



## Heiden und Borstgrasrasen ( DA \_\_\_\_\_ )

FS-Nr., RF-Nr. oder BM-Nr.

Gebietsname

Nr. der Kartiereinheit

### FFH-/§62-Status

- ☐ §62 Biototyp (y-Moore\_Heiden\_Roehrichte)  
☐ FFH-Biototyp (x-Moore\_Heiden\_Roehrichte)  
☐ FFH-LRT / §62 Biototyp (z-Moore\_Heiden\_Roehrichte)  
☐ nicht vorhanden (Moore\_Heiden\_Roehrichte)

### Biototyp

- ☐ Bergheide-Beerenstrauchheide  
☐ Besenginster-Heide  
☐ Borstgrasrasen  
☐ Calluna-Heide  
☐ Degenerierte Calluna-Heide  
☐ Pfeifengras-Feuchtheide  
☐ Schwermetallrasen  
☐ Wacholder-Heide  
☐ Zwergstrauch-Feuchtheide

### Biotopwert

- ☐ 6  
☐ 7  
☐ 8

### HNV-Wert

- ☐ nicht in der Agrarlandschaft  
☐ geringer Naturwert  
☐ mäßiger Naturwert  
☐ hoher Naturwert  
☐ sehr hoher Naturwert

### AUM (Agrarumweltmaßnahmen)

- ☐ MSL  
☐ nicht vorhanden  
☐ VNS

### FFH-LRT

- ☐ 2310; Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]  
☐ 2330; Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]  
☐ 4010; Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit Erica tetralix  
☐ 4030; Trockene europäische Heiden  
☐ 5130; Wacholderbestände auf Zwergstrauchheiden oder Kalkhalbtrockenrasen  
☐ 6130; Schwermetallrasen (Violetalia calaminariae)

- ☐ 6230; Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden

### §62-Biototyp

- ☐ Borstgrasrasen  
☐ Naturliche Schwermetallrasen  
☐ offene Binnendünen  
☐ Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden

### Pflanzengesellschaft d / v

- ☐ Armerietum halleri  
☐ Berberidion vulgaris  
☐ Dicrano-Juniperetum communis  
☐ Dicrano-Pinion  
☐ Ericetum tetralicis  
☐ Ericion tetralicis  
☐ Festuco-Chamaespartietum sagittalis  
☐ Genistion pilosae  
☐ Genisto pilosae-Callunetum molinietosum  
☐ Genisto pilosae-Callunetum typicum  
☐ Juncetum squarrosi  
☐ Polygalo-Nardetum  
☐ Roso-Juniperetum  
☐ Rubo plicati-Sarothamnetum genistetosum pilosi  
☐ Silene vulgaris-Armeria maritima-Ges.  
☐ Thlaspion calaminariae  
☐ Vaccinio-Callunetum  
☐ Vaccinion myrtilli  
☐ Violetum calaminariae  
☐ Violion caninae

### Metrische Daten (bei Kleinflächigkeit)

<input type="text"/>	m	Breite
<input type="text"/>	m	Laenge
<input type="text"/>	m	mittl. Durchmesser

### Aufforstung

- ☐ mit LH/NH-Aufforstung  
☐ mit LH-Aufforstung  
☐ mit NH-Aufforstung  
☐ ohne Aufforstung

### Beweidungsintensität

- ☐ Ext. Standweide < 2 GVE/ha  
☐ Hutung  
☐ keine Beweidung  
☐ Rotationsweide (> 4 GVE/ha)  
☐ Standweide 2-4 GVE/ha  
☐ Winterweide

### Weidetiere

- ☐ Beweidung mit Gaensen  
☐ Beweidung mit Hühnern  
☐ Beweidung mit Schweinen  
☐ Damwildbeweidung

- ☐ keine Weidetiere  
☐ Pferdebeweidung  
☐ Rinderbeweidung  
☐ Schafbeweidung, Koppel  
☐ Wildtiere  
☐ Ziegenbeweidung

### Mahdintensität

- ☐ jährliche Mahd  
☐ keine jährliche Mahd  
☐ Mahd im langjährigem Rhythmus (Pflegemahd)

### Pflege, Mahd

- % abbrennen, flammen  
 % abplaggen, organische Bodenaufgabe entfernen  
 % Beseitigung von Gehölzen  
 % entkusseln, entbuschen  
 % Mulchen

