

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144343
		DK5 DK5-GK	5240 5242
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Waldenau
Bearbeitung	RER	Biotop-Nr. alt	5 8
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.10.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	103599,7268
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders 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	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Naturnaher Kiefernaltholzbestand (BHD bis 50 cm) mit gut ausgeprägter 2. Baum- und Strauchschicht aus Sand-Birke, Stiel-Eiche, Vogelbeere, Faulbaum und stellenweise kräftiger Verjüngung aus Rotbuche, aber auch von Fichten und Lärchen. Gut ausgebildete Krautschicht, in der Magerkeitszeiger wie Harzer Labkraut oder Drahtschmiele tendenziell abnehmen und Brombeeren zunehmen. Der Biotop ist von Reit- und Wanderwegen durchzogen und wird durch viele Gräben entwässert. Zur Straße hin weniger Kiefern und mehr Buchen und Eichen. Viel stehendes Totholz.

Im Osten 30 m vor der Straße existiert ein alter Knickwall (Teilfläche) mit alten Rotbuchen (120 cm BHD), aber auch Kiefern und Hängebirken, eine Strauchschicht oder sonstige spezifische Knickvegetation fehlt.

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	95 %
2	WNK	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2018)		(§ 30 (2) 3.5)
3	3	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)		
1	2			5 %
2	HWB	Durchgewachsener Knick (2018)		(§ 14 (2) 2.2)

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Im Nordosten des Klövensteen		
Nachbarnutzung/en	Wald, Baumschule, Reitanlage		
Rechtswert (X)	552614	Hochwert (Y)	5940145
Bezirk	Altona	Naturraum	Halstenbeker Geestplatte (694.24)
Stadtteil (OT-Nr.)	Rissen (227)	Gemarkung	Rissen (201)
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 Altona-Südwest, Ottensen, Othmarschen, Klein Flottbek, Nienstedten, Dockenhuden, Blankenese, Rissen [HH-2003 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144343
		DK5 DK5-GK	5240 5242
		DK5 - Name	Waldenau
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	5 8
Bearbeitung	RER	Kartierung	23.10.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	103599,7268
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Maßstab 1 : 5000

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
144343	4312	5240	5	10.07.1998	K	5242	8
144343	4313	5240	5	23.08.2005	K	5242	8
144343	89523	5240	5	11.10.2014	K	5242	8
144343	4312	5240	5	10.07.1998	=	5242	8

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
80849	0	5240_5_231020_1.JPG	
80850	0	5240_5_231020_2.JPG	
80851	0	5240_5_231020_3.JPG	
80852	0	5240_5_231020_8.JPG	
80853	0	5240_5_231020_5.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144343
		DK5 DK5-GK	5240 5242
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Waldenau
Bearbeitung	RER	Biotop-Nr. alt	5 8
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.10.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	103599,7268
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
80854	0	5240_5_231020_6.JPG	
80855	0	5240_5_231020_7.JPG	
80856	0	5240_5_231020_4.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Keine
Wertgesichtspunkte	Strukturvielfalt Ökologisch positive Entwicklungstendenz zu Laubwald Wertvoller Altbaumbestand
Maßnahmen	Teil eines größeren Biotopkomplexes 9.4 - Alt- und Biotopbäume erhalten 9.3 - Waldumbau zu standorttypischem, naturnahem Laubwald (Verzicht auf invasive Entnahme des Nadelholzes, stattdessen der Sukzession überlassen) 9.5 - Totholz im Wald belassen (minimal invasive Forsteinsätze, stehendes und liegendes Totholz belassen.) 9.6 - Gräben verschließen bzw. nicht unterhalten, natürliche Hydrologie wieder herstellen ()

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144343
		DK5 DK5-GK	5240 5242
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Waldenau
Bearbeitung	RER	Biotop-Nr. alt	5 8
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.10.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	103599,7268
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 5240_5_231020_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei 5240_5_231020_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144343
		DK5 DK5-GK	5240 5242
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Waldenau
Bearbeitung	RER	Biotop-Nr. alt	5 8
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.10.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	103599,7268
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 5240_5_231020_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5240_5_231020_4.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2018)	Biotoptyp	WNK
- Zusatz	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)	- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 3.5)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: Substrat: natürlich	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	95 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	144343	
			DK5 DK5-GK	5240	5242
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Waldenau	
Bearbeitung	RER	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	5 8
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	23.10.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	103599,7268
				Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung
Maßnahmen	
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	60 %
2. Baumschicht	60 %
Strauchschicht	40 %
1. Krautschicht	70 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	35.00 m
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	0

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,7
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,9
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,6
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		B2														
Carex remota (Winkel-Segge)	7	l																
Convallaria majalis (Maiglöckchen)	7	z																
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w																
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z																
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z																

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144343
		DK5 DK5-GK	5240 5242
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Waldenau
Bearbeitung	RER	Biotop-Nr. alt	5 8
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.10.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	103599,7268
		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
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	l		B2													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		K1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		B1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	l		S													
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z															
Hedera helix (Efeu)	7	w															
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w											b				
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z															
Larix decidua (Europäische Lärche)	7	w		B1													
Larix decidua (Europäische Lärche)	7	w		S													
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	z															
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	z															
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	w															
Molinia caerulea agg. (Artengruppe Gewöhnliches Pfeifengras)	7	z															
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	h															
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	z		B2													
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	z		S													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	d															
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		B2													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		S													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	h															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	h		S													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		K1													
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten																24	

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	Durchgewachsener Knick (2018)	Biotoptyp	HWB
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 14 (2) 2.2)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144343
		DK5 DK5-GK	5240 5242
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Waldenau
Bearbeitung	RER	Biotop-Nr. alt	5 8
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.10.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	103599,7268
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Keine
Maßnahmen	1.4 - Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung