

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54810
		DK5 DK5-GK	7442 7444
		DK5 - Name	Berne
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	122 48
Bearbeitung	LUD	Kartierung	10.09.1997
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	157,114
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
- Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
- Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
- Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
- Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Leicht mäandrierender, ca. 200m langer Abschnitt der Berner Au, zwischen Wiese und Pferdeweide längslaufend, befestigt mit mittelgroßen Steinen. Das 1,0 -1,30m breite Bachbett, mit wechselnden Wasserständen, wird von Ufergehölzen aus Schwarz-Erlen beschattet, im Uferbereich hauptsächlich Brennesseln und Zaunwinde, vereinzelt Pfennig-Gilbweiderich, Wasserdost und Mädesüß.

Westlicher ca. 20m langer Abschnitt ist noch nicht so stark beschattet. Hier erst vereinzelt junges Gehölzaufkommen von Schwarz-Erlen. Krautschicht der steilabfallenden Böschungskante überwiegend aus Weißem Straußgras bestehend, eingestreut Flatter-Binse, Ufer-Wolfstrapp, Wiesen-Platterbse, Kriechendem Hahnenfuß und Sumpf-Vergißmeinnicht.

-> historische Kartierung vorhanden, siehe Nr.5 von 1984 (Kartierer: Hans-Henning Hentschel).

Der aktuelle Bogen Nr.48 entspricht einen Teilbereich des historischen Bogens Nr.5. Der andere Teilbereich entspricht dem aktuellen Bogen Nr.49.

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	FBR	Bach, weitgehend naturnah (2000)		
3	vg	Ufergehölze (vg)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

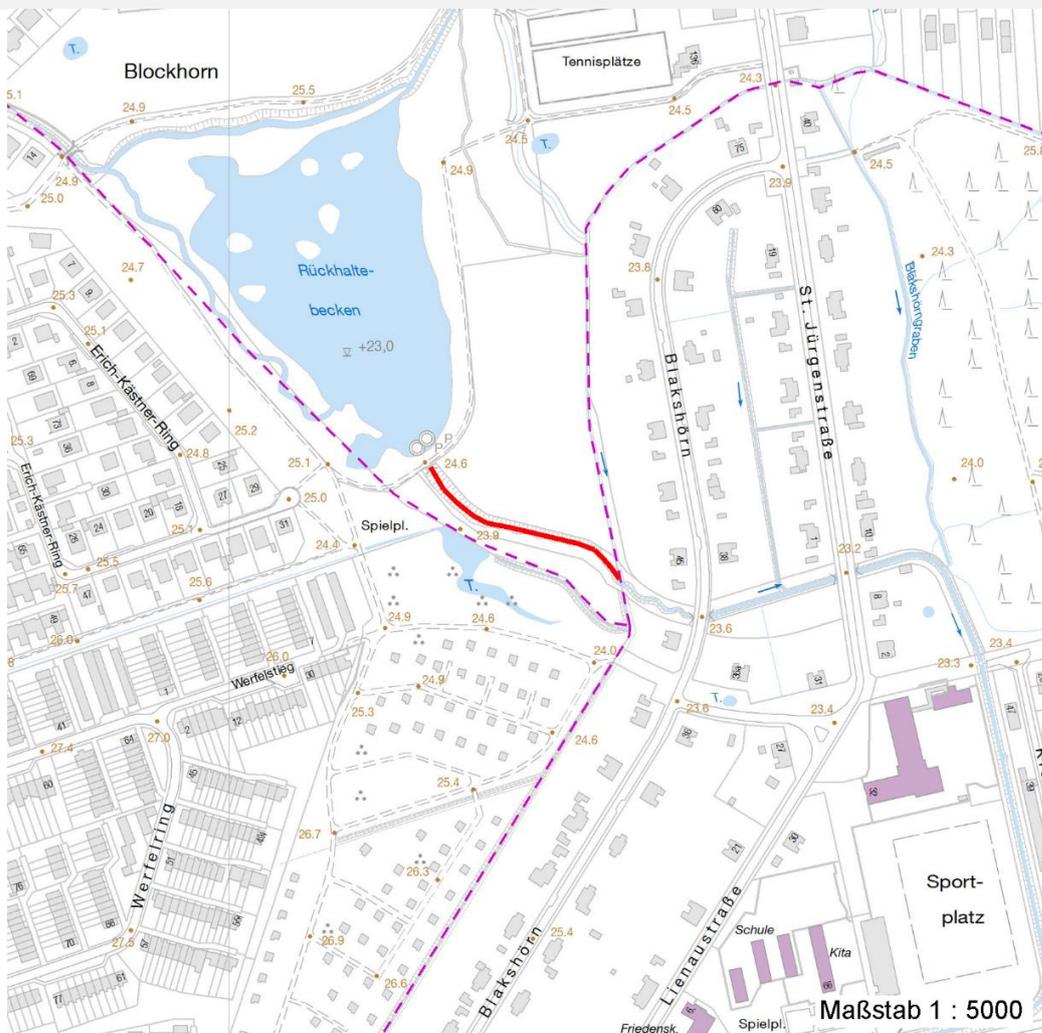
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Berner Au, südwestlich vom Rückhaltebecken		
Nachbarnutzung/en	Wiese, Wohngebiet, Rückhaltebecken		
Rechtswert (X)	574200	Hochwert (Y)	5943035
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Stadtteil (OT-Nr.)	Sasel (518)	Gemarkung	Sasel (539)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	LSG Wandsbeker Geest [HH-2045 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	54810
			DK5 DK5-GK	7442 7444
			DK5 - Name	Berne
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	122 48
Bearbeitung	LUD	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Linie			10.09.1997
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				157,114
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
54810	54811	7442	122	18.08.2005	K	7444	48
54810	87996	7442	122	31.08.2014	K	7444	48

