

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54794	
		DK5 DK5-GK	7442	7444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Berne	
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	132	65
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	29.10.1997	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	436,608	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Gesetzlicher Schutz kein gesetzl. Schutz **kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Begradigte Berner Au mit naturnaher Uferbefestigung aus Schwarz-Erlen, im regelmäßigen Abständen alte Kanadische Pappeln eingestreut. Im Bereich wo der Deepenhorngraben in die Berner Au fließt ist der Uferbereich verbaut. Außer vereinzelter Wassermiere ist keine weitere Feuchtvegetation vorhanden. Steile Böschungskante in einigen Bereichen bis 2m hoch.
Beidseitig mit Wanderweg.

-> historische Kartierung vorhanden, siehe auch Nr. 33 von 1987 (Kartierer: M. Ried). Die Berner Au wird in der Kartierung von 1987 nur kurz erwähnt.
Biotop wurde neu kartiert.

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)		
3	vg	Ufergehölze (vg)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich vom Berner Heerweg		
Nachbarnutzung/en	Buchenwald, Straße, Deepenhorngraben, Erlenforst		
Rechtswert (X)	574399	Hochwert (Y)	5942430
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Stadtteil (OT-Nr.)	Farmsen-Berne (514)	Gemarkung	Farmsen (545)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Farmsen [HH-2010 / Anteil: 30%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

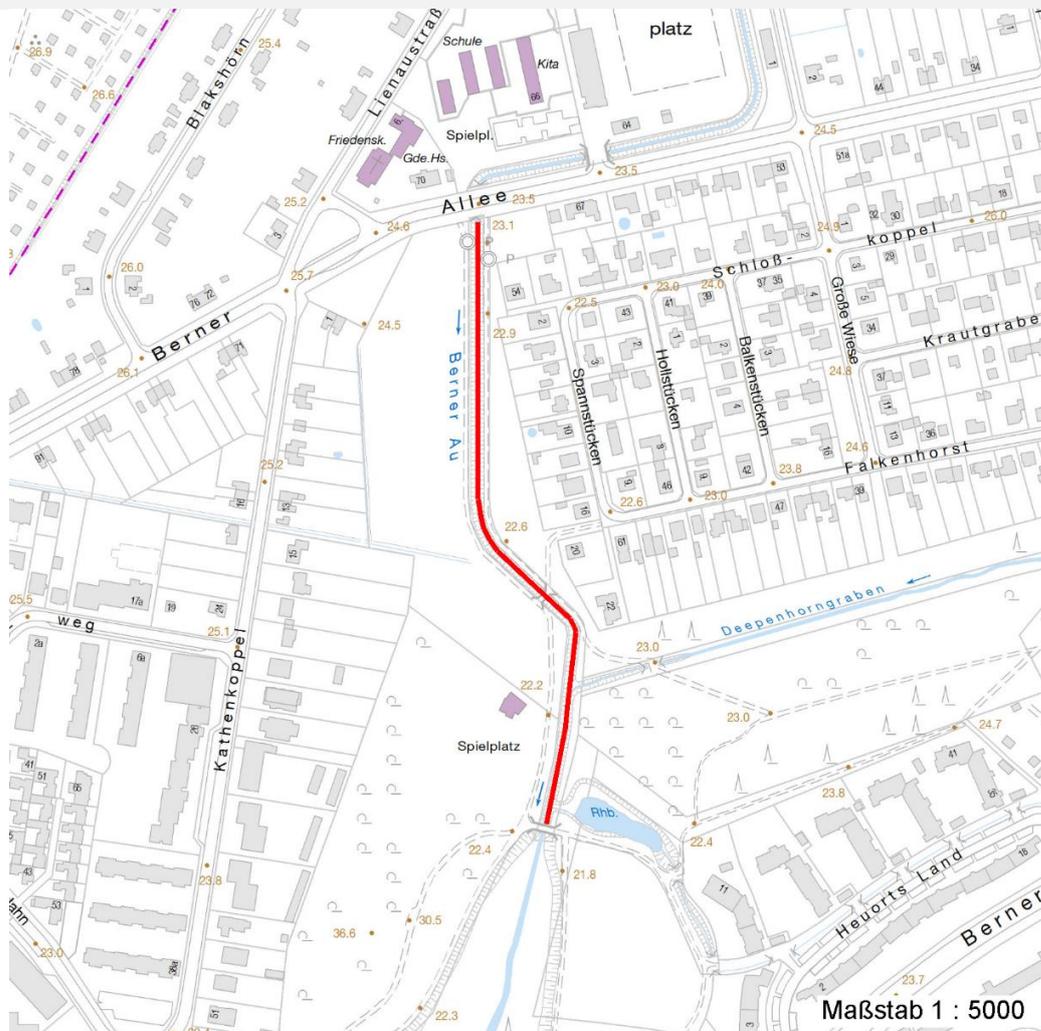
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54794
		DK5 DK5-GK	7442 7444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Berne
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	132 65
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	29.10.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	436,608
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
54794	54795	7442	132	18.08.2005	K	7444	65
54794	87989	7442	132	04.09.2014	K	7444	65

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
46846	0	7442_132_291097_1.JPG	S

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Gewässerausbau

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54794
		DK5 DK5-GK	7442 7444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Berne
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	132 65
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	29.10.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	436,608
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Wichtiger Teilbereich eines grösseren Landschaftskomplexes
Bedeutung für Tiergruppe	Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Ein bis zwei Mäander einbauen. Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern - 2.15

Foto

Fotodatei	7442_132_291097_1.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung	Berner Au	Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung	S	Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	Biotoptyp	FBM
- Zusatz	Ufergehölze (vg)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54794
		DK5 DK5-GK	7442 7444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Berne
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	132 65
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	29.10.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	436,608
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Stickstoffgehalt	8 - sehr stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Berner Au
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	2.25 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	rt - ruhig fließend mit Turbulenzen
Trübung	s - starke Trübung
Färbung	grau-braun
Geruch	ohne Besonderheit
Standort, Relief	
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	windberuhigt
Zusätze - Btyp	I2 - Lauf weitgehend begradigt und befestigt

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5
Boden	Feuchte	sehr naß	8,5
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffreich	7,7
	Reaktion	schwach sauer	6,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	2,3
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	0,8
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste				
													§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	X		S													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	X		-													
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	X		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		B1													
Festuca gigantea (Riesen-Schwengel)	7	X		-													
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	X		-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	X		-													
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	X		B1													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	X		S													
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	X		-													
Stellaria aquatica (Wasser-Miere)	7	X		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54794
		DK5 DK5-GK	7442 7444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Berne
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	132 65
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	29.10.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	436,608
		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
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-													
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten													12				

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