

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	90496
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7038</b> 7040
		<b>DK5 - Name</b>	Hellbrook
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>110</b> 12
<b>Bearbeitung</b>	MAW	<b>Kartierung</b>	19.06.2015
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	104,963
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	13

**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>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	4	Verbr. Biotoptyp ohne biototypische Artenvielfalt, Ubi quisten

## Bestandsbeschreibung

Lauf-Abschnitt der Alten Osterbek, vom Wehr am Rückhaltebecken (dort gleichzeitig Gabelung zur Osterbek) aufwärts bis zur Straßenunterquerung.

Das etwa 1 m breite Rinnsal fließt in einem begradigten Abschnitt mit steilem Regelprofil und wies 1998 eine Kahmhaut auf. Es wird überwiegend von düster dichten Gehölzen überwuchert. Die Gehölze dürften überwiegend aus Anpflanzungen stammen und weisen bei den Weiden zwei wohl ausgebrachte Rote-Liste-Vertreter auf. Zum Rückhaltebecken hin weitet sich der Bach etwas und ist dort auch weniger stark von den Gehölzen beschattet. Hier findet sich ein großer Bestand des Bachbungen-Ehrenpreises (RL3); kleine Fische waren zu sehen (vermutlich Stichlinge).

## Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	FBA	Bach, ausgebaut (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Alte Osterbek oberhalb des Rückhaltebeckens, bis zur Straße Moorgrund		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Schrebergärten und Grünzug		
<b>Rechtswert (X)</b>	571828	<b>Hochwert (Y)</b>	5939349
<b>Bezirk</b>	Wandsbek	<b>Naturraum</b>	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Bramfeld (515)	<b>Gemarkung</b>	Hinschenfelde (548)
<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>			

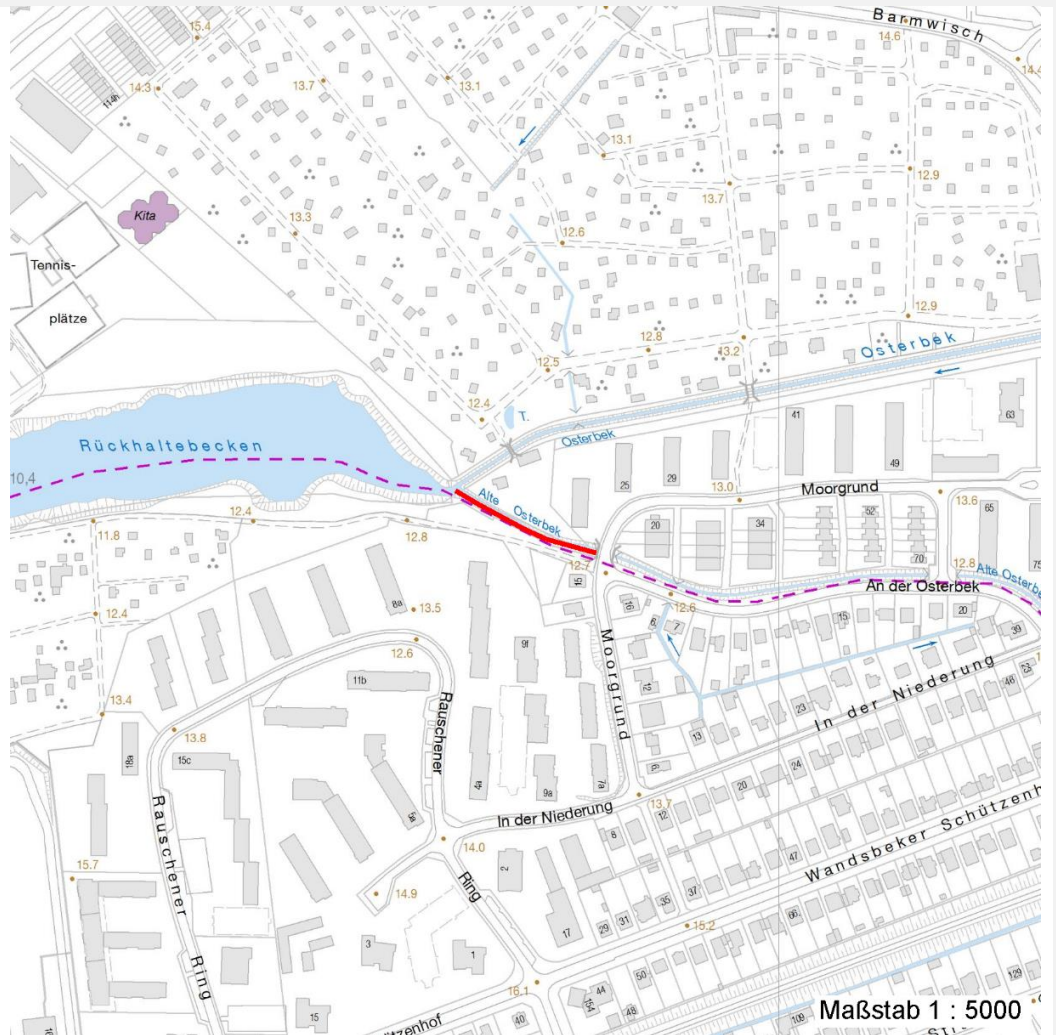
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	90496
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7038</b> 7040
		<b>DK5 - Name</b>	Hellbrook
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>110</b> 12
<b>Bearbeitung</b>	MAW	<b>Kartierung</b>	19.06.2015
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	104,963
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	13

