

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	141041
		DK5 DK5-GK	7450
		DK5 - Name	Wohldorf-Ohlstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	451
Bearbeitung	BAM	Kartierung	15.05.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	214026,8863
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

Älterer, Bodensaurer Buchenwald im Nordwesten des Wohldorfer Waldes, welcher sich großflächig über wellig-kuppiges Gelände zieht. Die Niveauunterschiede betragen bis zu 5m wobei das Gelände mal mehr, mal weniger steil abfällt. Der dominierende Baumbestand aus Rotbuchen ist recht alt und erreicht Höhen bis zu 30 m. Die Stammdurchmesser betragen bis zu 80, in wenigen Fällen auch 100 cm. Daneben kommen relativ zahlreich auch Stieleichen mit ähnlichen Stammdurchmessern vor. Darunter gibt es eine 2. Baumschicht aus Rotbuchen mit Stammdurchmessern von 30-40 cm. Aufgrund forstliche Nutzungen gibt es zudem einen geringen Anteil von Nadelgehölzen, Douglasien, Fichten und Kiefern. Auch die Verjüngung unter den Bäumen häufig ist relativ dicht und besteht vorwiegend aus Rotbuchen und Bergahorn. Im Bestand ist örtlich Totholz, überwiegend aus entnommenen Nadelgehölzen zu finden. Auch etwas stärkere Stammdurchmesser sind in der Größenordnung von rund 10 Stück pro Hektar zu finden. Auch stehendes Totholz ist vorhanden wenn auch in geringerem Maße. Einige Altbäume sind in schlechten Gesundheitszustand (Pilzbefall) dadurch gibt es relativ zahlreich Biotopbäume, einige von ihnen sind mittlerweile abgestorben. Der Boden ist mit einer dichten Laubauflage bedeckt, ein Wuchs an Frühjahrsgeophyten ist nur lokal ausgeprägt. Der gesamte Boden ist generell sehr sprüchlich bewachsen, dafür aber bzgl. der Artenzusammensetzung etwas heterogen, da sowohl Arten bodensaurerer, basenreicher aber auch feuchterer Standorte vorkommen. Innerhalb einiger feuchter Senken sind Rasen-Schmiele und Kriechender Günsel zu finden. Im Südosten des Gebietes gibt es außerdem feuchte Mulden in denen vereinzelt Frühjahrsgeophyten und feuchtezeiger Arten auftreten.

Entlang der westlichen Grenze ist der Wald gegenüber dem benachbarten Grünland durch einen alten Knick begrenzt, der zum angrenzenden Grünland eine Kante mit etwa 1 m Höhe aufweist. Der Wall wird in größerem Umfang als Fußweg genutzt und ist deutlich zertreten und ebenfalls nur mit spärlicher Krautschicht bewachsen.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	WMS	Buchenwald basenarmer Standorte (2018)		
4	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Wohldorfer Wald, südlich Mühlenteich		
Nachbarnutzung/en	Im Westen Feuchtgrünlandfläche, sonst weitere Waldflächen		
Rechtswert (X)	574901	Hochwert (Y)	5951318
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Stapelfelder Jungmoränengebiet (702.00)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Wohldorf (535)

