

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90498
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MAW	Biotop-Nr. alt	112 18
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	06.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	325,146
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Bachlauf mit unterschiedlich intensivem Uferausbau, wobei man drei Bereiche unterscheiden kann. Das N-Ende, nahe der Straße, ein Kleingartenstück durchlaufend, ist komplett steinverbaut, das Wasser plätschert hier über eine Steinsohle mit Störsteinen.

Anschließend gibt es eine anthropogene Lauferweiterung in einer Parkanlage, wo die Rasenflächen bis an das Ufer reichen. Dort erreicht der Bach 6 m Breite; zusammen mit der hier besonders breiten Uferzone sind es 12 m Biotopbreite. 2006 war dieser obere Bereich leider trockenengefallen (etwa 15 cm über dem Bachwasserspiegel liegend). Einige kleinere Findlinge liegen überdimensioniert zierend im Bach herum. Algenmatten kommen hier bereichsweise vor. Ein Eisvogel hat sich hier etabliert, die Zielart der Aktion Eisvogel des Nabu, für die Seebek. Libellen bevorzugen diesen Bereich ebenfalls.

Abwärts von hier gibt es einen normalen Bachlauf von etwa 2,5 m Breite mit natürlicher Sohle. Reste von Bongossiholzständen und darüber liegenden Rasengittersteinen erinnern an strengere Zeiten. Rasenflächen oder Gebüsch grenzen an den Bach. Die Ufer sind meist recht stark geneigt, aber einige Stellen weisen eine Flachwasserzone auf (dort z. B. Wasser-Sumpfkresse, Bachbungen-Ehrenpreis, RL 3). Dieser Bereich wurde seit 2006 ebenfalls auf ca. 70m renaturiert, und die Gewässerstrukturgüte durch das Aufweiten des Bachlaufes stark verbessert. Am nördlichen Ufer finden sich Bereiche die nur bei Hochwasser überströmt werden und bereits von Großseggen besiedelt sind. Am Osterbekkanal endet der Bach abrupt an einer Schwelle, wo er über eine fast senkrechte Mauer etwa einen Meter hinabstürzt. Eine Fischtreppe gibt es nicht. Für viele Organsimen besteht somit keine Möglichkeit, aus dem Alster-System in die Osterbek aufzusteigen.

Insgesamt ein Bachlauf-Abschnitt mit typischer und recht vielfältiger Ausstattung. Durch die Bacherweiterung ist eine höhere Strukturvielfalt im Vergleich zu den oberhalb liegenden Bachabschnitten festzustellen. Im Wasser und mehr noch am Ufer wächst der hier häufige Sumpf-Wasserstern (RL 3). Ebenfalls häufig findet sich im Wasser ein schmalblättriges Laichkraut. Am Ufer sind Ausläufer-Straußgras, Schwertlilie und Zottiges Weidenröschen häufig.

