

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143321
		DK5 DK5-GK	7442 7444
		DK5 - Name	Berne
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	123 49
Bearbeitung	BOI	Kartierung	16.06.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	686,01
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	1

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

Gesamtbewertung	6 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	5 Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Berner Au zwischen Alter Berner Weg und Rückhaltebecken, der Bachlauf ist hier bis 1,5m tief eingeschnitten, ca. 1m breit, dicht mit uferbegleitenden Gehölzen aus vorherrschend, mittelhohen Erlen, eingestreuten Eichen, Weiden und einzelner Gebüsch aus Faulbaum und Hasel bestanden. Das Bachbett ist sandig, zum Zeitpunkt der Kartierung fast auf dem gesamten Verlauf ein Wasserstand von ca. 15 bis 20 cm. Stellenweise jedoch auch verlandend. Nur in den wenigen baumfreien Bereichen ganz vereinzelt Mädesüß und Baldrian am Ufer, ansonst mit lückiger Vegetation aus Frauenfarn, Springkraut, Riesen-Schwinge, Rasen-Schmiele und Giersch, selten Wasserstern.

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 (2018)		(§ 30 (2) 1.1)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Berner Au nördlich vom Rückhaltebecken		
Nachbarnutzung/en	Weiden, Wohngebiet		
Rechtswert (X)	574204	Hochwert (Y)	5943656
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	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Wandsbeker Geest [HH-2045 / Anteil: 71%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143321
		DK5 DK5-GK	7442 7444
		DK5 - Name	Berne
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	123 49
Bearbeitung	BOI	Kartierung	16.06.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	686,01
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	1

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
143321	54781	7442	123	10.09.1997	K	7444	49
143321	54782	7442	123	18.08.2005	K	7444	49
143321	88011	7442	123	21.09.2014	K	7444	49

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79956	0	7442_123_160620_1.JPG	
79957	0	7442_123_160620_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143321
		DK5 DK5-GK	7442 7444
		DK5 - Name	Berne
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	123 49
Bearbeitung	BOI	Kartierung	16.06.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	686,01
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	1

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Uferbegleitende Gehölze
	Ufervegetation
	artenarme Ausprägung
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Mollusken

Foto

Fotodatei	7442_123_160620_1.JPG	Fotodatei	7442_123_160620_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2018)	Biotoptyp	FBM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.1)
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	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143321
		DK5 DK5-GK	7442 7444
		DK5 - Name	Berne
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	123 49
Bearbeitung	BOI	Kartierung	16.06.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	686,01
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	1

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Entwässerung
Maßnahmen	1.16 - Standort vernässen
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Gewässertiefe	0.20 m
Wasserführung	e - episodisch austrocknend
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	k - klar, keine Trübung
Substrat	s - Sand 80 % sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch) 20 %
Standort, Relief	
Relief	steile Ufer
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	70 %
1. Baumschicht	65 %
Strauchschicht	45 %
1. Krautschicht	40 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,5
Boden	Feuchte	naß	7,6
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt verträglich)	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		10

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	w															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	l															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h															
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w															
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w															
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	w															
Carex pendula (Hänge-Segge)	7	w												R			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143321	
			DK5 DK5-GK	7442	7444
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Berne	
Bearbeitung	BOI	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	123 49
Räumliche Abbildung	Linie			Kartierung	16.06.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	686,01
				Breite (lineare Abb.) [m]	1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w																
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w																
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w																
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w																
Epilobium roseum (Rosarotes Weidenröschen)	7	w															G	
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w																
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w																
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w																
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w																
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w																
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	w															V	
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w																
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w																
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w																
Hedera helix (Efeu)	7	w																
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w																
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w																
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w															b	
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w																V
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w																
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w																
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w																
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	w																
Salix pentandra (Lorbeer-Weide)	7	w																3
Salix spec. (Weide)	7	w																
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w																
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w																
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w																
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	w															b	3 V
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w																
Valeriana excelsa sambucifolia (Holunderblättriger Baldrian)	7	w															D	D D
	Anzahl Rote Liste Arten													3	2	3	2	
	Anzahl Arten																	

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