

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	59505
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7630</b> 7632
		<b>DK5 - Name</b>	Havighorst bei Reinbek
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>157</b> 67
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	16.09.2008
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	2252,06
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– <b>Alter</b>	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	3	Flächenhafte starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Begradigter Bachlauf, parallel zu einem Fußweg und zu einem Acker. Gegenüber dem Acker abgegrenzt mit einer knickartigen Struktur, eventuell alt, jedoch mit eingestreut vorkommenden, gepflanzten Gehölzen wie Sanddorn und Bibernell-Rose. Im übrigen der Knick mit geschlossenem Gehölzsaum aus v.a. Schlehen. Der Graben dadurch recht stark überschattet, fließt über weite Strecken rund 1,50 m unter dem benachbarten Gelände mit recht steilen Uferböschungen, im unteren Teil z.T. ursprünglich mit Bongossi befestigt, die Befestigungen jedoch weitgehend zerstört. Das Gewässer hat relativ hohe Fließgeschwindigkeiten, derzeit recht klares Wasser, ein sandiges Bett, offenbar deutlich wechselnde Wasserstände, kaum gewässertypische Vegetation. In Ufernähe sind größere Bestände von Brennessel und Gundermann vorhanden. Im Norden ist der Randstreifen teilweise etwas naturnäher ausgeprägt, offenbar älter, mit lockerem Baumbestand mit höheren Anteilen von Schwarz-Erlen, die Stammdicken von 20 cm und Höhen um 12 m erreichen, häufig mehrstämmig, in der Vergangenheit offenbar mehrfach zurückgestutzt. Im Norden verläuft der Bach etwas oberflächennäher. Hier sind die Böschungen nur noch knapp 1 m hoch. Hier ist das Gewässer gegenüber der benachbarten Ackernutzung kaum abgegrenzt. Die Reihe aus älteren Erlen wächst in der Uferböschung. Die Ackernutzung reicht bis auf die Uferböschung. Der Gehölzsaum des Baches ist im Norden recht breit ausgeprägt. Hier werden Randstreifen von bis zu 10 m Breite in der ehemaligen Au des Baches von Schlehengebüsch dominiert. Der sehr rasch fließende Bach hat an mehreren Stellen eingebaute Sohlgleiten, vermutlich um die Erosion zu vermindern. Örtlich sind untergetauchte flutende Bestände aus einer Wassersternart vorhanden.

Kleinere Abschnitte sind kleinteilig naturnah, insgesamt besteht jedoch vermutlich kein Schutz gemäß § 28 HmbNatSchG.

## 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>	Havighorster Graben, Ostrand der Bebauung		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Weg, Acker, Bumreihen		
<b>Rechtswert (X)</b>	576710	<b>Hochwert (Y)</b>	5931557
<b>Bezirk</b>	Hamburg-Mitte	<b>Naturraum</b>	Glinder Geest (696.10)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Billstedt (130)	<b>Gemarkung</b>	Kirchsteinbek (112)
<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</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Boberg [ HH-2048 / Anteil: 38% ], LSG Öjendorf-Billstedter Geest [ HH-2016 / Anteil: 26% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