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

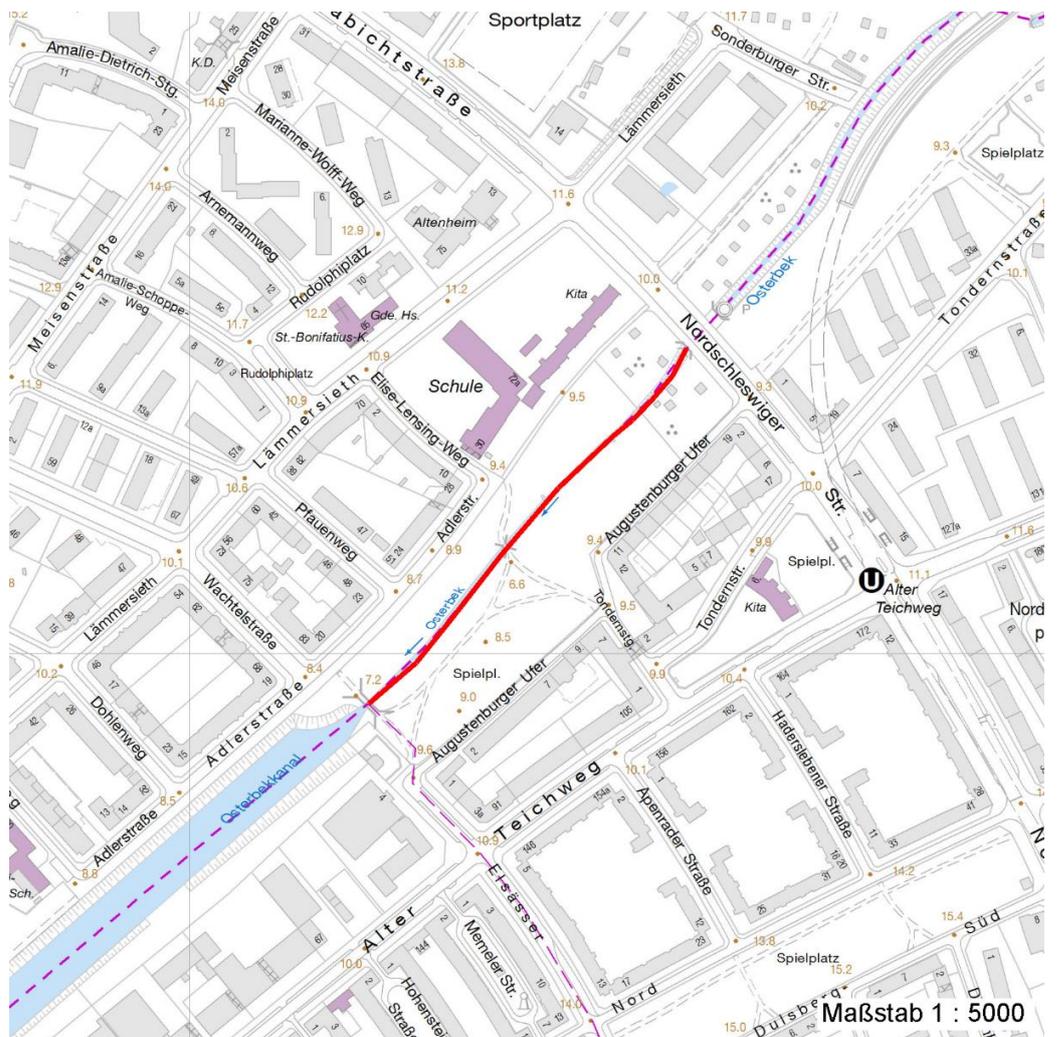
Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	90 %
2	FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			10 %
2	FBA	Bach, ausgebaut (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	90498
			DK5 DK5-GK	7038 7040
			DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	112 18
Bearbeitung	MAW	Kopie Ja	Kartierung	06.08.2015
Räumliche Abbildung	Linie		Fläche / Länge [m²/m]	325,146
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Osterbek von der Mündung in den Osterbekkanal (auf DGK 7038) aufwärts bis zur Nordschleswiger Straße		
Nachbarnutzung/en	Grünzug	Hochwert (Y)	5938087
Rechtswert (X)	570229	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Bezirk	Hamburg-Nord	Gemarkung	Barmbek (453)
Stadtteil (OT-Nr.)	Dulsberg (425)	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Nationalpark	
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat		
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90498
		DK5 DK5-GK	7038 7040
		DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	112 18
Bearbeitung	MAW	Kartierung	06.08.2015
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	325,146
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
90498	43303	7038	112	20.08.1998	K	7040	18
90498	43304	7038	112	10.07.2006	K	7040	18

