

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	20374
		DK5 DK5-GK	6218 6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Woxdorf
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 5
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.07.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15763,5888
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	7 Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	3 Flächenhafte starke Belastung
– 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, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Älterer, forstlich überprägter Eichen-Mischwald, rund 50 % der Baumschicht sind Stiel-Eichen. Daneben tritt regelmäßig Hänge-Birke mit höheren Anteilen auf. Eingestreut kommen Rot-Buchen vor. Gepflanzt wurden Wald-Kiefern, die derzeit noch etwa 5 bis 10 % der Gehölzanteile ausmachen. Die Buchen und Stiel-Eichen erreichen vereinzelt 70 cm Stammdicke und 20 m Höhe. Häufig treten Stammdicken um 50 cm auf. Einige Birken und Kiefern haben 20 bis 30 cm Stammdurchmesser. Am Boden ist unregelmäßig verteilt im Wald etwas Jungwuchs der Gehölze vorhanden. In der Strauchschicht tritt außerdem etwas Ahorn und Vogelbeere auf. In der Krautschicht ist die Störung anzeigende Kratzbeere häufig. Daneben größere Heidelbeerbestände. Der Wald ist zu etwa 50 % der Fläche extrem gestört, in jüngerer Zeit befahren worden. Es wurden einzelne Altbäume gefällt. Es finden sich Ablagerungen von Astschnitt und Rückeschäden. Der zentrale Bereich des Waldes ist dadurch recht stark aufgelichtet. Hier nimmt in der Krautschicht v.a. Kleinblütiges Springkraut hohe Flächenanteile ein.

Das Gelände ist uneben. In die Hochfläche sind Teilbereiche bis zu 5 m in das Gelände eingemuldet. Taleinschnitte, die ursprünglich an die südlich gelegenen Flächen angeschlossen waren, heute aber durch einen Wegedamm auf der Südseite des Waldes begrenzt werden. Im Nordwesten der Fläche ist eine weitere Einmuldung vorhanden, die örtlich offenbar zeitweilig wasserüberstaut ist und von Pfeifengras bestimmt ist. Der Wald ist insgesamt durch die Durchforstungsmaßnahmen zwar sehr totholzreich. Es sind aber keine alten, verrottenden Stämme vorhanden.

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	WQT	Bodensaurer Eichen-Birken-Wald trockener bis frischer Sandböden (2000)		
3	-	schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-)		
4	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur		

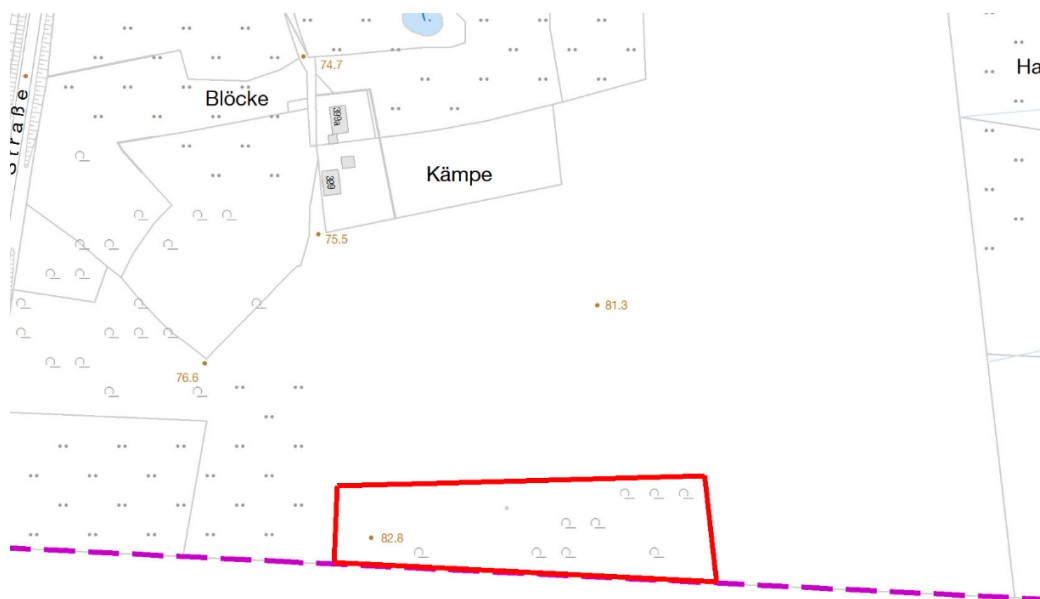
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Stadtgrenze, östlich Bremer Straße		
Nachbarnutzung/en	Acker, Kiesabbaugebiet, Pferdeweiden, Wege		
Rechtswert (X)	562178	Hochwert (Y)	5919574
Bezirk	Harburg	Naturraum	Marmstorfer Flottsandplatte (640.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Marmstorf (709)	Gemarkung	Marmstorf (721)
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 Marmstorfer Flottsandplatte [HH-2021 / Anteil: 100%]		

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	20374
		DK5 DK5-GK	6218 6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Woxdorf
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 5
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.07.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15763,5888
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

FFH-GEBIET
Wasserschutzgebiet
Karte



Maßstab 1 : 5000

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
20374	20373	6218	2	15.08.1985	K	6220	5
20374	20375	6218	2	23.06.1999	K	6220	5
20374	20376	6218	2	24.09.2007	K	6220	5

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Externe Überprägung durch forstliche oder anderen Maßnahmen in jüngerer Zeit, extreme Störung. Der Wald ist durchsetzt von forstlich eingebrachten

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	20374
		DK5 DK5-GK	6218 6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Woxdorf
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 5
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.07.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15763,5888
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Kiefern. Der Wald wird durch den benachbart stattfindenden Lasterverkehr mit Staub und Lärm belastet. Die Straße ist in jüngerer Zeit ausgebaut worden, das Böschungsmaterial wurde in den Wald geschüttet.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Teilweise noch erhaltener, alter Eichen- und Buchenbestand, in Teilen eichenwaldtypische Krautschicht.
Bedeutung für Tiergruppe	Alte Bäume mit Höhlen Dichte Gehölzstruktur Spontane Vegetation jeder Form Holzbewohnende Insekten
Maßnahmen	Vögel Bestand zukünftig vollständig sich selbst überlassen, extreme forstliche Maßnahmen zukünftig vermeiden, Baustraße am Südrand der Fläche entfernen, Nutzung der Straße am Südrand beenden.

