

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	35784
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6648</b> 6650
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Ochsenzoll
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>62</b> 9
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	19.05.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	776,662
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Gesetzlicher Schutz** § 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer **Schutz nur teilweise** Ja

<b>Gesamtbewertung</b>	6 Wertvoll
– <b>Alter</b>	5 Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7 Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	7 Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Der Biotop hat sich seit Vorkartierung von 2003 nicht wesentlich verändert.

Der relativ schnell fließende begradigte Bornbach (einschließlich des Nebenarms Pannsgrabens) weist eine Breite von 0,5 bis knapp 2 m auf. Die Ufer sind mit Feldsteinen oder punktuell mit Bongossiholz befestigt. Der Bachverlauf ist relativ tief eingeschnitten und auf ganzer Länge von Schwarz-Erlen und Hainbuchen gesäumt und dadurch stark beschattet. Die Krautschicht ist unter den Bäumen recht lückig und setzt sich aus Giersch, Kleinem Springkraut, Weichem Honiggras oder auch Brennessel zusammen.

Der Bach führt abschnittsweise kaum Wasser. Das Wasser ist auffällig klar.

Aufgrund der Beschattung sind keine höheren Wasserpflanzen vertreten.

Angrenzende Gärten (9.3) erklären das Auftreten von Gartenpflanzen wie beispielsweise Flieder im Bestand.

Laut der Vorkartierung wird neben den naturnahen Abschnitten des Bornbaches (9.3) auf ein hohes faunistisches Potenzial hingewiesen, das eine Schutzwürdigkeit des Baches unterstreichen.

## 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	FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Bornbach und S-Teil des Pannsgrabens		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Park, Wohnsiedlung, Wald, Grünland		
<b>Rechtswert (X)</b>	567684	<b>Hochwert (Y)</b>	5948182
<b>Bezirk</b>	Hamburg-Nord	<b>Naturraum</b>	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Langenhorn (432)	<b>Gemarkung</b>	Langenhorn (420)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [ HH-2018 / Anteil: 19% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>	Langenhorn/Glashütte [ 3 / Anteil: 100% ]		

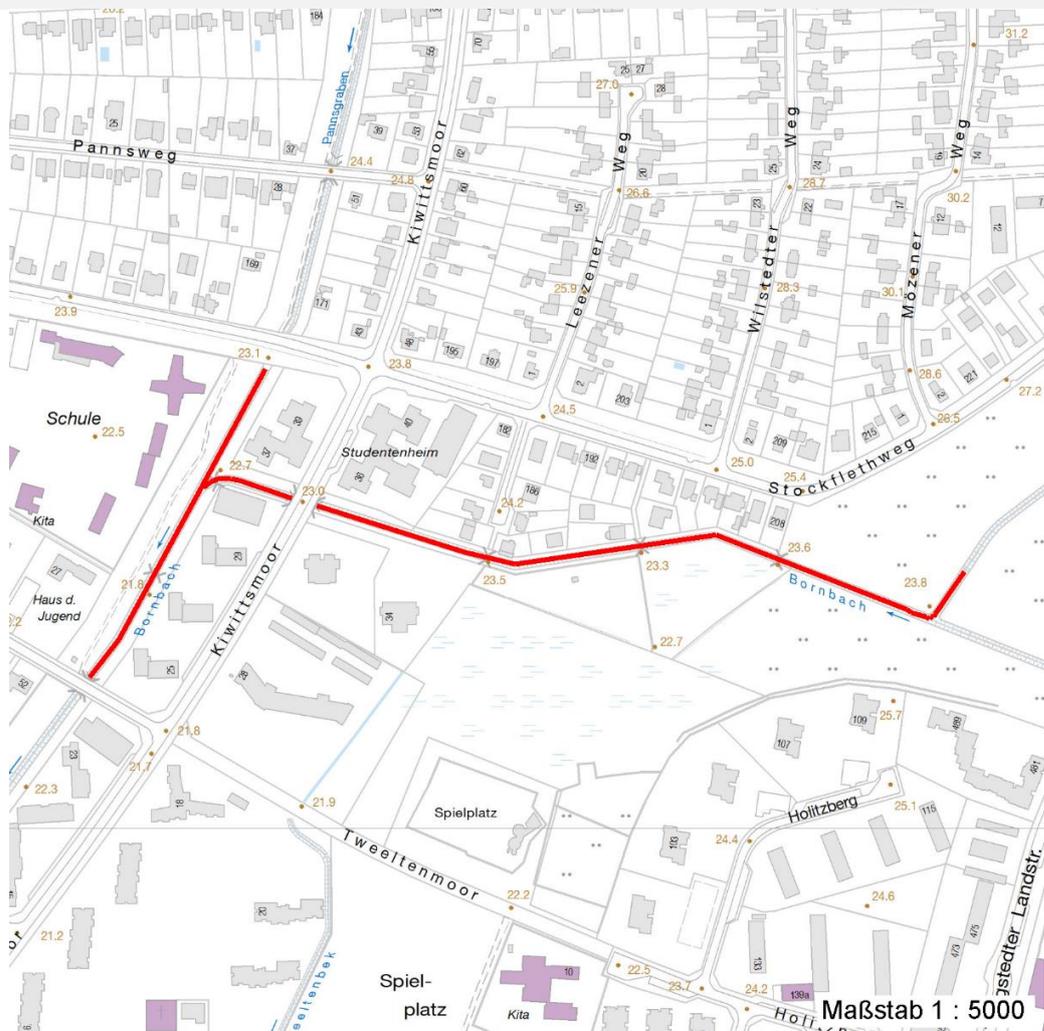
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	35784
		<b>DK5   DK5-GK</b>	6648      6650
		<b>DK5 - Name</b>	Ochsenzoll
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	62      9
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Kartierung</b>	19.05.2011
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	776,662
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
35784	35789	6648	62	15.07.1986	K	6650	9
35784	35786	6648	62	15.09.1995	K	6650	9
35784	35785	6648	62	12.09.2003	K	6650	9

