

Kalk-(Halb-)Trockenrasen und deren Verbuschungsstadien

Automatisch vom Programm zugeordnet:

Automatische Objekt-Nr. (Programm):

Los KG-Nr.
FFH-Gebiet j/n
WVN **Kurzhinweis zur Untergrenze** (bitte KA lesen)

KE-spezifische Vegetationseinheit & # ≥ 3, Fläche ≥ 100 qm,

Bei Deckung Verbuschung > 50% und ≥ 100 qm HT.6210 prüfen (Bg. 36)!

MT.6210.o: nicht LRT 5130 (Wacholderheide, Bg. 38)**MT.6210.p**: alle Kriterien für MT.6210.o erfüllt
zusätzlich bemerkenswerter Orchideenbestand:

y ≥ 1 (r) / "1" ≥ 1 (größerer Bestand) / "4" ≥ 4

auch bei Wacholderbestand;

MT.6210.u: alle Kriterien für MT.6210.o erfüllt,Flächen mit **bekanntenmaßen** bemerkenswerten Orchideenvorkommen,
witterungsbedingt oder durch **unvermeidbar** ungünstigen Begehungszeitpunkt
Vorkommen der Orchideen nicht hinreichend zu beurteilen.

Kombi-Objekte möglich mit

FF.6110 (Bg. 59), FF.8210.n (Bg. 61), FF.8220.n (Bg. 62), FF.8230 (Bg. 63)

Kurzhinweis zur Abgrenzung der Felsen (bitte KA lesen):

Größere Felsen ≥ 100 qm als eigenes Objekt auskartieren

Mehrere kleinere oder im Rahmen d. Maßstabes nicht darstellbare Felsen mit LRT-
Vegetation können als Bestandteil eines Kombi-Objektes abgegrenzt werden.Kleinere Felsen ohne LRT-Vegetation müssen nicht ausgegrenzt werden und werden nur
als Habitat genannt.E : zu behebende Beeinträchtigung und erforderliche Entwicklungsmaßnahme
angeben!ACHTUNG: ehemalige LRT aus GDE sind keine Entwicklungsflächen,
sondern Verlustflächen!**Kopfdaten**

Freie Kennung (fakultativ vom WVN zu vergeben)

Kartiereinheit:

Bitte ankreuzen

MT.6210.o § ~ ohne bemerkenswerte Orchideen

MT.KM7 § (Kombi mit FF.6110)

MT.KM8 § (Kombi mit FF.8210.n)

MT.KM9 § (Kombi mit FF.6110 und FF.8210.n)

MT.KM10 § (Kombi mit FF.8220.n)

MT.KM11 § (Kombi mit FF.8230)

MT.KM12 § (Kombi mit FF.8220.n und 8230)

MT.6210.o.E Entwicklungsfläche

MT.6210.p § ~ mit bemerkenswerten Orchideen

MT.KM13 § (Kombi mit FF.6110)

MT.KM14 § (Kombi mit FF.8210.n)

MT.KM15 § (Kombi mit FF.6110 und FF.8210.n)

MT.KM16 § (Kombi mit FF.8220.n)

MT.KM17 § (Kombi mit FF.8230)

MT.KM18 § (Kombi mit FF.8220.n und 8230)

MT.6210.u § ~ Orchideenvorkommen unklar

MT.KM19 § (Kombi mit FF.6110)

MT.KM20 § (Kombi mit FF.8210.n)

MT.KM21 § (Kombi mit FF.6110 u. FF.8210.n)

MT.KM22 § (Kombi mit FF.8220.n)

MT.KM23 § (Kombi mit FF.8230)

MT.KM24 § (Kombi mit FF.8220.n u. 8230)

verantw. Kartierer/in

Datum / ggf. mehrere

Teilnehmer/in Geländetermin

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

Art: Artangabe erforderlich (Art) oder fakultativ (f), Fundpunkt setzen (FP).