### Biotopstrukturen in %

- % Deckung Eutrophierungszeiger  
 % Deckung krautige Arten  
 % Deckung Straucher, Verbuschungsgrad  
 % Deckung Vegetationsfreie Stellen

### FFH-Erhaltungszustand: A-C

- ☐ LR-typische Strukturen  
☐ LR-typisches Arteninventar  
☐ Beeinträchtigungen  
☐ Gesamtbewertung

### falls Exposition > 5°

- ☐ N  
☐ NO  
☐ NW  
☐ O  
☐ S  
☐ SO  
☐ SW  
☐ W

### Beeinträchtigungen

#### (nur bei FFH-LRT/§62 BT)

- ☐ Ablagerung landwirtschaftliche Abfälle (LW)  
☐ Anlage, Veränderung von baulichen Anlagen  
☐ Ansitzleiter auf empfindlichem Standort (JA)  
☐ Aufforstung schutzwürdiger Offenlandbiotope (FW)  
☐ Ausbildung von Jagdhunden in empfindlichem Bereich (JA)  
☐ Ausbreitung Problempflanzen  
☐ Beschattung  
☐ Beweidung empfindlicher Standorte (LW)  
☐ Beweidung ungeeigneter Standorte (LW)



## Heiden und Borstgrasrasen ( DA\_\_\_\_\_ )

- ☐ Bewirtschaftung, unzureichend (LW)
- ☐ Biozideinsatz
- ☐ Bodenbearbeitung (FW)
- ☐ Bodenverdichtung
- ☐ Düngung (LW)
- ☐ Düngung (FW)
- ☐ Einbringen von Pflanzen
- ☐ Einbringen von Tieren
- ☐ Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
- ☐ Entnahme Altholz (FW)
- ☐ Entnahme Horst- und Höhlenbaum (FW)
- ☐ Entnahme Totholz (FW)
- ☐ Erholungseinrichtung an ungeeignetem Standort (SP)
- ☐ Erschließung störungsempfindlicher Bereiche (FI)
- ☐ Eutrophierung
- ☐ Feuerstelle (SP)
- ☐ Forstwegneubau bzw. -ausbau (FW)
- ☐ freilaufende Hunde (SP)
- ☐ Futtermietenanlage (LW)
- ☐ Gelaendesport (SP)
- ☐ Holzlagerplatz an ungeeignetem Standort (FW)
- ☐ intensive Beweidung
- ☐ Jagdliche Einrichtung (JA)
- ☐ Kalkung (LW)
- ☐ Kirschung
- ☐ Kronenholzablagerung an ungeeignetem Standort (FW)
- ☐ Lagern bzw. Zelten (SP)
- ☐ Luderplatz auf empfindlichem Standort (JA)
- ☐ mangelnde Pflege (FW)
- ☐ mangelnde Weidpflege (LW)
- ☐ Modellflugsport (SP)
- ☐ Motocross (SP)
- ☐ Mountainbiking (SP)
- ☐ Müllablagerung
- ☐ Nachsaat (LW)
- ☐ Naturverjüngung nicht bodenständiger Gehölze
- ☐ nicht bodenständige Gehölze
- ☐ Pflanzenschutzmittelanwendung (LW)
- ☐ Pirschweg in empfindlichem Bereich (JA)
- ☐ Quellfassung (WA)
- ☐ Reitsport (SP)
- ☐ Rodung (FW)
- ☐ Ruckeschaeden (FW)
- ☐ Sammeln von Pflanzen (SP)
- ☐ Sammeln von Pilzen (SP)
- ☐ Störung von Tieren
- ☐ Trampelpfad (SP)
- ☐ Trittschaeden
- ☐ unerwünschte Sukzession
- ☐ Unterstand an ungeeignetem Standort (SP)

- ☐ Veränderung des Kleinreliefs
- ☐ Verbuschung
- ☐ Verlust wertbestimmender Arten
- ☐ Viehunterstand an ungeeignetem Standort (LW)
- ☐ Weihnachtsbaumkultur (FW)
- ☐ Wildacker (JA)
- ☐ Wildauesungsfläche, Wildwiese (JA)
- ☐ Wilddichte, zu hoch (JA)
- ☐ Wildfütterung (JA)
- ☐ Wildverbiss (JA)
- ☐ Zerschneidung von Habitaten
- ☐ Zufütterung (LW)