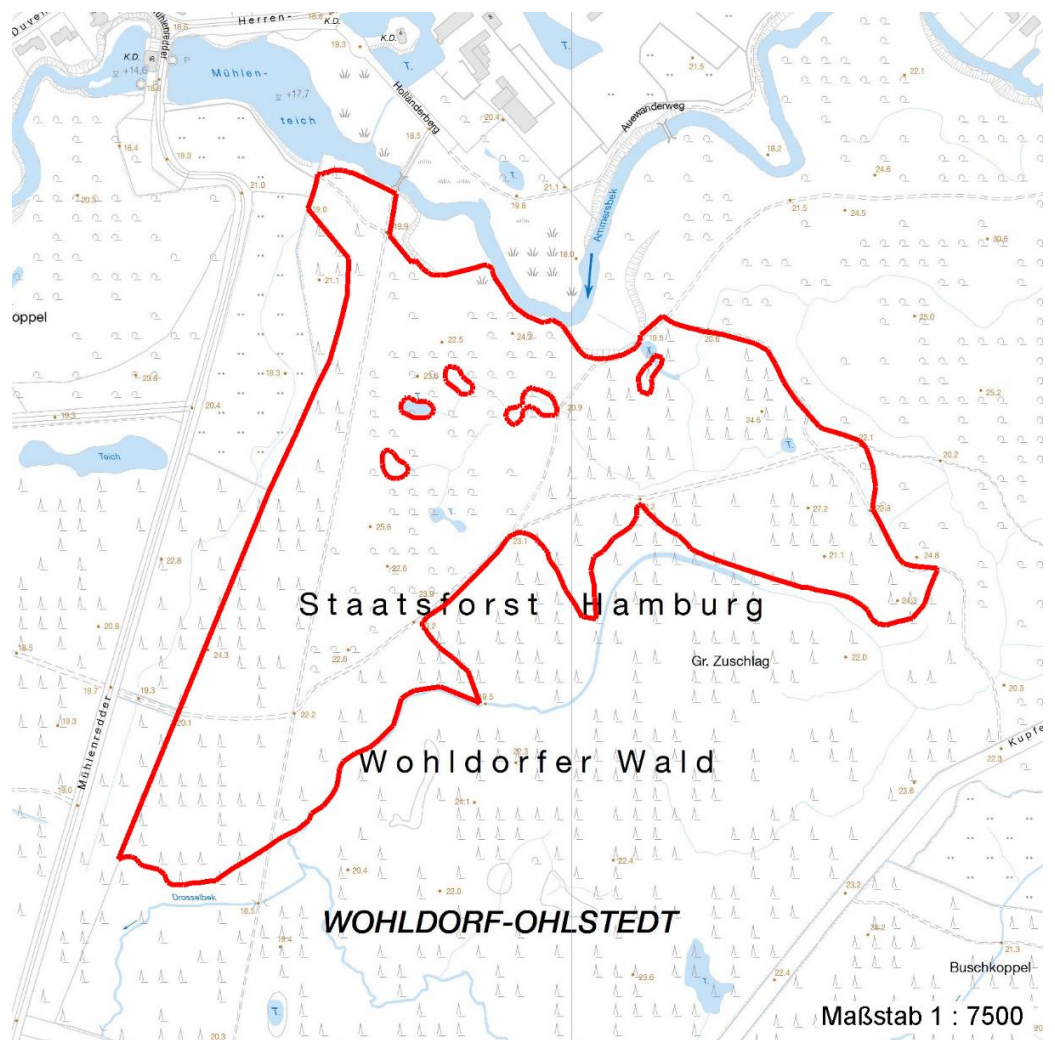
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	141041
		DK5 DK5-GK	7450
		DK5 - Name	Wohldorf-Ohlsted
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	451
Bearbeitung	BAM	Kartierung	15.05.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	214026,8863
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.	x
Ausgleichsflächen	Biosphärenreservat	Nationalpark		
NSG / ND / LSG	NSG Wohldorfer Wald [HH-508 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET	Wohldorfer Wald [DE 2226-302 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				
Karte				



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
141041	56460	7450	55	14.10.2011	=	7452	61
141041	119686	7450	435	24.04.2017	<		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
78657	0	7450_451_150520_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	141041
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7450
Bearbeitung	BAM	DK5 - Name	Wohldorf-Ohlstedt
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	451
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	15.05.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	214026,8863
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
78658	0	7450_451_150520_3.JPG	
78659	0	7450_451_150520_2.JPG	
78660	0	7450_451_150520_5.JPG	
78661	0	7450_451_150520_4.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Zum Teil deutlich forstlich überprägt, fehlende Krautvegetation, örtlich höhere Anteile von Nadelgehölzen, Störungen durch Fußgänger auf legalen und illegalen Wegen; erheblicher Fluglärm; unangeleinte Hunde; Bedrohung der Altbäume durch die Wegesicherungspflicht
Wertgesichtspunkte	Umfangreicher Totholzanteil, teils bedeutende Altbäumen
zoologisch bedeutsame Strukturen	Bedeutende Altbauumbestand, dichtes Unterholz, Totholzanteil
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel, Totholz bewohnende Insekten
Maßnahmen	Weiter der Sukzession überlassen, illegale Wege sperren; den Biotop- bzw. Baumschutz gegenüber der Wegesicherungspflicht Vorrang einräumen