Beeinträchtigungen/ GefährdungenBewertungsschema: **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).

Code	Art	Int	%	Code	Art	Int	%
000 Keine Beeinträchtigung			100	410 Verbuschung / Einwanderung Bäume	Art		
180 Biotopfremde Gehölzarten	Art			422 Unterbeweidung	f		
183 Gehölzpflanzung	Art			424 Mahd zu spät / zu selten	f		
185 Sonstige Neophyten	Art			441 (Über-)düngung / Eutrophierung	Art	m/s	
186 Invasive Neophyten (Fundpunkt in Karte!)	FP	m/s		444 Ausbringen von Gülle		s	
188 Sonstige Störzeiger	Art			500 Aufforstung	Art	s	
400 Verbrachung (nur wenn nicht 422 / 424)	f			999 LRT-/BT-Verlust droht,			
404 Vergrasung, Verfilzung, Vermoosung	f			akuter Handlungsbedarf! (Zeitnah bei Auftraggeber melden!)			

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

Bewertungsschema

WSt. C: Geringe Strukturvielfalt, höherwüchsige oder wenige dominante Arten überwiegen**WSt. B**: a & b & c: ☐ a) ≥ 4 der folgenden Habitate aus verschiedenen Gruppen: ☐ JABL; ☐ JAFR/AMS; ☐ JAMB/ AGO; ☐ JAKM; ☐ JATR; ☐ JGFA/GFB/GFL/GFS/GFW; ☐ JGOB;☐ JGRG; ☐ JHBB/HEG/HHB/HME; ☐ b) AKT; ☐ c) überwiegend niedrigwüchsige Krautschicht (> 50 %)**WSt. A**: WSt. B erreicht. Zusätzlich: d oder e: ☐ d) ≥ 10 Habitate; ☐ e) deutliche Anteile Offenböden/offenes Gestein

Code	Art	Stk.	%	Code	Art	Stk.	%
ABL Magere blütenreiche Säume	f			GFL Große Felsblöcke (nicht wenn GFR)			
ABS Reich an Insektenblüten				GFR An großen Felsblöcken reiches Offenland			
AFR Flechtenreich	f			GFS Gesamtdeck. Fels, Steingrus, Offenböd. [%]			
AGO Obergrassschicht sehr lückig / fehlend				GFW Felswand			
AKM Kleinräumiges Mosaik				GOB Offenböden			
AKT Hohe Deckung typischer Kräuter (> 33%)				GOL Offene Steinriegel / Lesesteinhaufen § (vgl. Bg. 68)			
AMB Mehrschichtiger Bestandesaufbau				GRG Stark reliefiertes Gelände			
AMS Moosreichtum	f			GTM Trockenmauer § (vgl. Bg. 68)			
ATR Reich an Therophyten	f			HEG Einzelgehölz / Baumgruppe	f		
GFA Anstehender Fels				HEH Einreihige und schmale Hecken	f		
GFB Felsbänke				HHB Hutebaum	Art		
				HME Markanter Einzelbaum	Art		

Vegetationseinheit / Pflanzengesellschaft (Assoz. / Verband / ggf. Ordn. / aus Auswahlliste ankreuzen)

mindestens eine KE-spezifische Vegetationseinheit ist obligatorisch, zusätzliche möglich