### **Maßnahmen** **(nur bei FFH-LRT/§62 BT)**

- ☐ abbrennen, flammen
- ☐ Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen
- ☐ abfischen
- ☐ abplaggen, organische Bodenaufträge entfernen
- ☐ abschirmende Gehölze anlegen
- ☐ Altholz erhalten
- ☐ Altlasten entfernen
- ☐ Amphibien-Schutzanlage einrichten, optimieren
- ☐ Ansitzeinrichtung entfernen
- ☐ Aufschüttungen beseitigen
- ☐ ausmagern
- ☐ Bauliche Anlagen entfernen
- ☐ Bauschutt entfernen
- ☐ beschattende Gehölze entfernen
- ☐ Bestockungsgrad absenken
- ☐ Beweidung
- ☐ der natürlichen Entwicklung überlassen
- ☐ eingebrachte Pflanzen entfernen
- ☐ eingebrachte Tiere entfernen
- ☐ Einzelbäume, Baumgruppe pflegen
- ☐ entkusseln, entbuschen
- ☐ Erholungseinrichtung aufgeben
- ☐ Erholungsverkehr lenken
- ☐ Fehlbestockung in Sonderbiotopen vorzeitig entnehmen
- ☐ Fläche entsiegeln
- ☐ Fläche gattern
- ☐ Freizeitaktivitäten lenken
- ☐ Futtermieten entfernen
- ☐ gefährdete Pflanzenart fördern
- ☐ gefährdete Tierart fördern
- ☐ Gelaendesport lenken
- ☐ Grünanlagenpflege extensivieren
- ☐ Grünlandnutzung extensivieren
- ☐ Grünland
- ☐ Habitat für Pflanzenart optimieren
- ☐ Habitat für Tierart optimieren

- ☐ Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern
- ☐ Jagdausübung beschränken
- ☐ jagdliche Einrichtung entfernen
- ☐ Kfz-Verkehr beschränken, regeln
- ☐ Kirschungen regeln
- ☐ Kleingehölze pflegen
- ☐ Konkurrenzpflanzen beseitigen
- ☐ Kopfbäume anpflanzen
- ☐ Kopfbäume pflegen
- ☐ Kronenholzablagerungen entfernen
- ☐ lebensraumtypische Baumarten fördern
- ☐ lebensraumtypische Gehölze aufforsten
- ☐ Leitung entfernen
- ☐ Mahen oder Beweiden
- ☐ Mahgut entfernen
- ☐ Mahd
- ☐ Moor renaturieren, optimieren
- ☐ Mulchen
- ☐ Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern
- ☐ Naturverjüngung nicht lebensraumtypischer Gehölze entnehmen
- ☐ Neophyten beseitigen
- ☐ nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen
- ☐ Oberboden abschieben
- ☐ Pirschweg aufgeben
- ☐ Problempflanzen bekämpfen
- ☐ Pufferzone anlegen
- ☐ Ringelung nicht lebensraumtypischer Bäume
- ☐ Ruhezone einrichten
- ☐ Schilder entfernen
- ☐ Schlagreisig entfernen
- ☐ Schnittgut entfernen
- ☐ Schutzwall anlegen
- ☐ spezielle Artenschutzmaßnahmen
- ☐ Stockausschlag entfernen
- ☐ Störende Einrichtungen, Elemente entfernen
- ☐ Straße verlegen, sperren
- ☐ Totholz erhalten
- ☐ Totholzhäufen anlegen
- ☐ Trockenrasen anlegen, wiederherstellen
- ☐ Trockenrasen optimieren
- ☐ verdämmende Gehölze entnehmen
- ☐ Verkehr beruhigen
- ☐ vertikale und horizontale Strukturen fördern
- ☐ Viehtränke beseitigen, verlegen
- ☐ Viehunterstand beseitigen, verlegen
- ☐ Wald in Heide umwandeln
- ☐ Wald in Offenlandbiotop umwandeln
- ☐ Waldbeweidung
- ☐ Waldrand anlegen
- ☐ Waldrand pflegen
- ☐ Wall anlegen



