

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	54781	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7442</b>	7444
		<b>DK5 - Name</b>	Berne	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>123</b>	49
<b>Bearbeitung</b>	LUD	<b>Kartierung</b>	10.09.1997	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	490,974	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	6 Wertvoll
– <b>Alter</b>	7 Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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>	5 Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

## Bestandsbeschreibung

Bachlauf der bis 1,5m tief eingeschnittenen, ca. 1m breiten, schnell fließenden Berner Au mit in dem meisten Teilen dicht stehenden, uferbegleitenden Gehölzen aus vorherrschenden, mittelhohen Erlen, eingestreuten Eichen, Weiden und einzelнем Gebüsch aus Faulbaum und Hasel. Gewässer aufgrund der starken Beschattung meist ohne Feuchtvegetation, nur in den wenigen baumfreien Bereichen mit Mädesüß, Baldrian und Brunnenkresse am Ufer, sonst mit lückiger Vegetation aus Frauenfarn, Springkraut, Riesen-Schwingel, Rasen-Schmiele, Giersch.

-> historische Kartierung vorhanden, siehe Nr.5 von 1984.

Der aktuelle Biotopbogen Nr.49 entspricht einen Teil des historischen Bogens Nr.5 (1984), da er sich im wesentlichen nicht verändert hat wurde er nicht neu kartiert. Der südliche Bereich der Berner Au, hinter dem Regenrückhaltebecken wurde neu kartiert (siehe Nr.48).

Stichlinge wurden nicht beobachtet.

Im nördlichen Bereich fließt die Berner Au zwischen Wohngrundstücken, in diesem Teil war sie nicht begehbar.

## 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>	Berner Au		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Weiden, Wohngebiet		
<b>Rechtswert (X)</b>	574208	<b>Hochwert (Y)</b>	5943660
<b>Bezirk</b>	Wandsbek	<b>Naturraum</b>	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Sasel (518)	<b>Gemarkung</b>	Sasel (539)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
<b>FFH-GEBIET</b>	LSG Wandsbeker Geest [ HH-2045 / Anteil: 100% ]		
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

