

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	87983
			DK5 DK5-GK	7442 7444
			DK5 - Name	Berne
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	133 74
Bearbeitung	LUD	Kopie Ja	Kartierung	02.09.2014
Räumliche Abbildung	Linie		Fläche / Länge [m²/m]	715,8
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

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

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– 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

Berner Au nördlich der Berner Allee, die in diesem Abschnitt durchgehend begradigt, unterschiedlich schnell fließend, meist jedoch sehr langsam, überwiegend beschattet und mit Regelprofil und sehr steilen Ufern ausgebaut ist. Die Ufer sind überwiegend unbefestigt, lediglich im Bereich der Straßenquerungen ist das Ufer teilweise mit Natursteinverbau, teilweise mit Bongossibrettern befestigt. Zum Teil fließgewässertypische Vegetation aus Wasserstern, schwimmenden Laichkraut und Bachungen-Ehrenpreis. Die Ausbildung der Ufervegetation ist abhängig von der Nutzung der angrenzenden Privatgrundstücke. In Abschnitten wo die Gartennutzung nur bis zur Oberkante der Böschung reicht und somit keine Böschungsmahd stattfindet, hat sich ein arten- und blütenreicher Krautsaum mit Baldrian, Mädesüß, Wiesenplatterbse, Rohrglanzgras u.ä. ausgebildet hat. Streckenweise sind Bäume oder Sträucher am Ufer gepflanzt.

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	BTYP	Typ	HF	F.Anteil
2		Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		- gesetzl. Grundl.
3		LRT	Lebensraumtyp		
1	1			Ja	98 %
2		FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2				2 %
2		FX	Fließgewässer, verrohrt (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	nördlich Berner Allee	
Nachbarnutzung/en	Wohngebiet, Schule, Berner Wald, Straße	
Rechtswert (X)	574416	Hochwert (Y) 5942836
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
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark
FFH-GEBIET		<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Wasserschutzgebiet		<input type="checkbox"/>

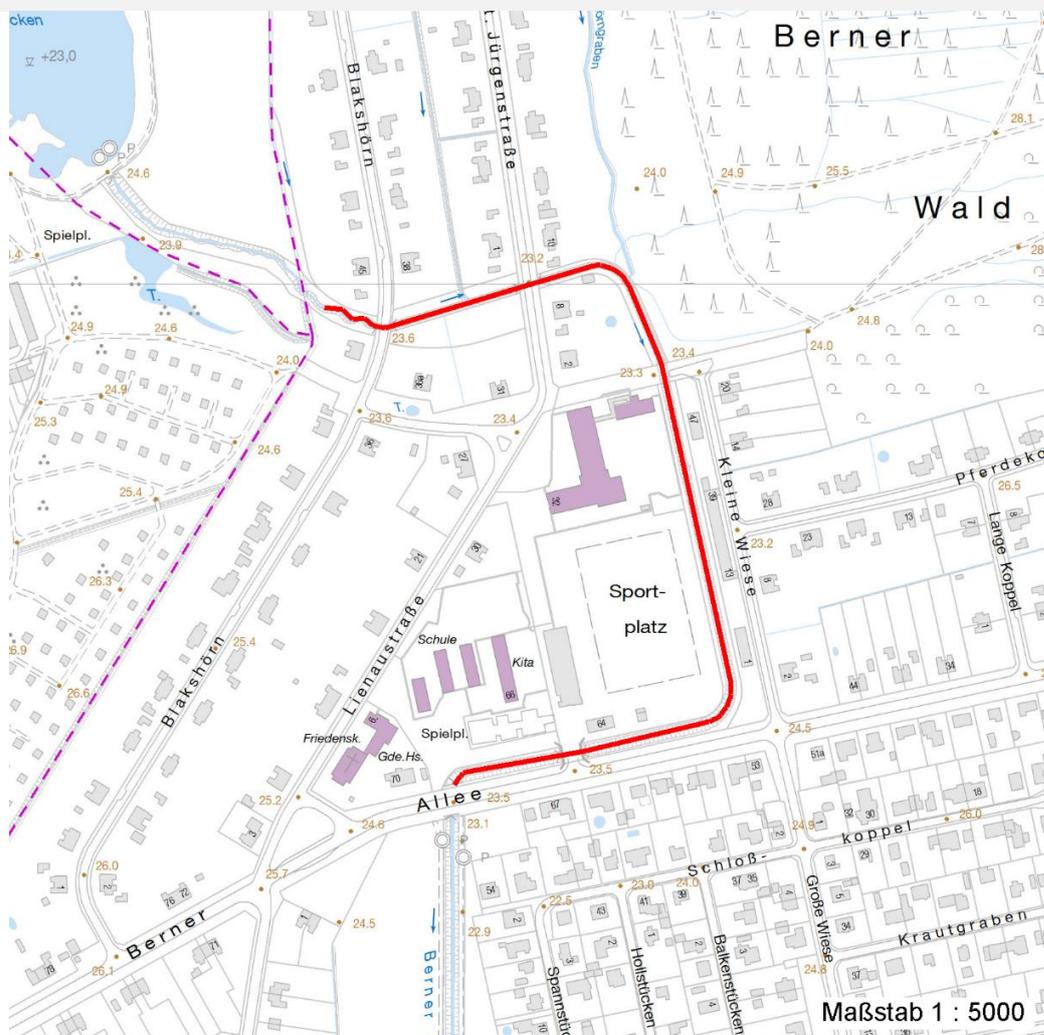
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	87983
		DK5 DK5-GK	7442 7444
		DK5 - Name	Berne
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	133 74
Bearbeitung	LUD	Kartierung	02.09.2014
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	715,8
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
87983	54779	7442	133	10.09.1997	K	7444	74
87983	54780	7442	133	18.08.2005	K	7444	74

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
39158	0	7442_133_020914_1.JPG	
39159	0	7442_133_020914_2.JPG	
39160	0	7442_133_020914_3.JPG	
39161	0	7442_133_020914_4.JPG	
39162	0	7442_133_020914_5.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	87983	
		DK5 DK5-GK	7442	7444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Berne	
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	133	74
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	02.09.2014	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	715,8	
		Breite (lineare Abb.) [m]	3,5	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Pflegeintensivierung
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Ufervegetation Ökologisch positive Entwicklungstendenz
Maßnahmen	Extensivierung der Böschungspflege

Foto

Fotodatei	7442_133_020914_1.JPG	Fotodatei	7442_133_020914_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	87983
		DK5 DK5-GK	7442 7444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Berne
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	133 74
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	02.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	715,8
		Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Foto

Fotodatei	7442_133_020914_3.JPG	Fotodatei	7442_133_020914_4.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	Biototyp	FBM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Arteninventar und Ausprägung entspricht nicht den LRT-Kriterien	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	98 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Intensivierung der Pflege
Maßnahmen	Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	Regelprofil, natürl. & verb. Ufer
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	50 %
1. Krautschicht	100 %

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	87983
		DK5 DK5-GK	7442 7444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Berne
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	133 74
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	02.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	715,8
		Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	feucht	6,6
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,6
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,9
Zeigerwerte	Futterwert	ausreichende Futterqualität	5
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	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)																		
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h																
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h																
Alchemilla vulgaris agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Frauenmantel)	7	w																G
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	h																
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w																
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w																
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w																
Bidens spec. (Zweizahn)	7	w																
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	z																
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	l																
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	X																
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w																
Corylus avellana (Haselnuss)	7	h																
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	h																
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w																
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w																
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w																
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w																
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h																
Lapsana communis (Rainkohl)	7	w																
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w																
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w																
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	h																
Phragmites australis (Schilf)	7	l																
Poa pratensis agg. (Artengruppe Wiesen- Rispengras)	7	w																
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h																
Potamogeton crispus (Krauses Laichkraut)	7	w																

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	87983
		DK5 DK5-GK	7442 7444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Berne
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	133 74
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	02.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	715,8
		Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	X															
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	z															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w															
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w															
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w															
Salix x smithiana (Kübler-Weide)	7	w															D
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w															
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	7	w															
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h															
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	z															
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	X															
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	X															
Anzahl Rote Liste Arten																1	1
Anzahl Arten																43	

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Fließgewässer, verrohrt (2000)	Biotoptyp	FX
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	2 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein