

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143331
			DK5 DK5-GK	7442
			DK5 - Name	Berne
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	150
Bearbeitung	BOI	Kopie Ja	Kartierung	26.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	70942,1817
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz kein gesetzl. Schutz **kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Teil des Berner Waldes, der als bodensaurer Buchen-Eichenwald ausgebildet ist. Alte Buchen sind bestandsbildend und der Bestand ist als typischer Hallenwald ausgebildet. Einzelne alte Eichen stehen besonders im nördlichen Bereich dazwischen. Die Strauchschicht hat sich in einigen Bereichen stark vermehrt, aus Buchen-Jungwuchs. Die Krautschicht ist nur mager ausgebildet. Das Gebiet ist gekennzeichnet durch vermehrte Baumfällungen entlang des Blakshörngrabens, die auf Verkehrssicherungsmaßnahmen der Revierörsterei Volksdorf zurückgehen. Das Totholz wurde vorort belassen. Besonders im Nördlichen Bereich als auch im Waldinneren sind somit kleine Waldlichtungen entstanden.

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	WMS	Buchenwald basenarmer Standorte (2018)		
3	3	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)		
4	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Berner Wald		
Nachbarnutzung/en	Berner Wald mit Stangenholz, Wohngebiet (Einfamilienhäuser)		
Rechtswert (X)	574559	Hochwert (Y)	5943142
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	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Farmsen [HH-2010 / Anteil: 93%], LSG Wandsbeker Geest [HH-2045 / Anteil: 4%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

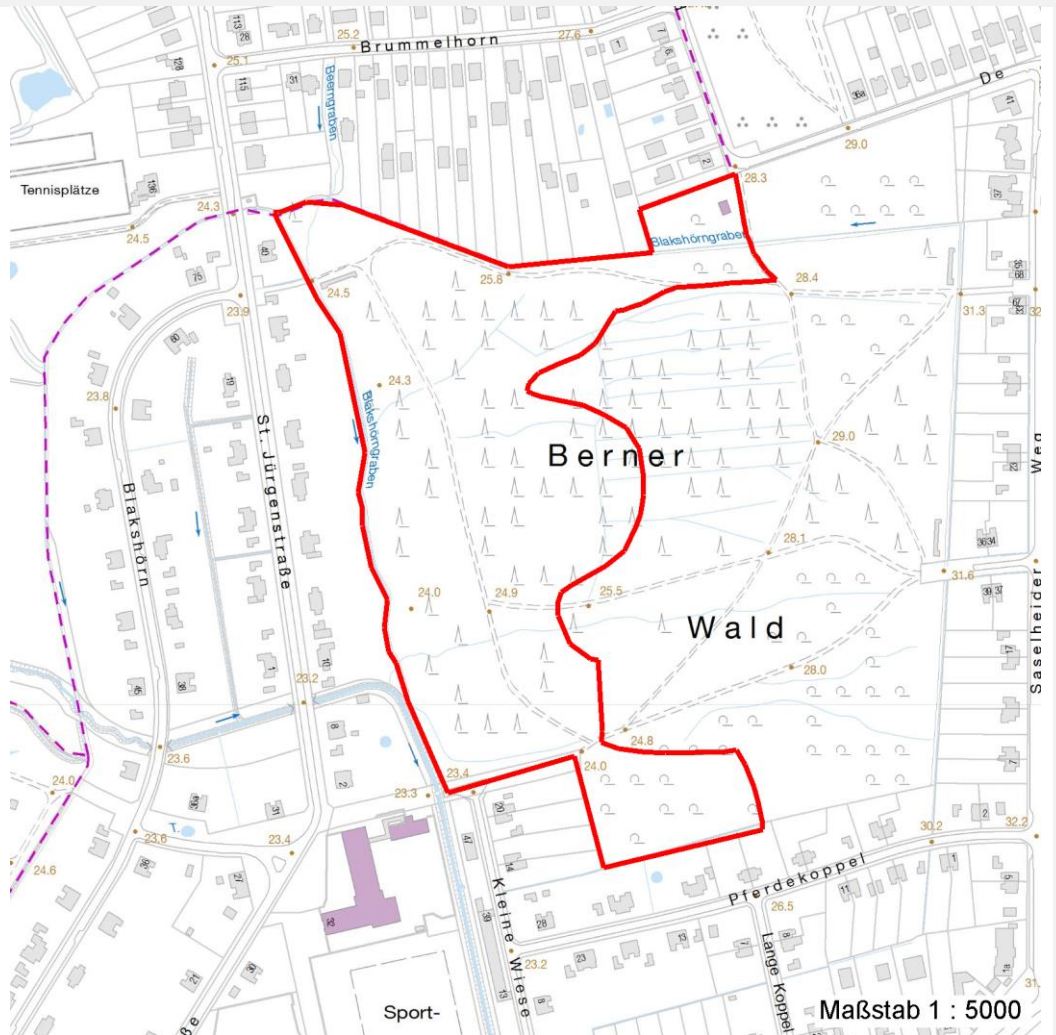
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143331
		DK5 DK5-GK	7442
		DK5 - Name	Berne
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	150
Bearbeitung	BOI	Kartierung	26.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	70942,1817
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)
143331	87963	7442	150	31.08.2014	K		
143331	54609	7442	25	18.08.2005	K	7444	76

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79974	0	7442_150_260620_5.JPG	
79975	0	7442_150_260620_4.JPG	
79976	0	7442_150_260620_3.JPG	
79977	0	7442_150_260620_6.JPG	

Erhebungsbogen

B

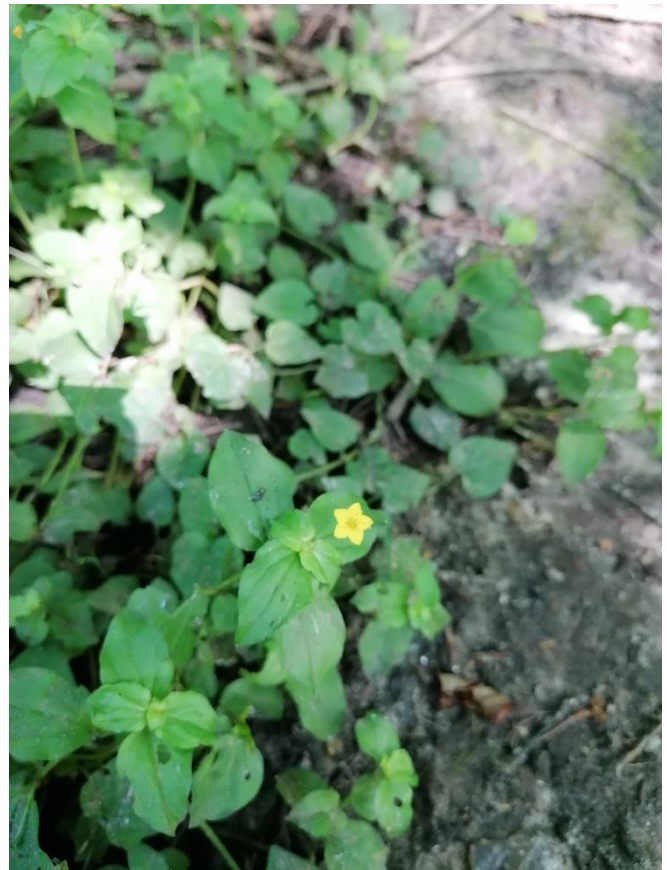
Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143331
			DK5 DK5-GK	7442
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Berne
Bearbeitung	BOI	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	150
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	26.06.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	70942,1817
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Aufforstung
Wertgesichtspunkte	Alter, gut entwickelter Biotop
Maßnahmen	1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen

Foto

Fotodatei	7442_150_260620_5.JPG	Fotodatei	7442_150_260620_6.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143331
		DK5 DK5-GK	7442
		DK5 - Name	Berne
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	150
Bearbeitung	BOI	Kartierung	26.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	70942,1817
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	7442_150_260620_3.JPG	Fotodatei	7442_150_260620_4.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Buchenwald basenarmer Standorte (2018)	Biotoptyp	WMS
- Zusatz	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Haainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	FFH-LRT	9110
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.	143331
		DK5 DK5-GK	7442
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Berne
Bearbeitung	BOI	Biotop-Nr. alt	150
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	70942,1817
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Starker Erholungsdruck
Maßnahmen	1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	1 - fast wertloses Futter
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	4

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
1	9110 (BFN) Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: >= 90 % B: >= 80 % C: >= 70 %	70	C	
3.2	Krautschicht (inkl. Kryptogamen) (Artenliste erstellen; Bewertungsgutachterlich mit Begründung) A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch, hoher Flächenanteil B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert bzw. sehr geringer Flächenanteil		B	
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Wal dentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen) A: >= 3 Wal dentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 40 % B: >= 2 Wal dentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 20 % C: sofern nicht A oder B zutrifft		C	
4.2	Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143331
			DK5 DK5-GK	7442
			DK5 - Name	Berne
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	150
Bearbeitung	BOI	Kopie	Ja	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			26.06.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				70942,1817
				Breite (lineare Abb.) [m]

FFH-Bewertungen (BFN)

1 Lebensraumtyp			
3 Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4 Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5 Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			Wert
4.2	C: < 3 Stück / ha		1
	Totholz		
	A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz		4
	B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz		
4.2	C: >= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz		
	Durchmischung der verschiedenen Entwicklungsphasen		
	A: gut durchmischt, naturnah strukturiert		
	B: teilweise durchmischt		
	C: Entwicklungsphasen nebeneinander (Altersklassenwald)		
5 Beeinträchtigungen			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	schattig bis halbschattig	3,8
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,3
	Reaktion	schwach sauer	6,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,5
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		4

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															
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w															
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w															
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w															
Carex remota (Winkel-Segge)	7	z															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w															
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	z															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	d		B1													
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w															
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	z															
Larix spec. (Lärche)	7	w															
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w												V			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143331
			DK5 DK5-GK	7442
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Berne
Bearbeitung	BOI	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	150
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	26.06.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	70942,1817
			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	
Luzula pilosa (Behaarte Hainsimse)	7	w													3			
Lysimachia nemorum (Hain-Gilbweiderich)	7	l													1			
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	w																
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w																
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	w																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		B1														
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	w																
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w																
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w																
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w																
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w																
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	7	w																
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w																
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	w												b		3		V
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w																
Anzahl Rote Liste Arten														2	1	1	1	
Anzahl Arten														33				

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