

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143304
		DK5 DK5-GK	7442 7444
		DK5 - Name	Berne
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	7 38
Bearbeitung	BOI	Kartierung	12.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	9564,8292
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 4. Bruch-, Sumpf- und Auwälder **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Am Zulauf des Rückhaltebeckens im Bereich des Sandfanges befindet sich zu beiden Seiten der Berner Au ein dichter, wasserüberstauter Weidensumpf aus überwiegend Grau-Weide. Auf den etwas höher gelegenen Randbereichen hat sich ein Bruchwald ähnlicher Bestand mit Schwarz-Erlen und Birken entwickelt. Hier hat sich in der Krautschicht ein dichter Brennesselbestand ausgebildet, während in den lichter Randbereichen zur Berner Au hin der Bestand an Uferstaude nfluoren wie Blutweiderich, Wassermintze, Wolfstrapp und Zottiges Weidenröschen deutlich zunehmen. Tiefer liegende Bereiche an der Berner Au sumpfig und kaum zugänglich. Jedoch erhebliche Störung am Übergang zwischen Sumpfwald und Rückhaltebecken durch selbstgebaute Plattformen. Stark vermüllt.

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	80 %
	HFS	Weidengebüsch der Auen und Ufer (2018)		(§ 30 (2) 1.1), (§ 30 (2) 1.2), (§ 30 (2) 2.2), (§ 30 (2) 4.2), (§ 30 (2) 4.3)
2				
3	-	schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			20 %
2	WBE	(Birken-)Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte (2018)		§ 30 (2) 4.1

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich vom Rückhaltebecken	Hochwert (Y)	5942119
Nachbarnutzung/en	Rückhaltebecken, Erholungsgebiet	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Rechtswert (X)	574389	Gemarkung	Farmsen (545)
Bezirk	Wandsbek		
Stadtteil (OT-Nr.)	Farmsen-Berne (514)		

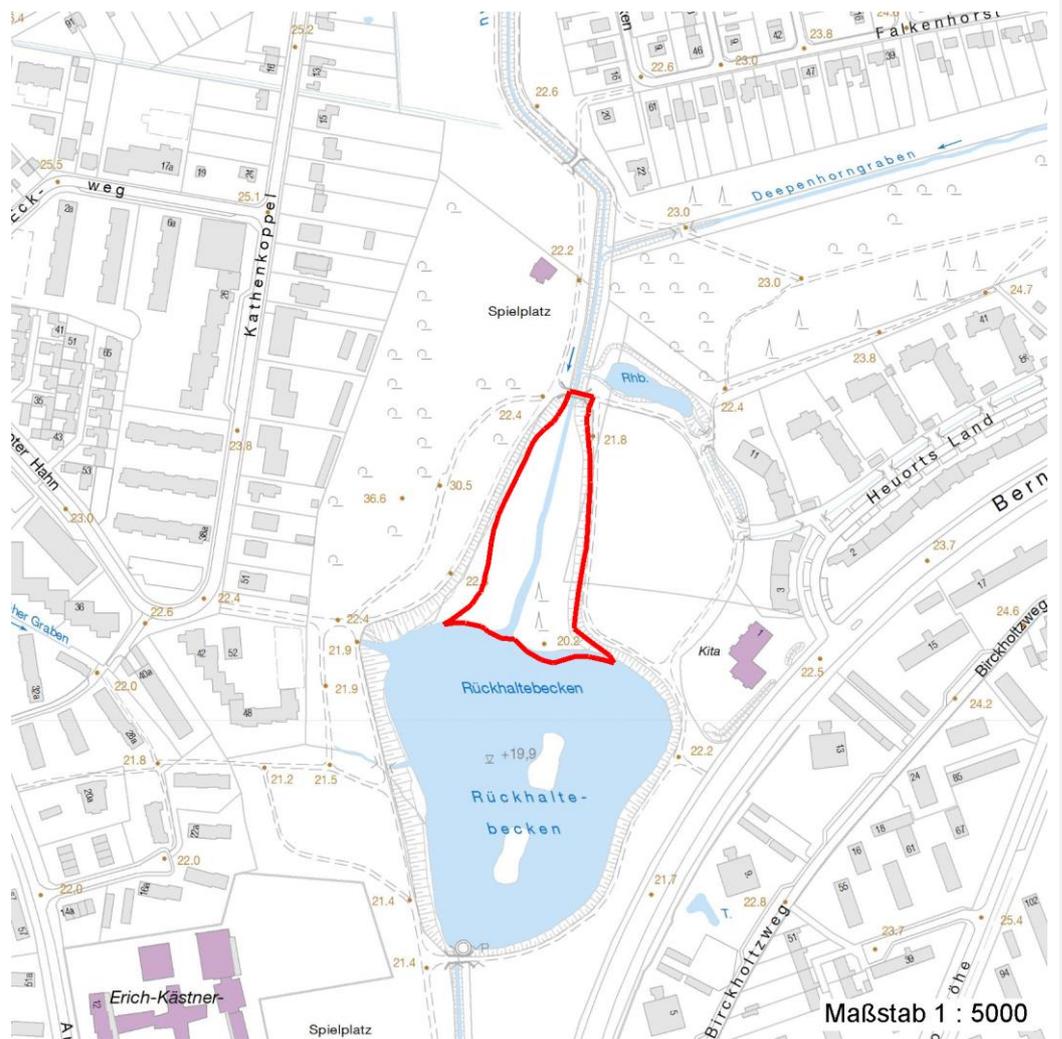
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143304
		DK5 DK5-GK	7442 7444
		DK5 - Name	Berne
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	7 38
Bearbeitung	BOI	Kartierung	12.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	9564,8292
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	<input checked="" 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: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
143304	54702	7442	7	29.10.1997	K	7444	38
143304	54703	7442	7	18.08.2005	K	7444	38
143304	87974	7442	7	14.09.2014	K	7444	38