<input type="checkbox"/> O Brometalia erecti	<input type="checkbox"/> V Seslerio-Mesobromion
<input type="checkbox"/> B Brometalia-Basalgesellschaft	<input type="checkbox"/> A Polygalo amarae-Seslerietum albicantis [= variae]
<input type="checkbox"/> V Bromion erecti	<input type="checkbox"/> A Epipactido atrorubentis-Seslerietum
<input type="checkbox"/> B Mesobromion-Basalgesellschaft	<input type="checkbox"/> A Seslerio-Mesobrometum
<input type="checkbox"/> G Bromus erectus-Gesellschaft	<input type="checkbox"/> V Koelerio-Phleion phleoides
<input type="checkbox"/> A Mesobrometum erecti	<input type="checkbox"/> A Genistello sagittalis-Phleietum phleoidis
<input type="checkbox"/> A Gentiano-Koelerietum pyramidatae	<input type="checkbox"/> A Sileno otitis-Koelerietum gracilis
<input type="checkbox"/> A Gentiano-Koelerietum agrostetosum tenuis	<input type="checkbox"/> G Allium montanum-Koeleria gracilis-Gesellschaft
<input type="checkbox"/> G Lychnis [= Silene] viscaria-Helictotrichon pratense-Gesellschaft	<input type="checkbox"/> G Helianthemum ovatum-Asperula cynanchica-Gesellschaft
<input type="checkbox"/> B Avena [= Avenochloa] = Helictotrichon pratensis-Mesobromion-Gesellschaft	
Zusätzlich: ggf. kleinflächige Gebüsche trockenwarmer Standorte < 100 qm u. Säume, die integriert werden können	
<input type="checkbox"/> V Berberidion vulgare (nur Ausbildungen trockenwarmer Standorte)	<input type="checkbox"/> A Corylo-Rosetum vosagiaceae (nur Ausbildungen trockenwarmer Standorte)
<input type="checkbox"/> A Pruno-Ligustretum (nur Ausbildungen trockenwarmer Standorte)	<input type="checkbox"/> V Pruno-Rubion fruticosi (nur Ausbildungen trockenwarmer Standorte)
<input type="checkbox"/> A Rhamno-Cornetum sanguinei (nur Ausbildungen trockenwarmer Standorte)	<input type="checkbox"/> V Geranion sanguinei (Säume)

Für bindende Vorgaben und Definitionen bitte Kartieranleitung inklusive Anhänge lesen

Arteninventar

Wertungsschema

MT.6210. o/p

WSt. C: Arteninventar standortbezogen reduziert, WSt. B nicht erreicht

WSt. B: a: ☐ a) kalkreiche Standorte ≥ 10 Arten d Liste (ohne g); kalkarm-basenreiche Standorte ≥ 7 Arten d. Liste (ohne g)

WSt. A: WSt. B erreicht. Zusätzlich e oder f: ☐ e) kalkreiche Standorte ≥ 15 Arten d. Liste (ohne g); kalkarm-basenreiche Standorte ≥ 13 Arten d. Liste (ohne Gehölze); ☐ f) RL-Arten vorkommend

Kennarten

t Trockenzeiger

g Gebüscharten trockenwarmer Standorte

Bemerkenswerte Orchideen für prioritären LRT *6210 = MT.6210.p:

y (sehr) seltene Orchideenart

wenige Exemplare (r) ausreichend

1 größerer Best. einer Art ausreichend

4 4 Arten nötig

nur bei prioritären 6210 (MT.6210.p)

WSt. C: WSt. B nicht erreicht

WSt. B: a / b / c oder d: ☐ b) Orchideenarten d. Liste ≥ 5; ☐ c) y + "1" ≥ 4; ☐ d) großer bedeutsamer Bestand einer Orchideenart

WSt. A: WSt. B erreicht. Zusätzlich: e / f / g / h / i:

☐ g) Orchideenarten d. Liste ≥ 6;

☐ h) y/"1" ≥ 5;

☐ i) sehr großer überregional bedeutsamer Bestand einer Art

+ : Verteilung in der Fläche (3-stufig): R: Einzelexemplar oder auf <5% der Fläche; T: nur in Teilbereichen <50% der Fläche; V: auf überwiegender Fläche vorhanden