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
25952	0	6648_62_190511_1.JPG	
25953	0	6648_62_190511_2.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	35784
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6648</b> 6650
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Ochsenzoll
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>62</b> 9
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	19.05.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	776,662
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

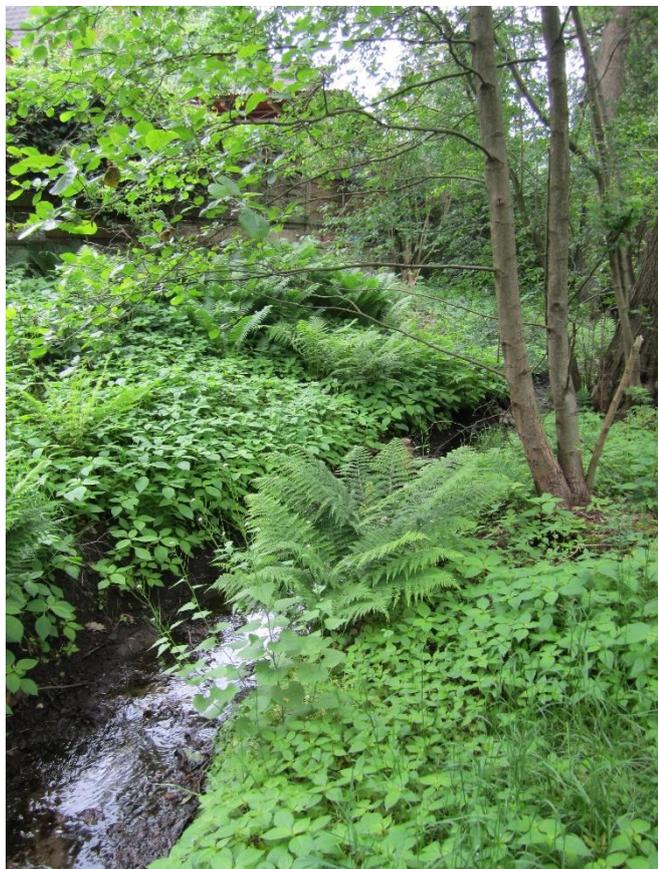
## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Trittbelastung durch Hunde Randeinflüsse durch angrenzende Gärten (Ziersträucher, Kompostabfälle) Wanderweg
Wertgesichtspunkte	Uferbegleitende Gehölze artenarme Ausprägung dichte Ufergehölze unverschmutzt und klar
zoologisch bedeutsame Strukturen	Feldsteine, Versteckmöglichkeiten
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten Mollusken
Maßnahmen	Auslichten Beseitigung von Uferbefestigungen Wiederherstellung des natuerlichen Bachlaufes

## Foto

**Fotodatei** 6648\_62\_190511\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 6648\_62\_190511\_2.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	35784
		<b>DK5   DK5-GK</b>	6648 6650
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Ochsenzoll
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	62 9
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	19.05.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	776,662
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FBM
<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>	Standort: Substrat: Sand, Erde (natürlich)	<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	4 - mäßig bis stickstoffarm
<b>Gewässer</b>	
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	1.50 m
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	k - klar, keine Trübung
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	Regelprofil, verbautes Ufer
Belichtung	3 - schattig
Luft	windberuhigt
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
1. Baumschicht	90 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	50 %
Moosschicht	10 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbschattig	4,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	6,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	5,3
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	3,2
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		4
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		1

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	35784	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6648</b>	6650
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Ochsenzoll	
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>62</b>	9
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Ja	<b>Kartierung</b>	19.05.2011	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	776,662	
			<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>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-													
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-										V		
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	d		-													
Chelidonium majus (Schöllkraut)	7	w		-													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-												
Dryopteris spec. (Wurmfarn)	7	w		-	-												
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		-	-												
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	z		-	-												
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-													
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	h		-													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h		-													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-													
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-													
Salix x meyeriana (Färber-Weide)	7	w		-											D		
Salix x smithiana (Kübler-Weide)	7	w		-											D		
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	h		-													
Syringa spec. (Flieder)	7	w		-	-												
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	z		-	-												
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		-													
<b>Bryophyta (Moose)</b>																	
Marchantia polymorpha (Gewöhnliches Brunnenlebermoos)	7	h		-													
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>		<b>1</b>	<b>2</b>
														<b>Anzahl Arten</b>		<b>26</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