## Heiden und Borstgrasrasen ( DA\_\_\_\_\_ )

---

- ☐ Weg abschirmen
- ☐ Weg einziehen
- ☐ Weg entsiegeln
- ☐ Weg, Pfad sperren
- ☐ Weg, Pfad verlegen
- ☐ Wege, Pfade einziehen oder rueckbauen
- ☐ Wildacker extensiv bewirtschaften
- ☐ Wildauesungsflaeche extensiv bewirtschaften
- ☐ Wilddichte reduzieren
- ☐ Wildfuetterung regeln
- ☐ Wintersport lenken
- ☐ Zaun, Absperrung entfernen
- ☐ Zugang verhindern

### Kartierer/in

### Kartierdatum



W=5130



## Heiden und Borstgrasrasen ( DA\_\_\_\_\_ )

S	Heide, Borstgrasrasen (Krautschicht)	Deck. in %	V	S	Heide, Borstgrasrasen (Krautschicht)	Deck. in %	V
	Abies nordmanniana S,V				Galium saxatile O		
	Acaulon casasianum B				Genista anglica S,B,V		
	Achillea millefolium				Genista germanica V		
	Achillea ptarmica				Genista pilosa S,B,V		
	Agrostis capillaris				Genista sagittalis O		
	Agrostis stolonifera				Genista tinctoria		
	Agrostis vinealis B				Gentiana pneumonanthe G, O		
	Aira caryophyllaea B				Geranium molle		
	Aira praecox B				Hieracium lachenalii		
	Anemone nemorosa				Hieracium laevigatum		
	Antennaria dioica O				Hieracium pilosella		
	Anthoxanthum odoratum				Hieracium umbellatum		
	Aphanes inexpectata				Holcus lanatus		
	Arenaria serpyllifolia				Holcus mollis		
	Arnica montana O				Hypericum maculatum O		
	Artemisia campestris B				Hypericum perforatum		
	Barbarea vulgaris				Hypochaeris maculata O		
	Botrychium lunaria O				Hypochaeris radicata		
	Calamagrostis epigejos				Jasione montana B		
	Calluna vulgaris S,B,V				Juncus conglomeratus		
	Campanula rapunculus				Juncus effusus		
	Campanula rotundifolia				Juncus squarrosus O		
	Capsella bursa-pastoris				Juncus tenuis		
	Carex arenaria B				Lathyrus linifolius O		
	Carex ericetorum S,V				Leontodon autumnalis		
	Carex leporina				Leontodon saxatilis		
	Carex pallescens O				Lotus corniculatus		
	Carex panicea O				Lotus pedunculatus		
	Carex pilulifera O				Luzula campestris		
	Carlina vulgaris				Luzula multiflora		
	Centaurium erythraea				Lycopodiella inundata G		
	Cerastium brachypetalum				Lycopodium clavatum		
	Cerastium glutinosum				Lycopodium clavatum S,V		
	Cerastium holsteoides				Meum athamanticum O		
	Cerastium semidecandrum B				Minuartia verna M		
	Cirsium arvense				Molinia caerulea G,V		
	Cirsium palustre				Myosotis ramosissima		
	Crepis capillaris				Myosotis stricta		
	Cuscuta epithymum S,V				Nardus stricta O		
	Dactylis glomerata				Narthecium ossifragum G		
	Danthonia decumbens O				Nocca caerulea		
	Deschampsia cespitosa				Oenothera biennis		
	Deschampsia flexuosa B				Ornithopus perpusillus B		
	Dianthus deltoides B				Pedicularis sylvatica O		
	Digitaria ischaemum				Plantago lanceolata		
	Drosera rotundifolia G				Plantago major		
	Dryopteris carthusiana				Platanthera bifolia O		
	Echium vulgare				Poa annua		
	Erica tetralix G				Poa trivialis		
	Eriophorum angustifolium G				Polygala serpyllifolia O		
	Eriophorum vaginatum G				Polygala vulgaris O		
	Euphorbia cyparissias				Polygonum aviculare		
	Festuca filiformis S,V,O				Potentilla argentea		
	Festuca guestfalica				Potentilla erecta O		
	Festuca nigrescens M				Potentilla norvegica		
	Festuca ovina B				Potentilla recta		
	Festuca rubra				Potentilla sterilis		
	Filago minima				Prunella vulgaris		
	Fragaria vesca				Pseudorchis albida O		
	Galium album				Pteridium aquilinum		

S=2310, B=2330, G=4010, V=4030, M=6130; O=6230



S=2310, B=2330, G=4010, V=4030, M=6130; O=6230