

**Borstgrasrasen****Automatisch vom Programm zugeordnet:**

Automatische Objekt-Nr. (Programm):

Los

FFH-Gebiet

WVN

KG-Nr.

j/n

**Kurzhinweis zur Untergrenze** (bitte KA lesen)

**MB.6230:** KE-spezifische Vegetationseinheit (Nardetalia),  
 ≥4 Listenarten in nennenswerten Anteilen, davon ≥1 Kennart (#)  
 (Ausnahme: auch artenärmere aufgr. basenarmen Standort),  
 wird auch mit Wacholder als MB.6230 erfasst

**MB.SO:** KE-spezifische Vegetationseinheit (verarmte  
 Borstgrasrasen-Gesellschaften),  
 ≥ 2 Listenarten, davon ≥ 1 Kennart (#),  
 artenarm aufgr. LR-untyp. Unter-/Übernutzung,  
 keine Wacholderheide (MT.5130, vgl. Bg. 38)

**beide:** Fläche ≥ 100 qm ; Deckungsgrad Verbuschung < 50%

**Kopfdaten**

Freie Kennung (fakultativ vom WVN zu vergeben)

**Kartiereinheit:**

MB.6230 § Artenreiche ~

MB.6230.E Entwicklungsfläche

MB.KM1 § (Kombi mit FF.8230, Bg. 63 )

MB.SO § Sonstige ~

.E : zu behebende Beeinträchtigung und erforderliche Entwicklungsmaßnahme  
 angeben!

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

**Kurzhinweis zur Abgrenzung:**

Silikat-Felsen werden ab einer Fläche von mindestens 100 m<sup>2</sup> und unter Wahrung der  
 Darstellbarkeit (1:5.000) als eigenes Objekt erhoben; kleinere Felsen werden als Bestandteil der  
 entsprechenden KE-Kombination erfasst (MB.KM1); FF.8230 siehe Bogen 63, Modul 7.

verantwort. Kartierer/in

Datum/ ggf. mehrere

Teilnehmer/in Geländetermin

Bitte ankreuzen

**Basiserfassung**

Bemerkung (fakultativ)

**Pflegehinweise (fakultativ / bei Beauftragung)**

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

Habitat/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).

**Beeinträchtigungen/ Gefährdungen**

Bewertungsschema: **MB.6230:** WSt. **A:** Objektfläche ≥ 75% nicht und ≤ 5% mittel / stark beeinträchtigt

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

**MB.SO:** immer WSt. **C:** starke Degeneration durch Über-/Unternutzung: Verbrachung, Verfilzung, Verbuschung etc.

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	%
000 Keine Beeinträchtigung			100	404 Vergrasung, Verfilzung, Vermoosung	f		
180 Biotopfremde Gehölzarten	Art			405 Mähgut-/Mulchauflage		m/s	
183 Gehölzpflanzung	Art			410 Verbuschung / Einwanderung Bäume	Art		
185 Sonstige Neophyten	Art			422 Unterbeweidung	f		
186 Invasive Neophyten (Fundpunkt auf Kartell)	FP	m/s		423 Überweidung	f		
188 Sonstige Störzeiger	Art			424 Mahd zu spät / zu selten	f		
195 Beschattung				430 Mahd zu frühzeitig			
230 Umbruch, Ansaat	f	g/s		431 Vielschnitt oder zu häufige Mahd		m/s	
251 Bodenverdichtung d. Viehtritt	f			441 Überdüngung / Eutrophierung	Art	m/s	
252 Bodenverdichtung d. Maschinen	f			444 Ausbringen von Gülle		s	
260 Übersaat, Nachsaat	Art			500 Aufforstung	Art	s	
360 Intensive Nutzung bis a. d. Rand d. Obj.				730 Wildschweinwühlen und -suhlen			
400 Verbrachung	f			999 LRT-/BT-Verlust droht,		s	
				akuter Handlungsbedarf! (Zeitnah bei Auftraggeber melden!)			

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

**Habitate und Strukturen**

Bewertungsschema

**MB.6230:**

WSt. **C:** WSt. B wird nicht erreicht; höherwüchsige und wenige dominante Arten überwiegen

WSt. **B:** a & b: ☐ a) überwiegend niedrigwüchsige Krautschicht;

☐ b) ≥ 3 folgenden Habitate: ☐ ABL/AFS, ☐ ABS, ☐ AGO, ☐ AUR, ☐ AQU, ☐ GFA/GFL, ☐ HHB, ☐ HME

WSt. **A:** WSt. B erreicht. Zusätzlich c / d / e: ☐ c) ≥ 6 d. unter b) genannten Habitate; ☐ d) AKM; ☐ e) GFR

**MB.SO:** WSt. C u. B: wie MB.6230; WSt. A: trifft nicht zu

<input checked="" type="checkbox"/> Code	Art	Int	%	<input checked="" type="checkbox"/> Code	Art	Int	%
000 Keine Habitatangabe				AUR Deckung Untergräser ≥ 25 %			
ABL Magere und blütenreiche Säume	f			GFA Anstehender Fels			
ABS Blütenreicher Bestand > 50 % Deckung				GFL Große Felsblöcke (nicht wenn GFR)			
AFS Feuchte Säume	f			GFR An großen Felsblöcken reiches Offenland			
AGO Obergrassschicht sehr lückig bis fehlend				HEH Einreihige und schmale Hecken	f		
AKM Kleinräumiges Mosaik				HHB Hutebaum	Art		
AMB Mehrschichtiger Bestandsaufbau				HME Markanter Einzelbaum	Art		
AQU Quellige Bereiche							