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
40695	0	7038_112_060815_1.JPG	west
40696	0	7038_112_060815_2.JPG	ost
40697	0	7038_112_060815_3.JPG	nord ost
40698	0	7038_112_060815_4.JPG	nord
40699	0	7038_112_060815_5.JPG	
40700	0	7038_112_060815_6.JPG	
40701	0	7038_112_060815_7.JPG	west
40702	0	7038_112_060815_8.JPG	nord ost
40703	0	7038_112_060815_9.JPG	nord west
40704	0	7038_112_060815_10.JPG	nord ost
40705	0	7038_112_060815_11.JPG	süd ost
40706	0	7038_112_060815_12.JPG	nord ost
40707	0	7038_112_060815_13.JPG	
40708	0	7038_112_060815_14.JPG	west
40709	0	7038_112_060815_15.JPG	süd
40710	0	7038_112_060815_16.JPG	ost
40711	0	7038_112_060815_17.JPG	nord
40712	0	7038_112_060815_18.JPG	nord west
40713	0	7038_112_060815_19.JPG	nord
40714	0	7038_112_060815_20.JPG	süd
40715	0	7038_112_060815_21.JPG	süd ost
40716	0	7038_112_060815_22.JPG	nord ost
43827	0	7038_112_060815_23.JPG	
43828	0	7038_112_060815_24.JPG	
43829	0	7038_112_060815_25.JPG	
43830	0	7038_112_060815_26.JPG	
43831	0	7038_112_060815_27.JPG	
43832	0	7038_112_060815_28.JPG	
43833	0	7038_112_060815_29.JPG	
43834	0	7038_112_060815_30.JPG	
43835	0	7038_112_060815_31.JPG	
43836	0	7038_112_060815_32.JPG	
43837	0	7038_112_060815_33.JPG	
43838	0	7038_112_060815_34.JPG	
43839	0	7038_112_060815_35.JPG	
43840	0	7038_112_060815_36.JPG	
43841	0	7038_112_060815_37.JPG	
43842	0	7038_112_060815_38.JPG	
43843	0	7038_112_060815_39.JPG	
43844	0	7038_112_060815_40.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	90498	
			DK5 DK5-GK	7038	7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook	
Bearbeitung	MAW	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	112	18
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	06.08.2015	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	325,146	
			Breite (lineare Abb.) [m]	5	

Foto

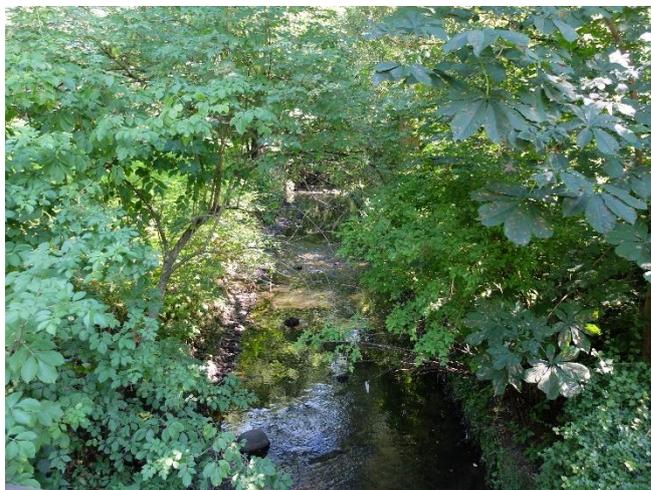
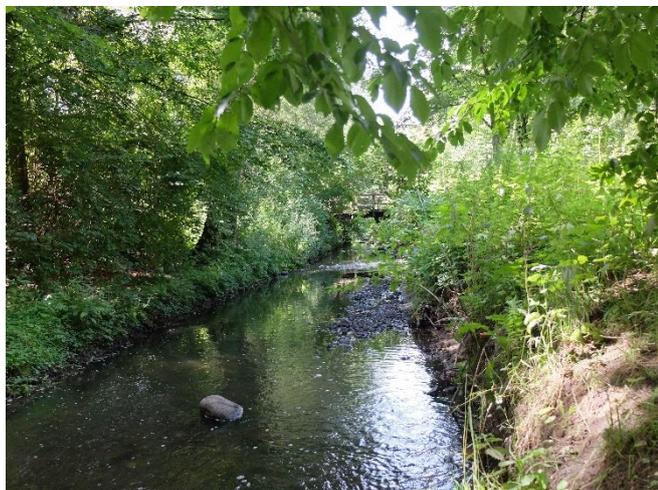
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
43845	0	7038_112_060815_41.JPG	
43846	0	7038_112_060815_42.JPG	
43847	0	7038_112_060815_43.JPG	
43848	0	7038_112_060815_44.JPG	
43849	0	7038_112_060815_45.JPG	
43850	0	7038_112_060815_46.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Müll! Intensive Nutzung oder Pflege Trittschäden
Wertgesichtspunkte	Vielfältiger Bestandskomplex Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e)
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Libellen Wirbellose, sonstige
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Erhaltung der spontanen Vegetation Rückbau der Mauer zum Osterbekkanal bzw. alternativen Wasserlauf anlegen. Erhaltung der Überschwemmungsdynamik

Foto

Fotodatei	7038_112_060815_1.JPG	Fotodatei	7038_112_060815_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	Seebek kurz unterhalb der Nordschleswiger Strasse
Aufnahmerichtung	west	Aufnahmerichtung	ost



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90498	
		DK5 DK5-GK	7038	7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook	
Bearbeitung	MAW	Biotop-Nr. alt	112	18
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	06.08.2015	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	325,146	
		Breite (lineare Abb.) [m]	5	

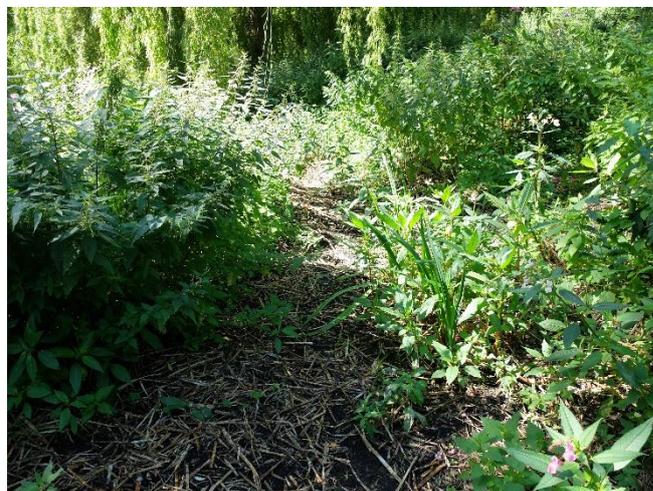
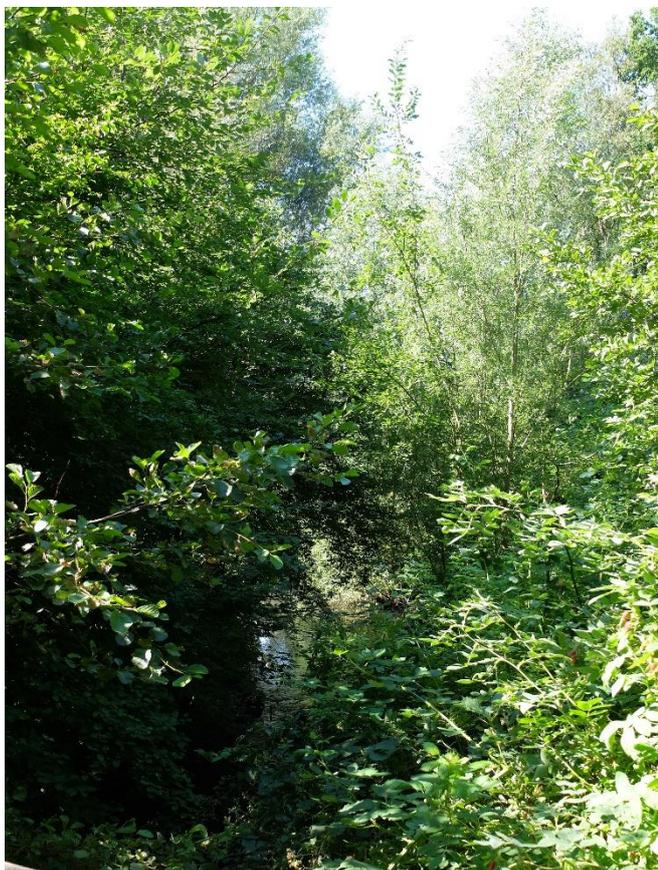
Foto

