

Orchideen-Kalk-Buchenwälder

Automatisch vom Programm zugeordnet:

Automatische Objekt-Nr. (Programm)

Los KG-Nr.

FFH-Gebiet

WVN

Kurzhinweis zur Untergrenze (bitte KA lesen)

KE-spezifische Vegetationseinheit,

Rotbuche (d) bestandsprägend,

# ≥ 1,

t ≥ 1 regelmäßig / t ≥ 2 vereinzelt / ausgeprägt. Krüppelwuchs der Buche,

Anteil gesellsch.fremd. Bäume ≤ 30%,

trockenwarmer Standort auf kalkhaltigen, skelettreichen Böden,

Rendzinen, oft südexp. Steillagen, auch auf trockenen, kalkhaltigen

Lössböden

Fläche ≥ 500 qm

Kopfdaten

Freie Kennung (fakultativ vom WVN zu vergeben)

Kartiereinheit:

WL.9150 § ~

WL.9150.E (Entwicklungsfläche)

WL.KW1 § (Kombi mit FF.6110, Bg. 59)

WL.KW2 § (Kombi mit FF.8210.n, Bg. 61)

WL.KW3 § (Kombi mit FF.6110 u. FF.8210.n)

WL.KW4 § (Kombi mit FF.6210, Bg. 60)

.E : zu behebende Beeinträchtigung und erforderliche Entwicklungsmaßnahme angeben!

ACHTUNG: ehemalige LRT aus GDE sind keine Entwicklungsflächen, sondern Verlustflächen!

Kurzhinweis zur Abgrenzung der Felsen (bitte KA lesen):

Größere Felsen ≥ 100 qm als eigenes Objekt auskartieren

Kleinere oder im Rahmen d. Maßstabes nicht darstellbare Felsen mit LRT-Vegetation als

Bestandteil eines Kombi-Objektes Abgrenzen

Kleinere Felsen ohne LRT-Vegetation müssen nicht ausgegrenzt werden und werden nur als Habitat genannt

verantw. Kartierer/in

Datum / ggf. mehrere

Teilnehmer/in Geländetermin

Bitte ankreuzen

Basiserfassung

Bemerkung (fakultativ)

Pflegehinweise (fakultativ / bei Beauftragung/Entwicklungsfl.)

Maßnahme:

Hinweis (freie Eingabe)

%

Tatsächliche Fläche nur bei Kombi-Objekten

(% o. ggf. qm; für Eingabe in Software in qm umrechnen)

% / qm

Bewertung

keine Bewertung bei Entwicklungsflächen

Arteninventar

Habitate/Strukturen

Beeinträchtigungen

Gesamt (Automatisch nach Pinnebergschema)

Bei gutachterlicher Abweichung von Bewertungsschema

Begründung(en) angeben:

Schema Gutachterl.

Art.: Artangabe erforderlich (Art.) oder fakultativ (f), Fundpunkt setzen (FP). \* Stückangaben nur bei Sondergutachten oder fakultativ

Beeinträchtigungen/ Gefährdungen

Bewertungsschema: WSt. A: Objektfläche ≥ 75% nicht und ≤ 5% mittel / stark beeinträchtigt

WSt. B: Objektfläche ≥ 75% nicht oder max. gering, und ≤ 5% stark beeinträchtigt

Aufgeführt sind die häufigsten Beeinträchtigungen. Weitere sind anzugeben (vgl. Anhang 03).