+ Angabe Verteilung obligatorisch, übrige fakultativ

<input type="checkbox"/>	RL	Artname	+	cf	<input type="checkbox"/>	RL	Artname	+	cf	<input type="checkbox"/>	RL	Artname	+	cf	
		Acer monspessulanum	g				Eryngium campestre	# t				Origanum vulgare	t		
	2	Aceras anthropophorum	# y				Euphorbia cyparissias	# t			2	Parnassia palustris			
		Acinos arvensis	t				Festuca ovina agg.	#			2	Peucedanum oreoselinum	t		
	2	Allium sphaerocephalon	t				Fragaria viridis	t			3	Phleum phleoides	# t		
		Amelanchier ovalis	t g			3	Galatella linosyris	#			3	Platanthera bifolia	1		
		Anacamptis pyramidalis	# 1				Galium glaucum	t			V	Platanthera chlorantha	1		
	2	Anemone sylvestris	t				V Galium pumilum				V	Polygala comosa	# t		
	2	Antennaria dioica				2	Gentiana cruciata	# t				Potentilla neumanniana	# t		
	3	Anthericum liliago	t			2	Gentiana germanica	#			V	Primula veris	t		
	3	Anthericum ramosum	t			V	Gentianopsis ciliata	# t			V	Prunella grandiflora	# t		
	V	Anthyllis vulneraria	# t				Geranium sanguineum	t			1	Prunella laciniata	t		
		Arabis hirsuta	#			V	Gymnadenia conopsea [s.l.]	# 4				Prunus spinosa			
		Artemisia campestris	t			V	G. c. subsp. conopsea	# 4			3	Pulsatilla vulgaris	# t		
	V	Asperula cynanchica	# t			D	G. c. subsp. densiflora	# 1				Pyrus pyraester	t		
	2	Aster amellus				V	Helianthemum nummularium agg.	# t				Ranunculus bulbosus	# t		
		Berberis vulgaris	g			V	Helictotrichon pratense	# t				Rhamnus cathartica	g		
		Brachypodium pinnatum	# +			2	Hemerocallis monorchis	# y			V	Rosa agrestis	t		
	V	Briza media					Himantoglossum hircinum	# t 4				Rosa balsamica	g		
		Bromus erectus	# t +			V	Hippocrepis comosa	#				Rosa corymbifera	g		
	V	Buglossoides purpurocaerulea	t			1	Inula hirta	t			V	Rosa elliptica	t g		
		Bupleurum falcatum	# t			V	Juniperus communis					3	Rosa micrantha	t g	
		Calluna vulgaris	#			V	Koeleria macrantha	#				Rosa rubiginosa agg.	t g		
	V	Campanula glomerata	#				Koeleria pyramidata	#				Rosa rubiginosa [s.str.]	t		
		Campanula persicifolia	#				Laserpitium latifolium	t				Rosa spinosissima	t		
		Carex caryophyllaea	#				Ligustrum vulgare	g				Sanguisorba minor	t		
		Carex flacca					Linum catharticum				V	Scabiosa columbaria	# t		
		Carex humilis	t			R	Linum leonii	# t				Sesleria caerulea	# t		
	3	Carlina acaulis subsp. caulescens	#			2	Linum tenuifolium	# t				Sorbus aria			
		Carlina vulgaris	#				Listera ovata	4				Sorbus torminalis			
		Centaurea scabiosa	t			3	Lychnis viscaria	#			1	Spiranthes spiralis	# y		
	V	Cervaria rivini	t				Medicago falcata	t			3	Teucrium chamaedrys	# t		
	V	Cirsium acaule	# t				Onobrychis viciifolia	# t			R	Teucrium montanum	# t		
		Clematis vitalba					Ononis repens	#			3	Thalictrum minus [subsp. pratense]	t		
	2	Coeloglossum viride	y			V	Ononis spinosa	#				Thymus praecox	t		
		Cornus sanguinea					Ophrys apifera	# 4			V	Trifolium alpestre	t		
		Cotoneaster integerrimus	t g				Ophrys insectifera	# 1			V	Trifolium montanum	t		
	2	Cypripedium calceolus	y			V	Orchis mascula	# 4			2	Veronica spicata	# t		