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143304
		DK5 DK5-GK	7442 7444
		DK5 - Name	Berne
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	7 38
Bearbeitung	BOI	Kartierung	12.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	9564,8292
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79925	0	7442_7_120620_1.JPG	
79926	0	7442_7_120620_2.JPG	
79927	0	7442_7_120620_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Intensivierung der Nutzung bzw. Unterhaltung Starker Erholungsdruck
Wertgesichtspunkte	Charakteristisch ausgeprägter naturnaher Biotop Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e) Wichtige ökologische Ausgleichsfläche
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte spontane Gebüsche Totholz
Bedeutung für Tiergruppe	Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Natürliche Entwicklung (Sukzession) zulassen

Foto

Fotodatei	7442_7_120620_1.JPG	Fotodatei	7442_7_120620_2.JPG
Bildbeschreibung	Starke Vermüllung	Bildbeschreibung	Plattform am Übergang von Berner Au in das Rückhaltebecken

Aufnahmerichtung



Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143304
		DK5 DK5-GK	7442 7444
		DK5 - Name	Berne
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	7 38
Bearbeitung	BOI	Kartierung	12.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	9564,8292
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7442_7_120620_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Weidengebüsch der Auen und Ufer (2018)	Biotoptyp	HFS
- Zusatz	schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-)	- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.1), (§ 30 (2) 1.2), (§ 30 (2) 2.2), (§ 30 (2) 4.2), (§ 30 (2) 4.3)
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Arteninventar entspricht nicht den LRT-Kriterien	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	80 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143304
		DK5 DK5-GK	7442 7444
		DK5 - Name	Berne
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	7 38
Bearbeitung	BOI	Kartierung	12.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	9564,8292
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Starker Erholungsdruck Vermüllungen
Maßnahmen	1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen
Boden	
Feuchte	8 - naß
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	75 %
1. Baumschicht	15 %
Strauchschicht	80 %
1. Krautschicht	45 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,9
Boden	Feuchte	naß	7,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	neutral	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		11

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w															
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	w															
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w															
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w												V			
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w															
Carex remota (Winkel-Segge)	7	z															
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w															
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	7	z															
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	w												3			
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	z															
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143304
		DK5 DK5-GK	7442 7444
		DK5 - Name	Berne
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	7 38
Bearbeitung	BOI	Kartierung	12.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	9564,8292
Anzahl Abschnitte	1	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	
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	w													V			
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w																
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w																
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w																
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w																
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w																
Hedera helix (Efeu)	7	w																
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w																
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	w													V			
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z																
Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)	7	w																
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w																
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z																
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z																
Persicaria maculosa (Floh-Knöterich)	7	z																
Persicaria spec. (Knöterich)	7	w																
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w																
Ribes spec. (Stachelbeere)	7	w																
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w																
Rosa spec. (Rose)	7	w																
Salix alba (Silber-Weide)	7	z																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z																
Salix spec. (Weide)	7	z																
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w																
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w																
Schoenoplectus lacustris (Gewöhnliche Teichsimse)	7	w													2			
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w															V	
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w																
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w																
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w																
Stellaria aquatica (Wasser-Miere)	7	w																
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w																
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	z													D		D	
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	z																
Anzahl Rote Liste Arten														5	3			
Anzahl Arten											50							

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Sozibilität, 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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143304
		DK5 DK5-GK	7442 7444
		DK5 - Name	Berne
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	7 38
Bearbeitung	BOI	Kartierung	12.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	9564,8292
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	(Birken-)Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte (2018)	Biotoptyp	WBE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 4.1
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmale	Wert
Standort, Relief	
Zusätze - Btyp	2 - schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 20 - 50 cm