**Arteninventar****Bewertungsschema****MB.6230:** WSt. **C:** standortbezogen artenarm, Arten der Liste < 8 (7)WSt. **B:** LR-typ. Arteninventar standortbezogen gut; ca. 8-12 Arten d. Liste, bei sehr basenarmen/wechselfeuchten Standorten ≥ 7 Arten d. Liste.WSt. **A:** WSt B erreicht. Zusätzlich a oder b: ☐ **a** Arten der Liste ≥ 13; ☐ **b** Arten der RL ≥ 1 (ohne Vorwarnstufe)**MB.SO:** immer WSt. **C**, ansonsten KE-Typ prüfen

# Kenn- und Differentialarten

+: 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 checked="" type="checkbox"/> RL Artname	+	cf	<input checked="" type="checkbox"/> RL Artname	+	cf	<input checked="" type="checkbox"/> RL Artname	+	cf
<b>Artenreiche Borstgrasrasen (MB.6230)</b>			<b>Sonstige Borstgrasrasen (MB.SO)</b>					
V Alchemilla glaucescens			1 Gentiana campestris	#		Calluna vulgaris	+	
2 Antennaria dioica	#		Hypericum maculatum agg.			Carex pilulifera	#	
2 Arnica montana	#		Hypochaeris radicata			Danthonia decumbens	#	
V Betonica officinalis			3 Juncus squarrosus	#		Deschampsia flexuosa		
2 Botrychium lunaria			Lathyrus linifolius	#		V Dianthus deltoides		
Calluna vulgaris	+		Luzula multiflora			Festuca filiformis	# +	
Carex demissa			2 Meum athamanticum			Galium saxatile	#	
Carex leporina			V Nardus stricta	# +		Hypericum maculatum agg.		
Carex pallescens			2 Pedicularis sylvatica	#		Hypochaeris radicata		
V Carex panicea			2 Pilosella lactucella	#		Luzula campestris		
Carex pilulifera	#		3 Platanthera bifolia			Luzula multiflora		
2 Coeloglossum viride			V Platanthera chlorantha			V Nardus stricta	# +	
Danthonia decumbens	#		3 Polygala serpyllifolia	#		Pilosella officinarum		
V Dianthus deltoides			Polygala vulgaris [s. l.]	# +		Polygala vulgaris [s.l.]	# +	
3 Euphrasia nemorosa	#		R P. vul. subsp. collina	#		R P. vul. subsp. collina	#	
V Euphrasia stricta			3 P. vul. subsp. oxyptera	#		3 P. vul. subsp. oxyptera	#	
Festuca filiformis	#		P. vul. subsp. vulgaris	# +		P. vul. subsp. vulgaris	# +	
Festuca nigrescens			Potentilla erecta			Potentilla erecta		
V Galium pumilum			Ranunculus polyanthemus			Veronica officinalis		
Galium saxatile			2 Rhinanthus glacialis	#		V Viola canina	#	
3 Genista germanica			V Succisa pratensis					
Genista pilosa			3 Thesium pyrenaicum	#				
3 Genista sagittalis			Veronica officinalis					
Genista tinctoria			V Viola canina	#				
1 Gentiana pneumonanthe	#							

Nachweise von **RL-Arten** und Neophyten der EU-Liste  
(**Fundpunkte**; ggf. Arten mehrfach aufführen)Beeinträchtigung anzeigende Arten, Arten zu  
Habitatangabe, sonstige bemerkenswerte Arten

Anzahl	cf	Code	+	cf

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

mindestens eine KE-spezifische Vegetationseinheit ist obligatorisch, zusätzliche möglich

<b>MB.6230</b>	<b>MB.SO</b>
O Nardetalia strictae	O Nardetalia strictae (verarmte Ausbildungen)
G Galium saxatile-Nardus stricta-Gesellschaft	B Nardo-Callunetea-Basalgesellschaft
V Violion caninae	B Nardetalia-Basalgesellschaft
A Polygala-Nardetum	G Galium saxatile (=harcynicum)-Nardus stricta-Gesellschaft
A Hyperico maculati-Polygaletum vulgaris	G Festuca tenuifolia (=filiformis)-Nardus stricta-Gesellschaft
A Botrychio lunariae-Polygaletum vulgaris	G Deschampsia flexuosa-Galium saxatile-Gesellschaft
A Festuco-Genistetum sagittalis	G Molinia caerulea-Nardus stricta-Gesellschaft
A Aveno pratensis-Genistetum sagittalis	G Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft
B Violion-Basalgesellschaft	
V Juncion squarosi	
A Juncetum squarosi	
G Pedicularis sylvatica-Gesellschaft	

Zusätzliche:

--	--

**Nutzung** (Angabe fakultativ)