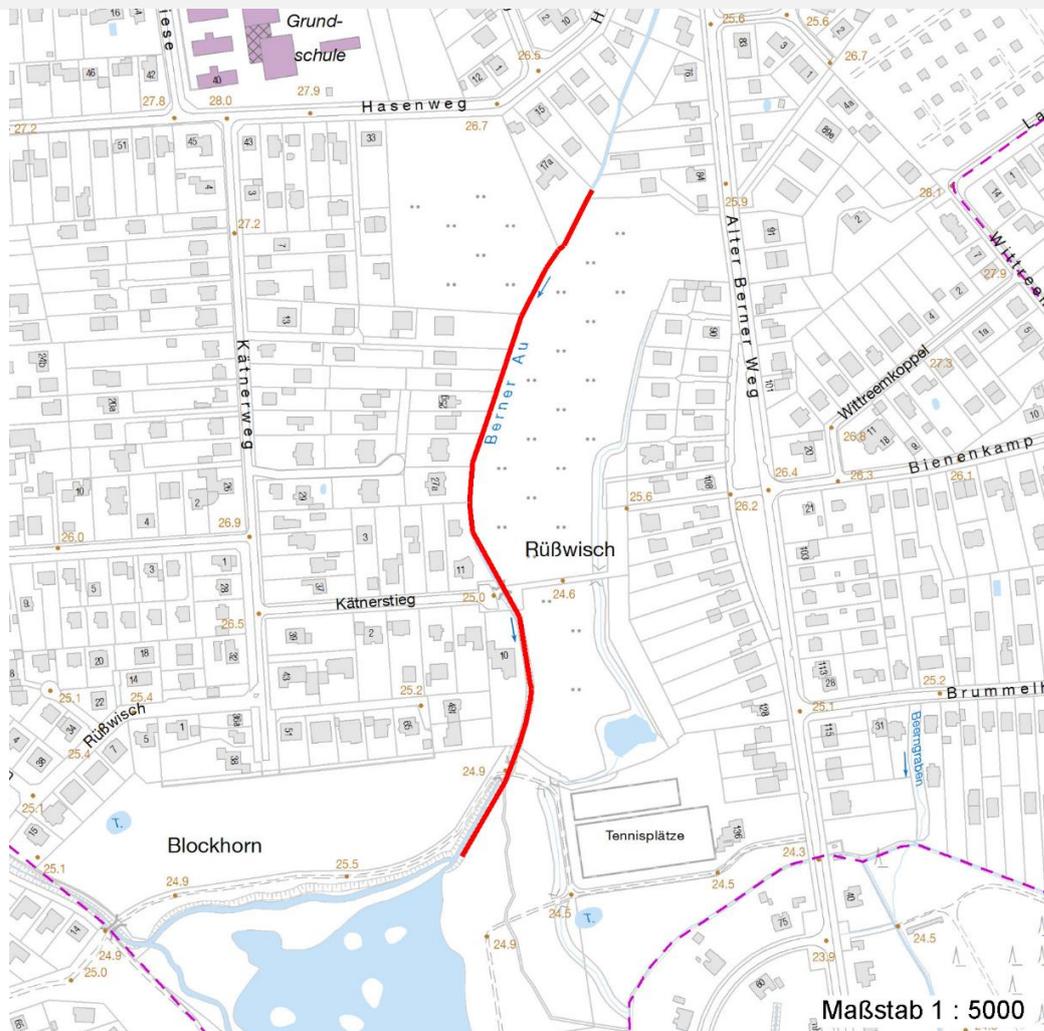
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	54781
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7442</b> 7444
		<b>DK5 - Name</b>	Berne
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>123</b> 49
<b>Bearbeitung</b>	LUD	<b>Kartierung</b>	10.09.1997
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	490,974
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<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)
54781	54782	7442	123	18.08.2005	K	7444	49
54781	88011	7442	123	21.09.2014	K	7444	49

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Wertgesichtspunkte	Uferbegleitende Gehölze Ufervegetation artenarme Ausprägung
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Fische

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	54781
		<b>DK5   DK5-GK</b>	7442 7444
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Berne
<b>Bearbeitung</b>	LUD	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	123 49
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	10.09.1997
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	490,974
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
	Mollusken

## 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 Beschreibung</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
		<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	7 - feucht
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	steile Ufer
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbschattig	5,4
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,2
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,9
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,1
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		7
	<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 pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	X		-													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	X		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-													
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	X		-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	X		-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	54781
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7442</b> 7444
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Berne
<b>Bearbeitung</b>	LUD	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>123</b> 49
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	10.09.1997
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	490,974
		<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				
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	X		-																	
Carex remota (Winkel-Segge)	7	X		-																	
Corylus avellana (Haselnuss)	7	X		-																	
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	X		-																	
Epilobium roseum (Rosarotes Weidenröschen)	7	X		-													G				
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	X		-																	
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	X		-																	
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	X		-																	
Frangula alnus (Faulbaum)	7	X		-																	
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	X		-													V				
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	X		-																	
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	X		-																	
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	X		-																	
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	X		-																	
Humulus lupulus (Hopfen)	7	X		-																	
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	X		-													V				
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	X		-																	
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	X		-														V			
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	X		-																	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	X		-																	
Nasturtium spec. (Brunnenkresse)	7	X		-																	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	X		-																	
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	X		-																	
Salix pentandra (Lorbeer-Weide)	7	X		-														3			
Salix spec. (Weide)	7	X		-																	
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	X		-																	
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	X		-																	
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	X		-																	
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-																	
Valeriana excelsa sambucifolia (Holunderblättriger Baldrian)	7	X		-													D	D D			
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>				<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
														<b>Anzahl Arten</b>				<b>35</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