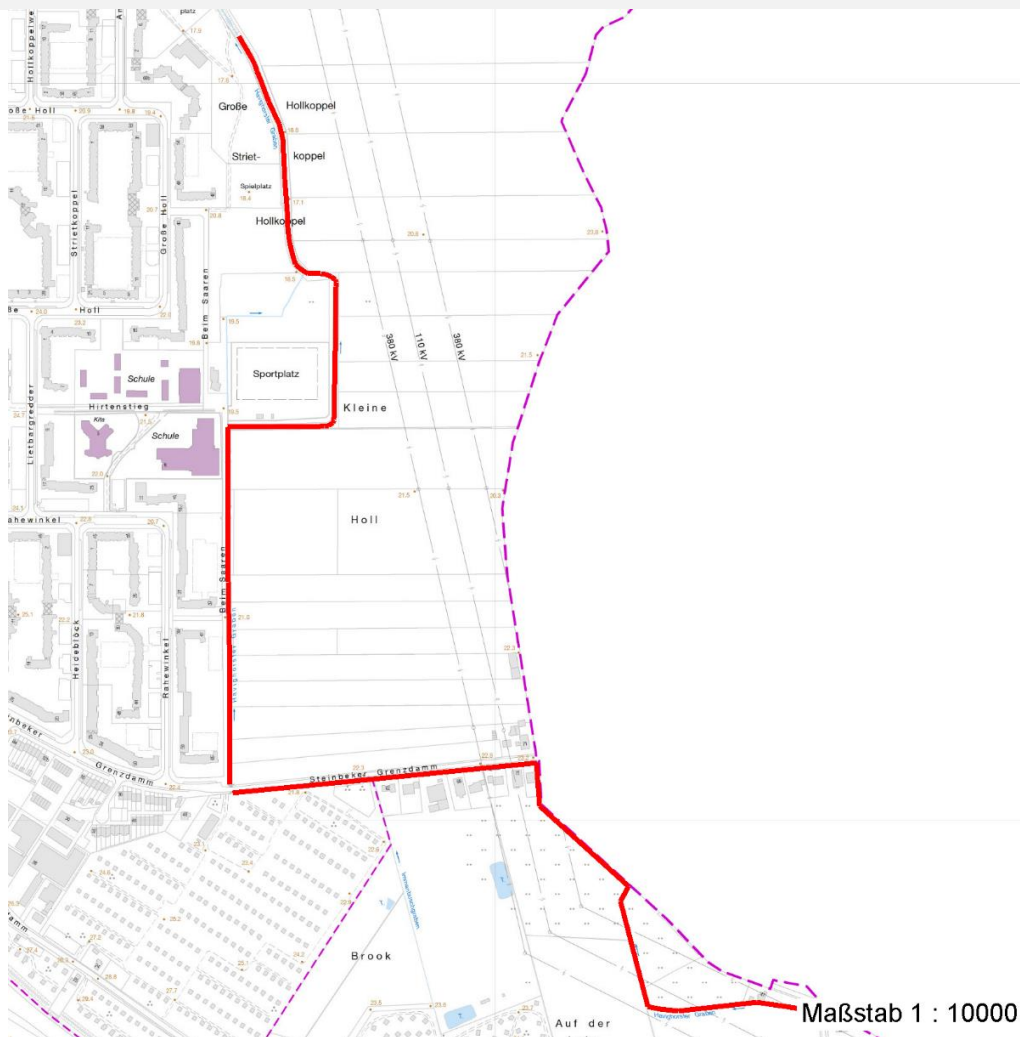
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	59505
		<b>DK5   DK5-GK</b>	7630 7632
		<b>DK5 - Name</b>	Havighorst bei Reinbek
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	157 67
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	16.09.2008
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2252,06
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
59505	119580	7630	804	12.10.2017	N		
59505	59507	7630	141	04.07.2000	>	7632	3

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
2395	0	7630_157_160908_1.JPG	
2396	0	7630_157_160908_2.JPG	

## Weitere Angaben

**Merkmal** **Wert**

**Auswertung**

20.04.2020

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	59505
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7630</b> 7632
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Havighorst bei Reinbek
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>157</b> 67
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	16.09.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2252,06
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse Wertgesichtspunkte	Stark begradigt, stark verarmter Bachlauf. Potential zur Renaturierung eines Bachlaufes, beginnende Ausbildung naturnaher Strukturen, Gliederung der Fließstrecke in Kies- und Sandbereiche, leichte Uferauskolkungen.
zoologisch bedeutsame Strukturen Maßnahmen	Kleingewässer, wasserführende Gräben Gewässer nach Möglichkeit weiter renaturieren, vom östlich anschließenden Acker einen Teilbereich zur Renaturierung vorsehen, günstige Voraussetzung zur Umsetzung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen.

## Foto

**Fotodatei**      7630\_157\_160908\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei**      7630\_157\_160908\_2.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## 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

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	59505
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7630</b> 7632
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Havighorst bei Reinbek
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>157</b> 67
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	16.09.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2252,06
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	1.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	rt - ruhig fließend mit Turbulenzen
Trübung	k - klar, keine Trübung
Substrat	s - Sand
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
naturnahe Uferveg.	50 %
Schwimmbi.veg.	5 %
submerse Veg.	5 %
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	4
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	27.0.01.04 - Sparganio-Glycerion fluitantis (Bachröhrichte)

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	6,3
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	mäßig feucht und wechselfeucht	6,1
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	7
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,8
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		3
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<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	w		-	-												
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	z		-	-												
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		-	-												

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	59505
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7630</b> 7632
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Havighorst bei Reinbek
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>157</b> 67
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	16.09.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2252,06
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste						
														HH	ND	SH	D			
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		-	-															
Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)	7	w		-	-											V				
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		-	-															
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-												3			
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	z		-	-															
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w		-	-															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-	-															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h		-	-															
Hedera helix (Efeu)	7	w		-	-															
Hippophae rhamnoides (Sanddorn)	7	w		-	-															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-										b					
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-															
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-															
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	w		-	-															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-															
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	z		-	-															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-															
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-															
Prunus spinosa (Schlehe)	7	h		-	-															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-															
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-	-															
Rosa spinosissima (Bibernell-Rose)	7	w		-	-												1	3		
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w		-	-															
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w		-	-															
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-	-															
Sisymbrium officinale (Weg-Rauke)	7	w		-	-															
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w		-	-															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	h		-	-															
Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian)	7	w		-	-											D				
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w		-	-															
																<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
																<b>Anzahl Arten</b>				<b>37</b>

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Sozialeit, VS: Vitalitätssystem; V: Vitalität, G: Geschlecht, cf: unsichere Bestimmung, §: Schutz nach BNatSchG, HH: Rote Liste Hamburg, ND: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland