

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	87988
			DK5 DK5-GK	7442 7444
			DK5 - Name	Berne
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	130 62
Bearbeitung	LUD	Kopie	Ja	Kartierung
Räumliche Abbildung	Linie			24.08.2014
Anzahl Abschnitte	2			Fläche / Länge [m²/m]
				460,03
				Breite (lineare Abb.) [m]
				4

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop		Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	--	-----------------------------	------

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig		
- Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre		
- Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß		
- Ökolog. Funktion	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer		
- Seltenheit	1	Weitgehend frei von höheren Pflanzen; örtlich Ubiquisten		

Bestandsbeschreibung

Leicht mäandrierender Teil des Deepenhorngraben zwischen Berner Heerweg und Stauteichen. Im Bereich der Brücken sowie am Tunnelausgang ist das Ufer mit Steinen verbaut, ansonsten ist der Gewässerlauf unverbaut und weist eine sandig, kiesige Gewässersohle auf. Vor allen Dingen im westlichen Abschnitt haben sich ausgeprägte Prall- und Gleithänge entwickelt. Aufgrund der starken Beschattung des Gewässers hat sich nur vereinzelt fließgewässertypische Vegetation entwickelt, nur in wenigen etwas besonnten Abschnitten finden sich kleine Wasserstern-Polster. Auch gewässerbegleitende Uferstaudenfluren mit Bachbunze und Breitblättrigem Merk sind nur in wenigen Abschnitten vorhanden. Auf den höher gelegenen Bereichen haben sich Massenbestände von Brennnessel und Drüsigem Springkraut entwickelt. An der Südseite des Gewässers verläuft an einer Teilstrecke ein Wanderweg direkt am Ufer, hier sind die Böschungen abschnittsweise stark zertreten und von Störungszeigern geprägt.

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
3	-	schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Deepenhorngraben		Hochwert (Y)	5942654
Nachbarnutzung/en	Erholungswald		Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Rechtswert (X)	575182		Gemarkung	Farmsen (545)
Bezirk	Wandsbek		Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Stadtteil (OT-Nr.)	Farmsen-Berne (514)		Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/>	Hafengesamtgebiet		
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/>	Biosphärenreservat		
FFH-GEBIET	LSG Farmsen [HH-2010 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				

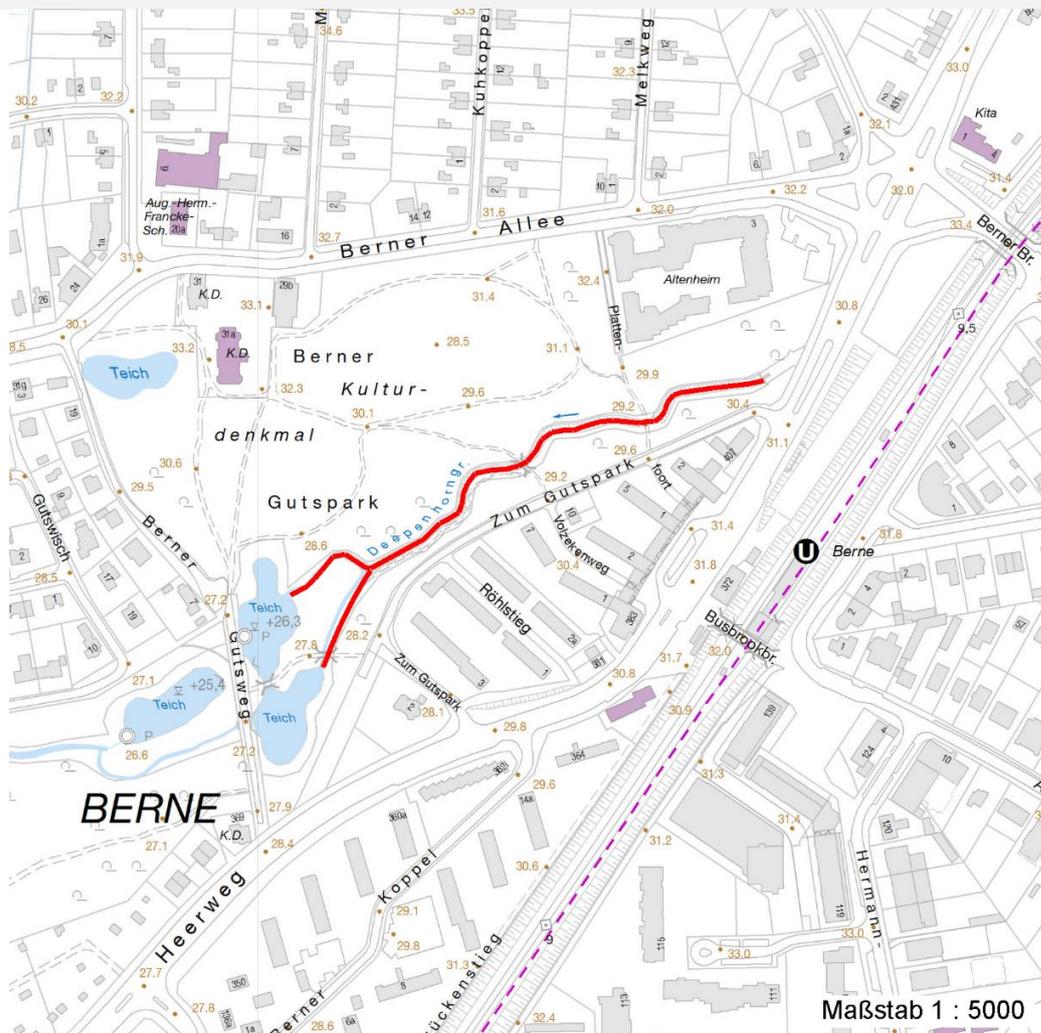
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	87988
		DK5 DK5-GK	7442 7444
		DK5 - Name	Berne
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	130 62
Bearbeitung	LUD	Kartierung	24.08.2014
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	460,03
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	4

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
87988	54792	7442	130	29.10.1997	K	7444	62
87988	54793	7442	130	18.08.2005	K	7444	62

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
39171	0	7442_130_240814_1.JPG	
39172	0	7442_130_240814_2.JPG	
39173	0	7442_130_240814_3.JPG	
39174	0	7442_130_240814_4.JPG	
39175	0	7442_130_240814_5.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	87988	
		DK5 DK5-GK	7442	7444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Berne	
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	130	62
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.08.2014	
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	460,03	
		Breite (lineare Abb.) [m]	4	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Starker Erholungsdruck
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Wichtiger Teilbereich eines grösseren Landschaftskomplexes
Bedeutung für Tiergruppe	Wassergebundene Insekten

Foto

Fotodatei	7442_130_240814_1.JPG	Fotodatei	7442_130_240814_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	87988	
		DK5 DK5-GK	7442	7444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Berne	
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	130	62
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.08.2014	
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	460,03	
		Breite (lineare Abb.) [m]	4	

Foto

Fotodatei 7442_130_240814_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7442_130_240814_4.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	Biotoptyp	FBM
- Zusatz	schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Arteninventar und Ausprägung entspricht nicht den LRT-Kriterien		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	87988	
		DK5 DK5-GK	7442	7444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Berne	
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	130	62
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.08.2014	
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	460,03	
		Breite (lineare Abb.) [m]	4	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Ausbreitung vom Japanischen Staudenknöterich Starker Erholungsdruck
Maßnahmen	Entfernung vom Japanischen Staudenknöterich
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Deepenhorngraben
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.15 m
Breite	2.00 m
Wasserführung	e - episodisch austrocknend
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	leicht bräunlich
Geruch	ohne Besonderheit
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt
Zusätze - Btyp	I3 - Lauf streckenweise begradigt I5 - Lauf naturnah (Mäander, Prall- und Gleithänge)
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	40 %
1. Baumschicht	35 %
1. Krautschicht	75 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,9
Boden	Feuchte	naß	7,9
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,2
	Reaktion	schwach sauer	6,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		3

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	w																

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	87988
		DK5 DK5-GK	7442 7444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Berne
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	130 62
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.08.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	460,03
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h															
Chelidonium majus (Schöllkraut)	7	w															
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	l															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w															
Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	w															
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w															
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	l															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w															
Persicaria maculosa (Floh-Knöterich)	7	w															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w															
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w															
Stellaria aquatica (Wasser-Miere)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w															
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w															
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten														18			

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