<input checked="" type="checkbox"/>	Code	Art	Int	%	<input checked="" type="checkbox"/>	Code	Art	Int	%
<input type="checkbox"/>	000 Keine Beeinträchtigung			100	<input type="checkbox"/>	513 Entnahme ökolog. wertvoller Bäume			
<input type="checkbox"/>	180 Biotopfremde Gehölzarten	Art			<input type="checkbox"/>	533 Nichteinheimischer Baumbestand	Art	s	
<input type="checkbox"/>	185 Sonstige Neophyten	Art			<input type="checkbox"/>	540 Strukturveränderung (z.B. Unterbau)		m/s	
<input type="checkbox"/>	186 Invasive Neophyten (Fundpunkt auf Karte!)	FP	m/s		<input type="checkbox"/>	711 Schäl- und Verbißschäden		g/s	
<input type="checkbox"/>	188 Sonstige Störzeiger	Art			<input type="checkbox"/>	720 Sonst. Schäden d. hohen Wildbesatz		m/s	
<input type="checkbox"/>	252 Bodenverdichtung d. Maschinen	f			<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	441 Eutrophierung [atmogener Eintrag]	Art	m/s		<input type="checkbox"/>	999 LRT-/BT-Verlust droht,		s	
<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	akuter Handlungsbedarf! (Zeitnah bei Auftraggeber melden!)			

**Vegetation und Habitate:** Arten, Vegetationseinheiten, Nutzung auf S. 2

**Habitate und Strukturen** obligatorische Angaben: ≥ 1 Phase (i.d.R. Σ = 100% und ≥ 1 Waldaufbau (HSS / HSE / HSZ / HSM)

Bewertungsschema

WSt. C: WSt. B nicht erreicht, einförmiger, einschichtiger Bestand, dichter Kronenschluss, ohne/kaum Habitatbäume, ohne/kaum Starktotholz

WSt. B: a & b & c: ☐ a) 2 Waldentwicklungsphasen / HSM / HSZ; ☐ b) HBM/HBS/HAP bestandsprägend;

☐ c) Biotop- / Altbäume regelmäßig vorhanden (mind. HBW)

WSt. A: WSt. B erreicht, zusätzlich d / e / f / g / h: ☐ d) ≥ 3 Waldentwicklungsphasen & HSM;

☐ e) Altbäume, jedoch Krüppelwuchs und Schwachwüchsigkeit verbreitet; ☐ f) HKL;

☐ g) Totholz vorhanden (HTW/ HTM / HTR) & HBV; ☐ h) mehrere unterschiedliche Felshabitate (Gxx) in flächiger Ausbildung

<input checked="" type="checkbox"/>	Code	Art	Stk.	%	<input checked="" type="checkbox"/>	Code	Art	Stk.	%
<input type="checkbox"/>	GBR Bodenrisse durch periodische Trockenheit				<input type="checkbox"/>	HBV Viele HBB			
<input type="checkbox"/>	GBS Steilhang				<input type="checkbox"/>	HBW Wenige HBB			
<input type="checkbox"/>	GFA Anstehender Fels				<input type="checkbox"/>	HIN Waldentwicklungsphase 1 (Initialph.) [%]			
<input type="checkbox"/>	GFB Felsbänke				<input type="checkbox"/>	HKL Kronenschluss lückig			
<input type="checkbox"/>	GFL Große Felsblöcke				<input type="checkbox"/>	HLI Lianen und Schleiergesellschaften			
<input type="checkbox"/>	GFW Felswand				<input type="checkbox"/>	HSE Einschichtiger Waldaufbau			
<input type="checkbox"/>	GST Steinscherben / Grus / Kies				<input type="checkbox"/>	HSM Drei- o. mehrschicht. Waldaufbau			
<input type="checkbox"/>	GSU Gesteinsschutt und Geröll				<input type="checkbox"/>	HSS Strauchschicht >25% Deckung	f		
<input type="checkbox"/>	HAP Waldentwicklungsphase 5 (Alterungsph.) [%]				<input type="checkbox"/>	HSZ Zweischichtiger Waldaufbau			
<input type="checkbox"/>	HBB Biotop-, Alt-, Höhlen-, Horstbäume *	f	*		<input type="checkbox"/>	HTA Totholz, stehend (aufrecht) *		*	
<input type="checkbox"/>	HBG Waldentwicklungsphase 2 [%]				<input type="checkbox"/>	HTL Totholz, liegend *		*	
<input type="checkbox"/>	HBM Waldentwicklungsphase 3 [%]				<input type="checkbox"/>	HTM Mäßig totholzreich (2-10% d. Holzbiomasse)			
<input type="checkbox"/>	HBS Waldentwicklungsphase 4 [%]				<input type="checkbox"/>	HTR Totholzreich (> 10% d. Holzbiomasse)			
<input type="checkbox"/>	HBT Teilweise HBB				<input type="checkbox"/>	HTW Wenig Totholz (< 2% d. Holzbiomasse)			