Foto

Fotodatei	7450_451_150520_1.JPG	Fotodatei	7450_451_150520_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	141041
		DK5 DK5-GK	7450
		DK5 - Name	Wohldorf-Ohlstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	451
Bearbeitung	BAM	Kartierung	15.05.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	214026,8863
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	7450_451_150520_3.JPG	Fotodatei	7450_451_150520_4.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Buchenwald basenarmer Standorte (2018)	Biotoptyp	WMS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	FFH-LRT	9110
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	141041
		DK5 DK5-GK	7450
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Ohlstedt
Bearbeitung	BAM	Biotop-Nr. alt	451
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.05.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	214026,8863
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	1.9 - Beseitigung von standortfremden Gehölze 1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen 9.4 - Alt- und Biotopbäume erhalten 9.1 - Naturwald entwickeln, Nutzung aufgeben 9.5 - Totholz im Wald belassen
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	5 - halbschattig
Veg. - Struktur	
Wal dentwicklungsphasen (FFH 2009)	1: < 13 cm (BHD) - Blöße bis Stangenholz 40 % 2: 13 ÷ 35 cm (BHD) - geringes Baumholz 50 % 3: 35 ÷ 49 cm (BHD) - mittleres Baumholz 30 % 4: 49 ÷ 70 cm (BHD) - starkes Baumholz 20 % 5: > 70 cm (BHD) - sehr starkes Baumholz/Altholz 40 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	6
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	4 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48.0.04 - Fagetalia sylvaticae (Edellaub-Mischwälder und verwandte Ges.)

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)		B	
3	Arteninventar		B	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: >= 90 % B: >= 80 % C: >= 70 %	80	B	
3.2	Krautschicht (inkl. Kryptogamen) (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch, hoher Flächenanteil B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert		B	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	141041
		DK5 DK5-GK	7450
		DK5 - Name	Wohldorf-Ohlstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	451
Bearbeitung	BAM	Kartierung	15.05.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	214026,8863
Anzahl Abschnitte	1	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					
	C: Lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert bzw. sehr geringer Flächenanteil				
4	Habitatstrukturen			B	
4.2	Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen)				
	A: >= 3 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 40 %			A	
	B: >= 2 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 20 %				
	C: sofern nicht A oder B zutrifft				
4.2	Habitatbäume		6	A	
	A: >= 6 Stück / ha				
	B: >= 3 Stück / ha				
	C: < 3 Stück / ha				
4.2	Totholz		3	B	
	A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz				
	B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz				
	C: >= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz				
4.2	Durchmischung der verschiedenen Entwicklungsphasen			A	
	A: gut durchmischt, naturnah strukturiert				
	B: teilweise durchmischt				
	C: Entwicklungsphasen nebeneinander (Altersklassenwald)				
5	Beeinträchtigungen			B	
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung)			A	
	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				
5.2	Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung)		0	A	
	A: keine oder nur kleinflächige Beeinträchtigung (< 10 % Flächenanteil)				
	B: Beeinträchtigung auf 10 - 50 % der Fläche				
	C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche				
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) in der Baumschicht (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich)		5	B	
	A: < 5 %, kein Voranbau				
	B: 5-10 %				
	C: > 10 % oder Voranbau				
5.2	Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)		5	B	
	A: < 5 %				
	B: 5 - 25 %				
	C: > 25 %				

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	141041
		DK5 DK5-GK	7450
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Ohlstedt
Bearbeitung	BAM	Biotop-Nr. alt	451
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.05.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	214026,8863
		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			
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	5	A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:		A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	4,5
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,7
	Reaktion	mäßig sauer	5,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		S													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h															
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		K1													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		S													
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w															
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w															
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w												V			
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	w															
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w															
Carex sylvatica (Wald-Segge)	7	w											3				
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w															
Crataegus laevigata (Zweiggriffliger Weißdorn)	7	w															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w															
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z															
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w															
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w															
Epilobium montanum (Berg-Weidenröschen)	7	w															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	d															

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	141041
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7450
Bearbeitung	BAM	DK5 - Name	Wohldorf-Ohlstedt
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	451
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	15.05.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	214026,8863
		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	h		S														
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		K1														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w																
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w																
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w																
Galium odoratum (Waldmeister)	7	w														V		
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w																
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w																
Hedera helix (Efeu)	7	w																
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w													b			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w																
Larix decidua (Europäische Lärche)	7	w																
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w																
Luzula pilosa (Behaarte Hainsimse)	7	w														3		
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	w																
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w																
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	w																
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	z																
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w																
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w																
Primula elatior (Hohe Schlüsselblume)	7	w													b	2		
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	w																
Pseudotsuga menziesii (Douglasie)	7	z																
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	w																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h																
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	w																
Ribes uva-crispa (Stachelbeere)	7	w																
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w																
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w																
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w																
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w																
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z																
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	7	w																
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w																
Veronica montana (Berg-Ehrenpreis)	7	w														3		
Veronica officinalis (Wald-Ehrenpreis)	7	w																
Viola reich./rivin.-Gruppe (Wald-/Hain-Veilchen)	7	w																
Anzahl Rote Liste Arten																5	1	
										Anzahl Arten				53				

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