

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	43293
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7038</b> 7040
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Hellbrook
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>114</b> 20
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	14.07.2006
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	997,398
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

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

<b>Gesamtbewertung</b>	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– <b>Alter</b>	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	4	Verbr. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, Ubiquisten

## Bestandsbeschreibung

Begradigter Bachlauf mit steilem Regelprofil (fast grabenartig eingetieft) und Ufern aus senkrechten Bongossiholzwänden und darüber liegenden Gittersteinplatten auf seinem Weg durch Kleingärten, von denen aus per Rohr vermutlich Oberflächenwasser eingeleitet wird. Die Bachbreite beträgt meist 2 m, die Tiefe ca. 20 bis 40 cm.

Dieser Abschnitt erscheint teils ärmlich. Es gibt keine makrophytischen Wasserpflanzen. Fast durchgängig stehen meist recht junge Schwarz-Erlen (9 m hoch) am Ufer und beschatten den Bachlauf stark (einige frisch gefällt). Unterstützt werden sie von den inzwischen in der Strauchschicht dominanten Armenischen Brombeeren; auch Holunder ist häufig. In der Krautschicht dominieren Wehrlose Trespe, Giersch und Knäuelgras.

Als lokale Besonderheit gibt es unterhalb des Auslaufs vom Rückhaltebecken einen etwa 30 m langen und einige Meter breiten naturnahen Bach-Abschnitt in einem halbschattigen Weidengebüsch: Eine Sandbank mit schlammiger Innenseite, die periodisch überflutet wird, sorgt für eine erhebliche Erweiterung der Artenliste. Hier kam 1998 das Geflügelte Johanniskraut, in einigen Individuen vor (RL 3; 2006 nicht wieder gefunden).

Insgesamt ein Bachlauf-Abschnitt mit stark verarmter Ausstattung, aber mit Potenzial, wenn man eine natürliche Entwicklung zulässt und durch Uferrückbau und Auslichtung der Erlen die Strukturvielfalt erhöht.

## 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	FBA	Bach, ausgebaut (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Osterbek von der U-Bahn Wandsbek-Gartenstadt nach N bis zum Rückhaltebecken		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Kleingärten, Fußweg		
<b>Rechtswert (X)</b>	571104	<b>Hochwert (Y)</b>	5939009
<b>Bezirk</b>	Wandsbek	<b>Naturraum</b>	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Bramfeld (515)	<b>Gemarkung</b>	Bramfeld (546)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input 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>			

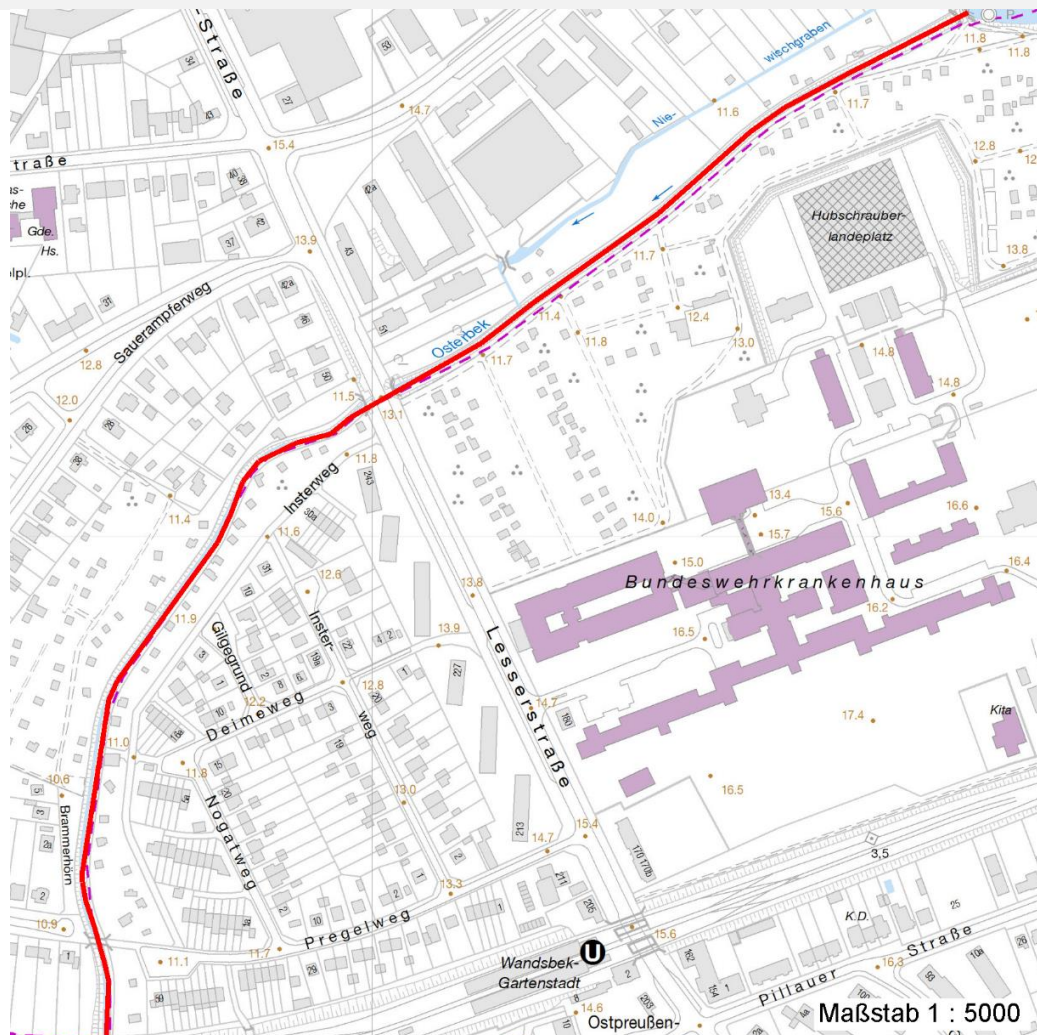
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	43293	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7038</b>	7040
			<b>DK5 - Name</b>	Hellbrook	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>114</b>	20
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>	14.07.2006
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	997,398
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
43293	43292	7038	114	20.08.1998	K	7040	20
43293	90511	7038	114	01.07.2015	K	7040	20

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
3953	0	7038_114_140706_1.JPG	
3954	0	7038_114_140706_2.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

14.04.2020

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	43293	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7038</b>	7040
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Hellbrook	
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>114</b>	20
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	14.07.2006	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	997,398	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Müll Eutrophierung Trittschäden
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Libellen Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Beseitigen von Müll, Gartenabfällen u.a Erhaltung der Überschwemmungsdynamik Rückbau der Bongossi-Wände; Auslichtung der monotonen Erlenreihe Erhaltung der spontanen Vegetation

## Foto

**Fotodatei** 7038\_114\_140706\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7038\_114\_140706\_2.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	43293
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7038</b> 7040
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Hellbrook
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>114</b> 20
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	14.07.2006
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	997,398
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Bach, ausgebaut (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FBA
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<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	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Gebietszuordnung</b>	
Gebietsbezeichnung	Osterbek
<b>Gewässer</b>	
Gewässertiefe	0.30 m
Breite	4.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	m - mittlere Trübung
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	windberuhigt

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	6,6
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,6
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,9
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	3,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		7
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<b>Überschw.anzeiger</b>		12

## 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	w		-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	43293
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7038</b> 7040
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Hellbrook
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>114</b> 20
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Nein	<b>Kartierung</b>	14.07.2006
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	997,398
			<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		
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		-															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h		-															
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	l		-															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		-															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-															
Alnus incana (Grau-Erle)	7	w		-															
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	z		-															
Armoracia rusticana (Meerrettich)	7	l		-															
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-															
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	l		-															
Bromus inermis (Wehrlose Trespe)	7	d		-															
Bryonia dioica (Rotbeerige Zaunrübe)	7	w		-															
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-															
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	l		-															V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	l		-															V
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	l		-															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		-															
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	l		-															
Cornus spec. (Kornelkirsche)	7	l		-															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	h		-															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		-															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-															
Epilobium roseum (Rosarotes Weidenröschen)	7	w		-															G
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-															
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	l		-															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z		-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-															
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	z		-															
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		-															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		-															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	l		-															b
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	z		-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-															
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	l		-															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	l		-															
Phragmites australis (Schilf)	7	l		-															
Plantago major (Breit-Wegerich)	7	l		-															
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w		-															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	l		-															
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	l		-															
Rosa spec. (Rose)	7	w		-															
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	d		-															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		-															
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z		-															
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	z		-															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z		-															
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w		-															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	h		-															
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	43293
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7038</b> 7040
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Hellbrook
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>114</b> 20
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	14.07.2006
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	997,398
		<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
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	z		-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-													
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	l		-													
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	w		-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>1</b>	<b>2</b>			
<b>Anzahl Arten</b>													56				

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					
		B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV
1	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>G</b>	<b>HH</b>	<b>ND</b>	<b>SH</b>	<b>D</b>	<b>II</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
2	<b>Anzahl</b>							<b>Anzahltyp</b>			
3	<b>Anzahl geschätzt</b>							<b>Geschlecht</b>			
4	<b>Methode</b>							<b>Verhalten</b>			
5	<b>Nachweis</b>										
<b>Tagfalter</b>											
	Celastrina argiolus (Faulbaum-Bläuling)	1									
		2	2								
		3									
		4									
		5	adultes Tier/Imago								