

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	90506
		<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>116</b> 11
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	26.06.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	18783,3603
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Gesetzlicher Schutz** § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** Ja

<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>	6 Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	4 Verbr. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, Ubiquisten

## Bestandsbeschreibung

Rückhaltebecken "Moorgrund" an der Osterbek, 1998 mit überwiegend deutlich definierter, schmaler Uferlinie, im Sommer 2006 mit stark erniedrigtem Wasserstand und freifallenden Schlammflächen, auf denen tote und sterbende Teichmuscheln (*Anodonta anatina*) auffielen. 2015 waren die trocken gefallen Flächen von *Callitriche* und *veronica anagalis-aquatica* besiedelt. Am Zufluss der Osterbek (im Osten) mit einem Sandfang-Becken versehen. Ein von den Anwohnern zu verschiedensten Formen der Naherholung intensiv genutztes Gewässer, das auf den ersten Blick deutliche Schäden (Ufervertritt, Müll) aufweist.

Die recht steilen, unbefestigten Ufer (teils mit Abbruchkante) weisen meist naturnahen Bewuchs auf. Von dem 1998 hervorgehobenen Seggen-Reichtum ist nur noch eine Rote-Liste-Art verblieben, die Hain-Segge (RL 3).

Andere häufige Uferpflanzen sind Flatter-Binse und Wolfstrapp.

Als Ufergehölze sind diverse Weiden-Arten anzutreffen, wobei das bereichsweise reichliche Auftreten der Balsam-Weide (taxonomisch strittige Form; sensu Roloff & Bärtels 1996) ein Indiz für Pflanzungen ist. Die Schwarz-Erle ist ansonsten der häufigste Ufer-Baum, von dem 2006 viele auf den Stock gesetzt waren.

Eine ca. 50m lange und 5-7m breite Halbinsel hat sich zu einem dichten Weidengebüsch (HUW) entwickelt, das intensiv von Graugänsen genutzt wird.

Alles in allem trotz der intensiven Nutzung ein Rückzugs- und Vernetzungsgebiet für einige Uferpflanzen und wassergebundene Tiere.

## 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	SGZ	Sonstiges Stillgewässer, groß (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			10 %
2	HUW	Weiden-Ufergehölzsaum (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	S-lich Haldedorfer Straße, am Lauf der Osterbek		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Parkanlage, starke Nutzung zur Naherholung		
<b>Rechtswert (X)</b>	571591	<b>Hochwert (Y)</b>	5939397
<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)
14.04.2020			

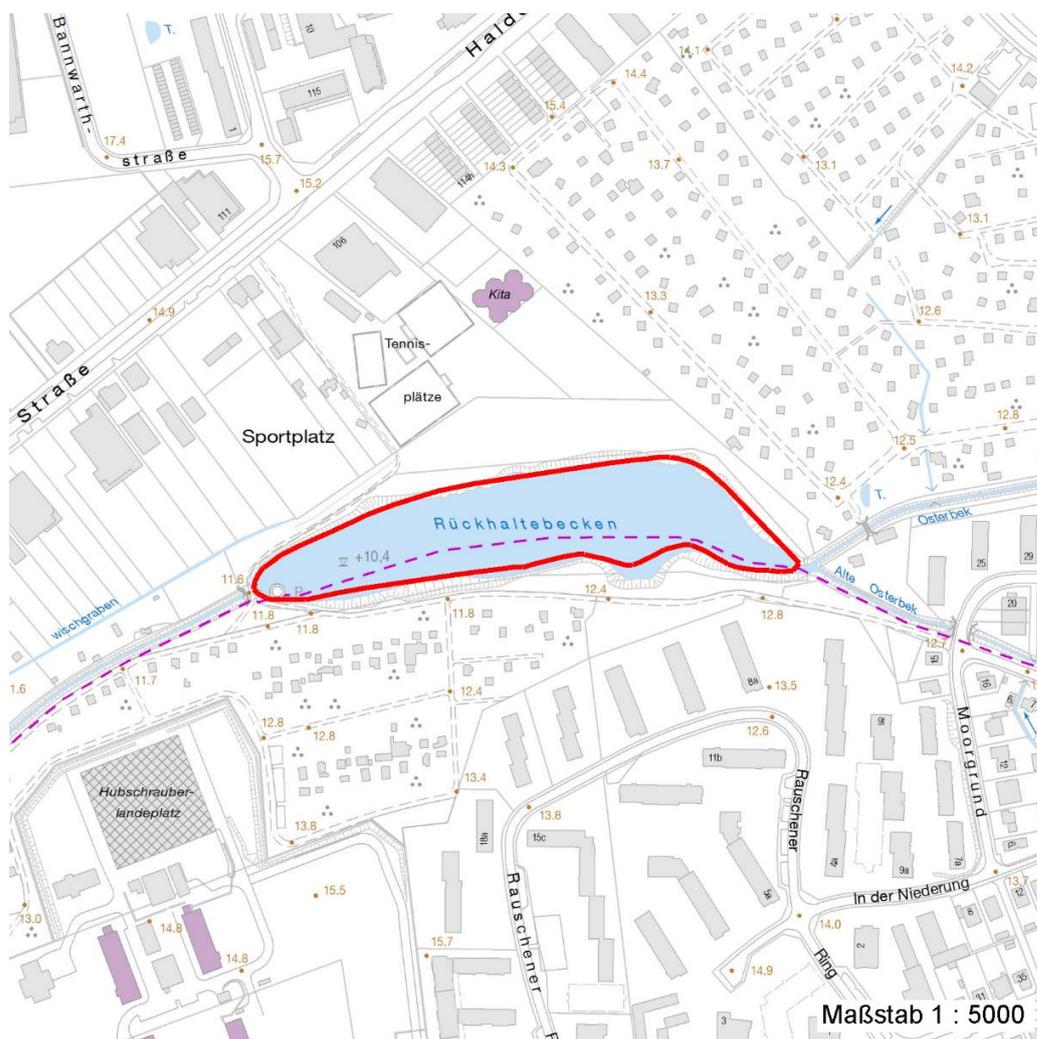
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	90506
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7038</b> 7040
		<b>DK5 - Name</b>	Hellbrook
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>116</b> 11
<b>Bearbeitung</b>	MAW	<b>Kartierung</b>	26.06.2015
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	18783,3603
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

<b>Digitaler Grünplan</b>	<b>Hafengesamtgebiet</b>	<b>Ramsargebiet</b>	<b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<b>Biosphärenreservat</b>	<b>Nationalpark</b>	
<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)
90506	43174	7038	9	09.06.2006	<	7040	11

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
40793	0	7038_116_260615_1.JPG	ost
40794	0	7038_116_260615_2.JPG	ost

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	90506	
			<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>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>116</b> 11
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	26.06.2015	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	18783,3603	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
40795	0	7038_116_260615_3.JPG	nord ost
40796	0	7038_116_260615_4.JPG	ost
40797	0	7038_116_260615_5.JPG	nord ost
40798	0	7038_116_260615_6.JPG	nord
40799	0	7038_116_260615_7.JPG	nord west
40800	0	7038_116_260615_8.JPG	
40801	0	7038_116_260615_9.JPG	nord
40802	0	7038_116_260615_10.JPG	ost
40803	0	7038_116_260615_11.JPG	süd west
40804	0	7038_116_260615_12.JPG	west
40805	0	7038_116_260615_13.JPG	west
40806	0	7038_116_260615_14.JPG	nord west
40807	0	7038_116_260615_15.JPG	
40808	0	7038_116_260615_16.JPG	
40809	0	7038_116_260615_17.JPG	süd ost
40810	0	7038_116_260615_18.JPG	ost
40811	0	7038_116_260615_19.JPG	west
40812	0	7038_116_260615_20.JPG	süd west
40813	0	7038_116_260615_21.JPG	
40814	0	7038_116_260615_22.JPG	süd
54606	0	7038_116_260615_23.JPG	
54607	0	7038_116_260615_24.JPG	
54608	0	7038_116_260615_25.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Intensive Nutzung oder Pflege Trittschäden reichlich Müll im See; viele Angler, auch Kinder, Erwachsene sich schuldbewusst verdrückend; Trampelpfadsystem, teils uferparallel; Hundebadestelle; Entenfütterung Fischereiliche Nutzung
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für die Erholung Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e), als Teil eines Biotopverbundes Flächenpotential
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Wirbellose, sonstige Wassergebundene Insekten Vögel Mollusken Libellen
Maßnahmen	Beseitigen von Müll, Gartenabfällen u.a

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	90506
		<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>116</b> 11
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	26.06.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	18783,3603
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 7038\_116\_260615\_1.JPG  
**Bildbeschreibung** Auslass des Rückhaltebeckens am Westufer  
**Aufnahmerichtung** ost



**Fotodatei** 7038\_116\_260615\_2.JPG  
**Bildbeschreibung** Ausfluss der Osterbek aus dem Rückhaltebecken  
**Aufnahmerichtung** ost



## Foto

**Fotodatei** 7038\_116\_260615\_3.JPG  
**Bildbeschreibung** durch die geringe Wassermenge und die hohen Temperaturen fällt die Überdüngung des Gewässers besonders auf  
**Aufnahmerichtung** nord ost



**Fotodatei** 7038\_116\_260615\_4.JPG  
**Bildbeschreibung** deutlich ist die eigentliche Gewässerhöhe zu erkennen  
**Aufnahmerichtung** ost



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	90506
		<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>116</b> 11
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	26.06.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	18783,3603
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Sonstiges Stillgewässer, groß (2000)	<b>Biotoptyp</b>	SGZ
<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>	90 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Gebietszuordnung</b>	
Gebietsbezeichnung	Rhb. Moorgrund
<b>Gewässer</b>	
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsnäigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	50 %
1. Baumschicht	20 %
Strauchschicht	15 %
1. Krautschicht	45 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,6
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	5,8
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,6
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		10
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<b>Überschw.anzeiger</b>		10

## 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															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	l															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	90506
		<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>116</b> 11
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	26.06.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	18783,3603
		<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	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h																
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	l																
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	l																
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z															V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z															V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z																
Carex echinata (Stern-Segge)	7	w													2		2	
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z																
Carex otrubae (Hain-Segge)	7	w													3			
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w																
Chenopodium polyspermum (Vielsamiger Gänsefuß)	7	w																
Cornus sericea (Weißer Hartriegel)	7	w																D
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z																
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w																
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z																
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w																
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	l																
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w																
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z												b				
Juglans regia (Echte Walnuss)	7	w																D
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w																
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	h																
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h																
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	z																
Lamium purpureum (Purpurrote Taubnessel)	7	w																
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w																V
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	h																
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	z																
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w																V
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w												b				
Persicaria maculosa (Floh-Knöterich)	7	l																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z																
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	w																
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w																
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w																
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w																
Rumex palustris (Sumpf-Ampfer)	7	w													3		G	V
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z																
Salix spec. (Weide)	7	z																
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	h																
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	z																
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z																V
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	h																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w																
Valeriana officinalis agg. (Artengruppe Echter Baldrian)	7	z																

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	90506
		<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>116</b> 11
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	26.06.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	18783,3603
		<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	
Veronica anagallis-aquatica (Wasser-Ehrenpreis)	7	l												2				
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w																
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w																
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>4</b>	<b>9</b>	<b>1</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>52</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

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Weiden-Ufergehölzsaum (2000)	<b>Biotoptyp</b>	HUW
<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>	
		<b>Flächenanteil</b>	10 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	7,3
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,9
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,9
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	wertloses Futter	0
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		1
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		2

## 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>																		
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	w																
Persicaria maculosa (Floh-Knöterich)	7	w																
Salix caprea (Sal-Weide)	7	l																
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	l																
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	l																

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	90506
		<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>116</b> 11
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	26.06.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	18783,3603
		<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
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>																	
<b>Anzahl Arten</b>														5			

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