hat sich die Gewässerstruktur deutlich verbessert.

**Aufnahmerichtung** süd-west

**Aufnahmerichtung** süd-west

**Teilflächenbeschreibung**

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FBM
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<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>	90495
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7038</b> 7040
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Hellbrook
<b>Bearbeitung</b>	MAW	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>113</b> 19
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	13.08.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	626,607
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Gebietszuordnung</b>	
Gebietsbezeichnung	Osterbek
<b>Gewässer</b>	
Gewässertiefe	0.60 m
Breite	4.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	w - schwache Trübung
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	95 %
1. Baumschicht	50 %
Strauchschicht	25 %
1. Krautschicht	85 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	6,4
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	7,1
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,7
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,8
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	3,1
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		11
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		14

## 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>																		
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	z																
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w																
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h																
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h																
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w																
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h																
Alnus incana (Grau-Erle)	7	z																
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z																
Bistorta officinalis (Schlangen-Knöterich)	7	w														3		2

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	90495	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7038</b>	7040
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Hellbrook	
<b>Bearbeitung</b>	MAW	<b>Kopie</b>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>113</b> 19
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie			<b>Kartierung</b>	13.08.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	626,607
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Bryonia dioica (Rotbeerige Zaunrübe)	7	w															
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	h														3	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	h															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w															
Circaea intermedia (Mittleres Hexenkraut)	7	l													1		3
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z															
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	h															
Cornus sericea (Weißer Hartriegel)	7	z															D
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	h															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w															
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	l															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z															
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	z															
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z															
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w															
Hedera spec. (Efeu)	7	w															
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	z															
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w															
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	l															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w													b		
Juglans regia (Echte Walnuss)	7	w															D
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	l															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w															
Mycelis muralis (Mauerlattich)	7	w															
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w															
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z															
Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)	7	z															
Plantago major (Breit-Wegerich)	7	w															
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z															
Populus alba (Silber-Pappel)	7	l															
Potamogeton spec. (Laichkraut)	7	h															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z															
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	w															
Ribes uva-crispa (Stachelbeere)	7	w															
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	w															
Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse)	7	w															
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	z															
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	90495	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7038</b>	7040
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Hellbrook	
<b>Bearbeitung</b>	MAW	<b>Kopie</b>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	113 19
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie		<b>Kartierung</b>	13.08.2015	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	626,607	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w																
Salix alba (Silber-Weide)	7	w																
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z																
Salix eleagnos (Lavendel-Weide)	7	w																V
Salix purpurea (Purpur-Weide)	7	w																
Salix spec. (Weide)	7	w																
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w																
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	h																
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	z																
Solanum nigrum (Schwarzer Nachtschatten)	7	w																
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	z																
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w																
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	h																
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	w																
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w																
Tussilago farfara (Huflattich)	7	z																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h																
Valeriana officinalis agg. (Artengruppe Echter Baldrian)	7	z																
Veronica anagallis-aquatica (Wasser-Ehrenpreis)	7	w																2
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w																
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	
<b>Anzahl Arten</b>														<b>77</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