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bodensaurer Eichen-Birken-Wald trockener bis frischer Sandböden (2000)	Biotoptyp	WQT
- Zusatz	schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	FFH-LRT	9190
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Ja
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	20374
		DK5 DK5-GK	6218 6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Woxdorf
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 5
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.07.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15763,5888
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	s. Eintrag auf Biotopenebene
Boden	
Humosität	h3 - (mittel) humos
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N4 - stark geneigt (18-27 %)
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Baumschicht	20 %
2. Baumschicht	70 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	50 %
Moosschicht	10 %
Altbäume	3.00 Anz. / ha
Geophyten	5 %
nicht heimische Vegetation	0 %
Veg. - Struktur	
Totholz	0.00 Anz. / ha
Altersstruktur	m - mehrschichtig, naturnah aber ohne Altersstadien
Waldentwicklungsphasen (FFH 2009)	1: < 13 cm (BHD) - Blöße bis Stangenholz 30 %
	2: 13-35 cm (BHD) - geringes Baumholz 70 %
	4: 49-70 cm (BHD) - starkes Baumholz 20 %
Veg. - Höhe	
1. Baumschicht	20.00 m
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	11
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	32 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	19.1.02.02 - Alliarion (Knoblauchhederich-Fluren) 30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 48.0.02 - Quercetalia robori-petraeae (Saure Eichenmischwälder) 48.0.04 - Fagetalia sylvaticae (Edellaub-Mischwälder und verwandte Ges.)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
9190 (HH) Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur					C
Habitatstrukturen					C
Beeinträchtigungen					C
Arteninventar					B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	20374	
		DK5 DK5-GK	6218	6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Woxdorf	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2	5
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.07.2011	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15763,5888	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

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	9190 (BFN) Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur		C	
3	Arteninventar		B	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: >= 90 % B: >= 80 % Begründung für Bewertung: 80% C: >= 70 %		B	
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen) A: >= 3 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 40 % Begründung für Bewertung: 3 B: >= 2 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 20 % C: sofern nicht A oder B zutrifft		A	
4.2	Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha Begründung für Bewertung: 3 C: < 3 Stück / ha		B	
4.2	Totholz A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz C: <= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz Begründung für Bewertung: 0		C	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 25 % Begründung für Bewertung: 20% C: > 25 %		B	
5.2	Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten) A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt		A	
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung) A: keine Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und Gleisbildung auf den Rückelinien höchstens gering B: wenige Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und/oder mäßige Gleisbildung auf den Rückelinien C: erhebliche Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien oder starke Gleisbildung auf den Rückelinien		C	
5.2	Entwässerung (bei Feuchtstandorten; gutachterlich mit Begründung)			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	20374
		DK5 DK5-GK	6218 6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Woxdorf
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 5
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.07.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15763,5888
		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	AZ	Z
	A: Wasserhaushalt intakt			
	B: geringe bis mäßige Entwässerung, z. B. durch einige Gräben oder ausgebaute Vorfluter		B	
	C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben			
5.2	Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung)			
	A: keine oder nur kleinflächige Beeinträchtigung (< 10 % Flächenanteil)			
	B: Beeinträchtigung auf 10 - 50 % der Fläche		B	
	Begründung für Bewertung: 20%			
	C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche			
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) in der Baumschicht (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich)			
	A: < 5 %, kein Voranbau		A	
	Begründung für Bewertung: 0%			
	B: 5-10 %			
	C: > 10 % oder Voranbau			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

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	T	-	-												
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h	T	-	-												
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w	S	-	-												
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-								V		V		
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-												
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z	T	-	-												
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)	7	w	T	-	-												
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w	T	-	-												
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z	T	-	-												
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w	S	-	-												
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w	T	-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	20374
		DK5 DK5-GK	6218 6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Woxdorf
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 5
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.07.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15763,5888
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-													
Hedera helix (Efeu)	7	z		-	-													
Hieracium sabaudum (Savoyer Habichtskraut)	7	w		-	-													
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		-	-									b				
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h	Ne	-	-													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-													
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	w	Ve	-	-													
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w	S	-	-													
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w		-	-												V	
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	z	T	-	-													
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z		-	-													
Mycelis muralis (Mauerlattich)	7	z		-	-													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z	T	-	-													
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	w	S	-	-													
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	z	T	-	-													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w	Ne	-	-													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h	T	-	-													
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w	S	-	-													
Rubus corylifolius agg. (Artengruppe Haselblattbrombeere)	7	w	T	-	-													
Senecio inaequidens (Schmalblättriges Greiskraut)	7	w	Ne	-	-													
Senecio vulgaris (Gewöhnliches Greiskraut)	7	w	S	-	-													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z	T	-	-													
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	w	T	-	-													
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	h	T	-	-													
Anzahl Rote Liste Arten													1	2				
Anzahl Arten													36					

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