

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	54795
			DK5 DK5-GK	7442 7444
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Berne
Bearbeitung	BUC	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	132 65
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	18.08.2005
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, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Begradigte Abschnitt der Berner Au zwischen Berner Allee und Einmündung in das südlich gelegene Rückhaltebecken. Der gesamte gewässerverlauf weist in diesem Abschnitt steile Uferböschungen auf, mit bis zu 2m hohen Böschungen, das Gewässer ist jedoch, mit Ausnahme vom Einmündungsbereich des Deephorngrabens, nicht verbaut. An der Böschungsoberkante stehen Schwarz-Erlen und in regelmäßigen Abständen alte Kanadische Pappeln. Die Böschungskanten sind darüber hinaus mit einer dichten Strauchschicht bestanden. Aufgrund der starken Beschattung kann sich keine gewässertypische Gewässervegetation und Uferstaudenflur entwickeln. Lediglich in einigen kurzen besonnten Abschnitten im nördlichen Teil des Gewässerabschnittes haben sich dichte Bestände aus Wasserstern, Wasserpest und Krausem Laichkraut entwickelt. Beidseitig der Berner Au verläuft ein Wander- und Radweg.

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	I2	Lauf weitgehend begradigt und befestigt (I2)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich vom Berner Heerweg	
Nachbarnutzung/en	Erholungswald	
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
NSG / ND / LSG	LSG Farmsen [HH-2010 / Anteil: 30%]	
FFH-GEBIET		
Wasserschutzgebiet		

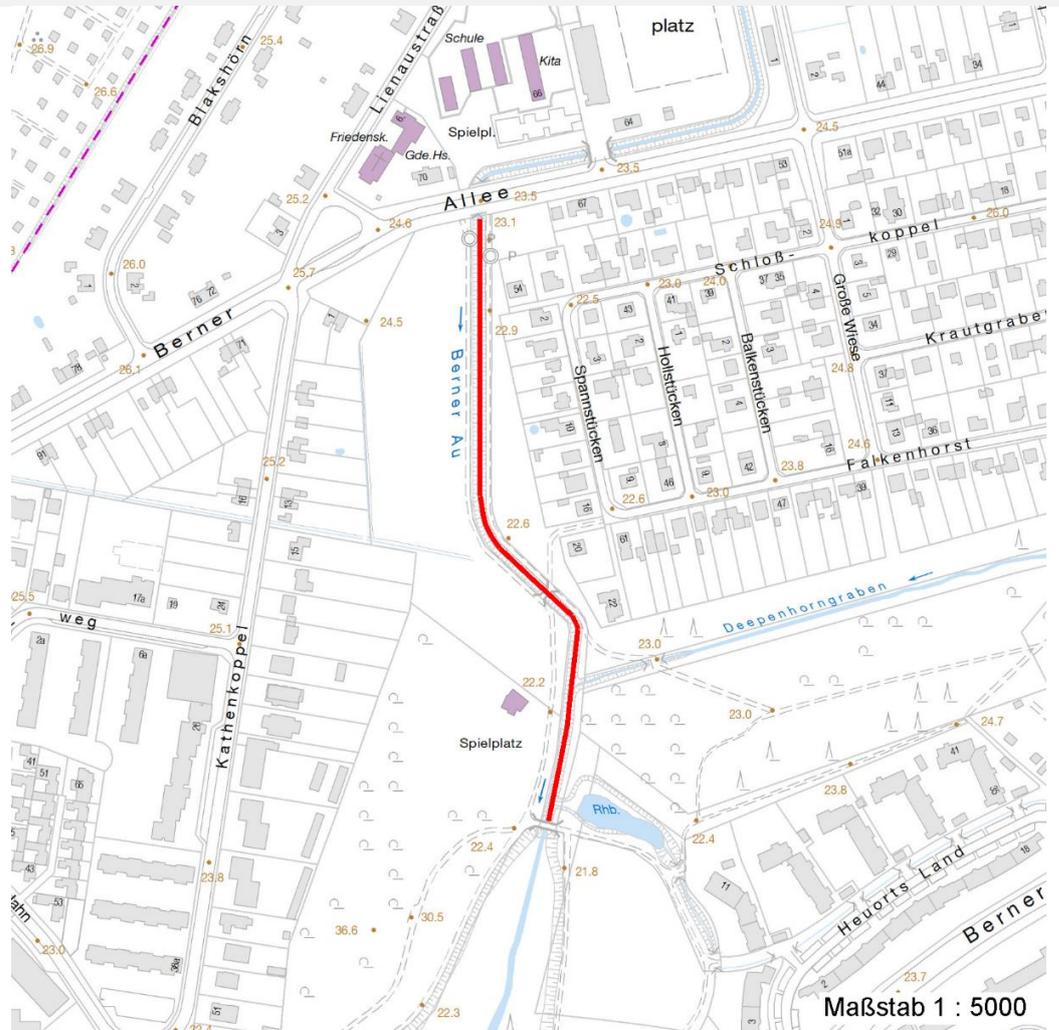
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54795
		DK5 DK5-GK	7442 7444
		DK5 - Name	Berne
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	132 65
Bearbeitung	BUC	Kartierung	18.08.2005
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	436,608
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
54795	54794	7442	132	29.10.1997	K	7444	65
54795	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
9961	0	7442_132_180805_1.JPG	S

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Beschattung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54795	
		DK5 DK5-GK	7442	7444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Berne	
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	132	65
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	18.08.2005	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	436,608	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Gewässerausbau Bedeutung für den Biotopverbund Teil eines größeren Biotopkomplexes
Bedeutung für Tiergruppe Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern - 2.15 natürliche Dynamik zulassen - 3.3 Abflachen der Uferböschungen mehrschichtigen Bestand entwickeln, auslichten, Naturverjüngung fördern - 9.2

Foto

Fotodatei 7442_132_180805_1.JPG
Bildbeschreibung Berner Au
Aufnahmerichtung S

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54795	
		DK5 DK5-GK	7442	7444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Berne	
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	132	65
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	18.08.2005	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	436,608	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	Biotoptyp	FBM
- Zusatz	Lauf weitgehend begradigt und befestigt (I2)	- 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

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
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	65 %
2. Baumschicht	55 %
Strauchschicht	45 %
1. Krautschicht	55 %

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	54795	
			DK5 DK5-GK	7442 7444	
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Berne	
Bearbeitung	BUC	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	132 65
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	18.08.2005	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	436,608	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,8
Boden	Feuchte	naß	7,8
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,3
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,5
	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	l		S													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h		K1													
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		K1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		B1													
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	l		K1													
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w		K1													
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	l		K1													
Epilobium montanum (Berg-Weidenröschen)	7	w		K1													
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w		K1													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		K1													
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		K1													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h		K1													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		K1													
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	h		B1													
Potamogeton crispus (Krauses Laichkraut)	7	l		K1													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		K1													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	h		S													
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		K1													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		K1													
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	l		K1													
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten														20			

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