## Arteninventar

### Bewertungsschema

WSt. C: verarmtes Arteninventar, Orientierungswert: Arten d. Liste < 5

WSt. B: a & b: [ ] a) Charakteristische, kaum veränderte, Baum- und Krautschicht; [ ] b) 5-10 Arten d. Liste

WSt. **A:** WSt. B erreicht. Zusätzlich c & d: [ ] c) Artenreich: Orientierungswert Arten der Liste  $\geq 11$ :

**[ ] d) Vorkommen von mehreren RL-Arten (ohne Vorwarnstufe)**

**d bestandsprägend**

+: Verteilung in der Fläche (3-stufig); R: Einzelexemplar oder auf <5% der Fläche;

## # Kennarten

**T:** nur in Teilbereichen <50% der Fläche; **V:** auf überwiegender Fläche vorhanden

t Trockniszeiger

×	RL Artname	+	cf	×	RL Artname	+	cf	×	RL Artname	+	cf
	Acer campestre				Cynoglossum germanicum				Melica nutans		
	Amelanchier ovalis	t		2	Cypripedium calceolus				Neottia nidus-avis	#	
3	Anthericum liliago	t			Daphne mezereum			V	Orchis mascula		
V	Aquilegia vulgaris			V	Digitalis grandiflora			V	Orchis pallens	#	
	Arabis hirsuta	t		V	Epipactis atrorubens	#	t		Phyteuma nigrum		
	Brachypodium pinnatum	t			Epipactis helleborine				Phyteuma spicatum		
V	Buglossoides purpureoacerulea	t			Epipactis leptochila				Polygonatum odoratum	t	
	Bupleurum longifolium	t			Epipactis microphylla	#			Prenanthes purpurea		
	Campanula persicifolia	t			Epipactis muelleri	#	t	V	Primula veris	t	
	Campanula trachelium				Euphorbia amygdaloides				Rosa arvensis		
	Carduus defloratus	#			Fagus sylvatica	d			Sanicula europaea		
R	Carex alba	t			Festuca altissima				Sesleria caerulea	#	t
	Carex digitata				Fourraea alpina	t			Solidago virgaurea		
	Carex flacca	t			Fraxinus excelsior				Sorbus aria	t	
	Carex montana	#	t		Galium sylvaticum				Sorbus torminalis	#	t
V	Carex ornithopoda	t			Hepatica nobilis			V	Tanacetum corymbosum	t	
	Cephalanthera damasonium	#	t	3	Inula salicina				Taxus baccata	#	
3	Cephalanthera longifolia	#	t	V	Juniperus communis				Vincetoxicum hirundinaria	t	
3	Cephalanthera rubra	#	t		Laserpitium latifolium	#			Viola hirta	t	
	Cotoneaster integerrimus	t			Ligustrum vulgare	t		3	Viola mirabilis		
	Cyanus montanus (= Centaurea mont.)				Lilium martagon						

## Nachweise von RL-Arten und Neophyten der EU-Liste

(Fundpunkte; ggf. Arten mehrfach aufführen)

Beeinträchtigung anzeigende Arten, Arten zu

Habitatangabe, sonstige bemerkenswerte Arten

[illegible]**Vegetationseinheit** / Pflanzengesellschaft (Assoz. / Verband / ggf. Ordn. / aus Auswahlliste ankreuzen)

mindestens eine KE-spezifische Vegetationseinheit ist obligatorisch, zusätzliche möglich

UV Cephalanthero-Fagenion	A Carici-Fagetum
A Seslerio-Fagetum	[inkl. "Fagetum nudum" auf kalkreichen Böden]
Zusätzliche:	

	Nutzung (Angabe fakultativ)
--	-----------------------------