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
90496	43305	7038	110	15.10.1986	K	7040	12
90496	43306	7038	110	25.09.1998	K	7040	12
90496	43307	7038	110	14.07.2006	K	7040	12

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
40679	0	7038_110_190615_1.JPG	ost
40680	0	7038_110_190615_2.JPG	Nord west
40681	0	7038_110_190615_3.JPG	nord
40682	0	7038_110_190615_4.JPG	nord
40683	0	7038_110_190615_5.JPG	west
40684	0	7038_110_190615_6.JPG	süd west

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	90496
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7038</b> 7040
		<b>DK5 - Name</b>	Hellbrook
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>110</b> 12
<b>Bearbeitung</b>	MAW	<b>Kartierung</b>	19.06.2015
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	104,963
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	13

## Foto

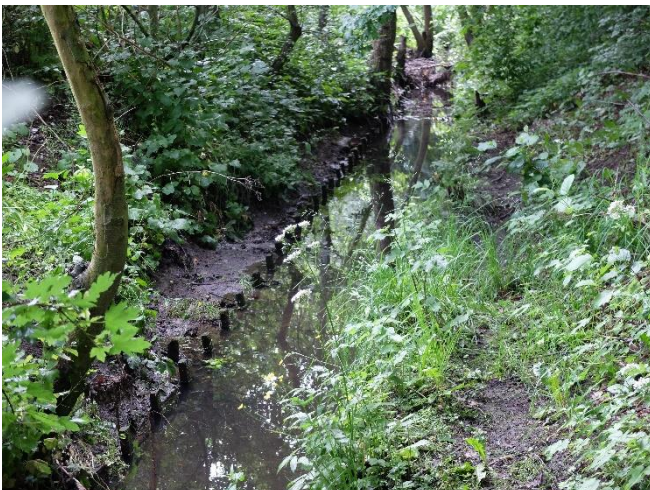
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
40685	0	7038_110_190615_7.JPG	Nord-ost
40686	0	7038_110_190615_8.JPG	
40687	0	7038_110_190615_9.JPG	Ost

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Entwässerung Trittschäden Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Rückbau des Regel profils; Auslichtung der Ufergehölze

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7038_110_190615_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	7038_110_190615_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	Auf Seite der Kleingärten ist noch eine Bongosiholz Verbauung zu erkennen.	<b>Bildbeschreibung</b>	Im bereich kurz vor der Mündung in das Rückhaltebecken schützen Steinschüttungen die Kleingärten.
<b>Aufnahmerichtung</b>	ost	<b>Aufnahmerichtung</b>	Nord west



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	90496
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7038</b> 7040
		<b>DK5 - Name</b>	Hellbrook
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>110</b> 12
<b>Bearbeitung</b>	MAW	<b>Kartierung</b>	19.06.2015
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	104,963
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	13

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7038_110_190615_3.JPG	<b>Fotodatei</b>	7038_110_190615_4.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	Detail der Steinschüttungen	<b>Bildbeschreibung</b>	Der Bach wird eng durch die Wurzeln der Erlen begrenzt
<b>Aufnahmerichtung</b>	nord	<b>Aufnahmerichtung</b>	nord



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Bach, ausgebaut (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FBA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
<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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	90496
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7038</b> 7040
		<b>DK5 - Name</b>	Hellbrook
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>110</b> 12
<b>Bearbeitung</b>	MAW	<b>Kartierung</b>	19.06.2015
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	104,963
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	13

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Gebietszuordnung</b>	
Gebietsbezeichnung	Alte Osterbek
<b>Gewässer</b>	
Gewässertiefe	0.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	w - schwache Trübung
<b>Standort, Relief</b>	
Neigung - Gelände	N4 - stark geneigt (18-27%)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	windberuhigt
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	98 %
1. Baumschicht	75 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	90 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	6,2
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	7
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,4
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	3,4
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		6
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		5

## 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	d															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w															
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	z															
Cornus sericea (Weißer Hartriegel)	7	l													D		
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	90496
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7038</b> 7040
		<b>DK5 - Name</b>	Hellbrook
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>110</b> 12
<b>Bearbeitung</b>	MAW	<b>Kartierung</b>	19.06.2015
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	104,963
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	13

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z																
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z																
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	l																
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w																
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z																
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w																
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	l																
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	l																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h																
Hedera helix (Efeu)	7	w																
Heraclium sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	z																
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	l																
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w																
Mycelis muralis (Mauerlattich)	7	w																
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w																
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z																
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w																
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w																
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z																
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	z																
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w																
Salix eleagnos (Lavendel-Weide)	7	z																V
Salix pyrifolia (Balsam-Weide)	7	z																
Salix spec. (Weide)	7	w																
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z																
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w																
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z																
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	z																
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	l																
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w																
Valeriana officinalis agg. (Artengruppe Echter Baldrian)	7	l																
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	h																
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>1</b>	<b>1</b>			
<b>Anzahl Arten</b>										<b>43</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