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
46850	0	7442_122_100997_1.JPG	SE

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Wertgesichtspunkte	Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e)

Erhebungsbogen

B

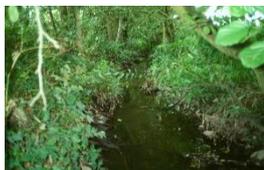
Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54810
		DK5 DK5-GK	7442 7444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Berne
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	122 48
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.09.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	157,114
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Wassergebundene Insekten Vögel
Maßnahmen	NATUERLICHE ENTWICKLUNG (SUKZESSION) ZULASSEN

Foto

Fotodatei	7442_122_100997_1.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung	Berner Au	Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung	SE	Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, weitgehend naturnah (2000)	Biotoptyp	FBR
- Zusatz	Ufergehölze (vg)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Standort: Bachabschnitt mit Ufergehölz aus Schwarz-Erlen	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	54810
			DK5 DK5-GK	7442 7444
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Berne
Bearbeitung	LUD	Kopie	Biotop-Nr. alt	122 48
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	10.09.1997
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	157,114
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Berner Au
Gewässer	
Böschungshöhe	0.90 m
Gewässertiefe	0.20 m
Länge	200.00 m
Breite	1.15 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	bräunlich
Geruch	ohne Besonderheit
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,7
Boden	Feuchte	naß	8,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	schwach sauer	6,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	X		-													
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	X		-													
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	X		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	X		S													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		B1													
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	X		-													
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	X		-													
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	X		-										V			
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	X		-													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54810
		DK5 DK5-GK	7442 7444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Berne
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	122 48
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.09.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	157,114
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	X		-														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	X		-														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	X		-														
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	X		-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	X		-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X		-										b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	X		-														
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	X		-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	X		-														
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	X		-														V
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	X		-														
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	X		-														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	X		-														
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	X		-														V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	X		-														
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	X		-														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	X		-														
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	X		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-														
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	X		-														
Rumex obtusifolius obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	X		-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	X		-														
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	X		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-														
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	X		-														
Anzahl Rote Liste Arten														3				
Anzahl Arten														34				

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