Fotodatei 7038_112_060815_3.JPG
Bildbeschreibung manche Bereiche werden durch dichtes Ufergehölz beschattet

Fotodatei 7038_112_060815_4.JPG
Bildbeschreibung Im Rahmen der Gewässerrenaturierung wurden zwei Überflutungsbereiche angelegt, die im Sommer dicht bewachsen waren, und noch Spuren der letzten Hochwässer zeigten.

Aufnahmerichtung nord ost

Aufnahmerichtung nord



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90498
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MAW	Biotop-Nr. alt	112 18
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	06.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	325,146
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	Biotoptyp	FBM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Osterbek
Gewässer	
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	7.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	98 %
1. Baumschicht	20 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	98 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	naß	7,9
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
	Reaktion	neutral	7,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		8

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	90498	
			DK5 DK5-GK	7038	7040
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hellbrook	
Bearbeitung	MAW	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	112 18
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	06.08.2015	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	325,146	
			Breite (lineare Abb.) [m]	5	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Achillea millefolium agg. (Artengruppe Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w															
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w															
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w															
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	z															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w															
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	h													3		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z															
Chaerophyllum temulum (Hecken-Kälberkropf)	7	w															
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	z															
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	h															
Filipendula ulmaria denudata (Echtes Mädesüß)	7	w															
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	z															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z															
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	z															
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	z															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	h													b		
Lamium album (Weiße Taubnessel)	7	w															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w															
Lysimachia nemorum (Hain-Gilbweiderich)	7	z													1		
Lysimachia punctata (Drüsiger Gilbweiderich)	7	l															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z															
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w													v		
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z															
Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)	7	z															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z															
Phragmites australis (Schilf)	7	z															
Plantago major (Breit-Wegerich)	7	z															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z															
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	z															
Potamogeton spec. (Laichkraut)	7	h															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z															
Ribes uva-crispa (Stachelbeere)	7	w															
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	l															
Rosa spec. (Rose)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90498
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MAW	Biotop-Nr. alt	112 18
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	06.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	325,146
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w																
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w																
Salix alba (Silber-Weide)	7	z																
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z																
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	z																
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z																
Schoenoplectus tabernaemontani (Salz-Teichsimse)	7	l												3				
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	l															V	
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w																
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	z																
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	z																
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w																
Tussilago farfara (Huflattich)	7	z																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z																
Anzahl Rote Liste Arten														2	1	2		
Anzahl Arten														59				

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

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH				
		BArtSchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
	1	Anzahl					Anzahltyp			
	3	Anzahl geschätzt					Geschlecht			
	4	Methode					Verhalten			
	5	Nachweis								
Vögel										
Alcedo atthis (Eisvogel)	1	s								
	2	1								
	3									
	4	Zufallsfund								
Libellen										
Aeshna viridis (Grüne Mosaikjungfer)	1	s	2	1	2	1		v		
	2									
	3	2-5								
	4	Zufallsfund								

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90498
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MAW	Biotop-Nr. alt	112 18
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	06.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	325,146
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Bach, ausgebaut (2000)	Biotoptyp	FBA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein