

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54782	
		DK5 DK5-GK	7442	7444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Berne	
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	123	49
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	18.08.2005	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	686,007	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

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, schnell fließend und in den meisten Teilen dicht mit uferbegleitenden Gehölzen aus vorherrschend, mittelhohen Erlen, eingestreuten Eichen, Weiden und einzelner Gebüsch aus Faulbaum und Hasel bestanden. Gewässer aufgrund der starken Beschattung meist ohne gewässertypische Ufer-, Schwimmblatt und Unterwasservegetation. Nur in den wenigen baumfreien Bereichen mit Mädesüß, Baldrian und Brunnenkresse am Ufer, ansonst mit lückiger Vegetation aus Frauenfarn, Springkraut, Riesen-Schwingel, Rasen-Schmiele und Giersch.

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)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Berner Au nördlich vomn 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 NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	LSG Wandsbeker Geest [HH-2045 / Anteil: 71%]		
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54782	
		DK5 DK5-GK	7442	7444
		DK5 - Name	Berne	
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	123	49
Bearbeitung	BUC	Kartierung	18.08.2005	
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	686,007	
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)
54782	54781	7442	123	10.09.1997	K	7444	49
54782	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
9342	0	7442_123_180805_1.JPG	
9343	0	7442_123_180805_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

16.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54782	
		DK5 DK5-GK	7442	7444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Berne	
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	123	49
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	18.08.2005	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	686,007	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

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

Foto

Fotodatei 7442_123_180805_1.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Fotodatei 7442_123_180805_2.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54782
		DK5 DK5-GK	7442 7444
		DK5 - Name	Berne
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	123 49
Bearbeitung	BUC	Kartierung	18.08.2005
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	686,007
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	Biotoptyp	FBM
- Zusatz		- 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	7 - feucht
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
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	5,6
Boden	Feuchte	naß	8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,5
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		8

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		B1													
Acorus calamus (Kalmus)	7	w		K1													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		K1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54782
		DK5 DK5-GK	7442 7444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Berne
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	123 49
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	18.08.2005
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	686,007
		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		
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		K1															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B1															
Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)	7	w		K1											V				
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		K1															
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	w		K1															
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w		K1															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		S															
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		K1															
Epilobium roseum (Rosarotes Weidenröschen)	7	w		K1											G				
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B1															
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w		K1															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		K1															
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		S															
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	w		K1											V				
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		K1															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		K1															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		K1															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		K1															
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		K1															
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		K1															
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	w		K1											V				
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		K1															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K1											b				
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		K1													V		
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		K1															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		K1															
Nasturtium spec. (Brunnenkresse)	7	w		K1															
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		K1															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		K1															
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		K1															
Salix pentandra (Lorbeer-Weide)	7	w		S												3			
Salix spec. (Weide)	7	w		S															
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		K1															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		S															
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		K1															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		K1															
Valeriana excelsa sambucifolia (Holunderblättriger Baldrian)	7	w		K1											D		D	D	
Anzahl Rote Liste Arten																5	1	2	1
Anzahl Arten																		41	

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