

DA - Heiden, Borstgras-, Schwermetall- und Silikattrockenrasen

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



OFS- / ORF- / BM-Nr.:		Gebietsname:	
Kennung:		Abgrenzung: <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> geändert <input type="checkbox"/> neu erstellt	
X Biototyp		X Mahdintensität	
<input type="checkbox"/>	Bergheide-Beerenstrauchheide	<input type="checkbox"/>	1. Mahd vor 01.05.
<input type="checkbox"/>	Calluna- bzw. Sandheide	<input type="checkbox"/>	1. Mahd vor 15.05.
<input type="checkbox"/>	Degenerierte Calluna-Heide	<input type="checkbox"/>	1. Mahd vor 01.06.
<input type="checkbox"/>	Wacholder-Heide	<input type="checkbox"/>	1. Mahd vor 15.06.
<input type="checkbox"/>	Zwergstrauch-Feuchtheide	<input type="checkbox"/>	1. Mahd vor 01.07.
<input type="checkbox"/>	Pfeifengras-Feuchtheide	<input type="checkbox"/>	1. Mahd vor 15.07.
<input type="checkbox"/>	Borstgrasrasen	<input type="checkbox"/>	1. Mahd vor 15.09.
<input type="checkbox"/>	Schwermetallrasen	<input type="checkbox"/>	nur Nachmahd ab 15.09.
<input type="checkbox"/>	Silikattrockenrasen	<input type="checkbox"/>	Mahd im langjährigen Rhythmus
<input type="checkbox"/>	horstige Süßgrasbestände	<input type="checkbox"/>	keine jährliche Mahd
X Lebensraumtyp		XX Weidetiere	
<input type="checkbox"/>	2310 - Trockene Sandheide auf Binnendünen	<input type="checkbox"/>	Rinder
<input type="checkbox"/>	2330 - Offene Grasflächen auf Binnendünen	<input type="checkbox"/>	Schafe, Koppel
<input type="checkbox"/>	4010 - Feuchte Heiden	<input type="checkbox"/>	Ziegen
<input type="checkbox"/>	4030 - Trockene Heide	<input type="checkbox"/>	Damhirsche
<input type="checkbox"/>	5130 - Wacholderbestände auf Zwergstauchheiden	<input type="checkbox"/>	Hühner
<input type="checkbox"/>	6130 - Schwermetallrasen	<input type="checkbox"/>	andere Arten
<input type="checkbox"/>	6230 - Borstgrasrasen	<input type="checkbox"/>	Pferde
<input type="checkbox"/>	NDA0 - Trockene Heiden	<input type="checkbox"/>	Schafe, Wanderschäferei
<input type="checkbox"/>	NDB0 - Feuchtheiden	<input type="checkbox"/>	Schweine
<input type="checkbox"/>	NDC0 - Silikattrockenrasen	<input type="checkbox"/>	Gänse
<input type="checkbox"/>	kein LRT	<input type="checkbox"/>	nur Wildtiere
X §30 / §42 Biototyp		XX Wasserhaushalt	
<input type="checkbox"/>	offene Binnendünen	<input type="checkbox"/>	trocken bis sehr trockener Standort
<input type="checkbox"/>	Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden	<input type="checkbox"/>	trocken
<input type="checkbox"/>	Natürliche Schwermetallrasen	<input type="checkbox"/>	ausgeglichener Wasserhaushalt
<input type="checkbox"/>	Borstgrasrasen	<input type="checkbox"/>	frischer bis feuchter Standort
<input type="checkbox"/>	Trockenrasen	<input type="checkbox"/>	feucht
<input type="checkbox"/>	kein §30/42 Biototyp	<input type="checkbox"/>	Grundwasserstandort
X Landschaftliche Lage		<input type="checkbox"/>	Stauwasserstandort
<input type="checkbox"/>	Feldflur	<input type="checkbox"/>	Wald
<input type="checkbox"/>	innerhalb von Siedlungen	<input type="checkbox"/>	auf Sonderflächen (Heiden etc.)
X Biotopwert (4-8)		XX Sonderstandort	
<input type="checkbox"/>	(Wert eintragen)	<input type="checkbox"/>	Binnendüne
X HNV-Farmland-Wert		<input type="checkbox"/>	basenarm
<input type="checkbox"/>	0 - außerhalb der Agrarlandschaft	<input type="checkbox"/>	basenreich
<input type="checkbox"/>	I - äußerst hoher Naturwert	<input type="checkbox"/>	Torbsubstrat
<input type="checkbox"/>	II - sehr hoher Naturwert	<input type="checkbox"/>	Damm
<input type="checkbox"/>	III - mäßig hoher Naturwert	<input type="checkbox"/>	Grabenböschung
<input type="checkbox"/>	X - geringer Naturwert	<input type="checkbox"/>	kein Sonderstandort
X Nutzung		!! allgemeine Biotopstrukturen / Beeinträchtigungen	
<input type="checkbox"/>	landwirtschaftliche Nutzung	<input type="checkbox"/>	% Deckung Neophyten
<input type="checkbox"/>	jagdliche Nutzung (Wildwiese)	<input type="checkbox"/>	% Deckung Eutrophierungszeiger
<input type="checkbox"/>	Pflegefläche (Naturschutz)	<input type="checkbox"/>	% Verbuschungsgrad (Gesamtdeckung aller Gehölze)
<input type="checkbox"/>	Trittrasen, Rasenplatz, Parkrasen, Sportrasen	!! zusätzliche Parameter bei LRT 2310	
<input type="checkbox"/>	Tierpark / -gehege	Angaben in %	
<input type="checkbox"/>	keine Nutzung	<input type="checkbox"/>	% Deck. Störzeiger (LR-typische Störzeigerliste beachten)
XX Art der Bewirtschaftung / Pflege		<input type="checkbox"/>	% Deckung Vergrasung
<input type="checkbox"/>	Mahd	<input type="checkbox"/>	% Deckung vegetationsfreie Stellen
<input type="checkbox"/>	Mähweide	Angaben der Anzahl	
<input type="checkbox"/>	Standweide 2-4 GVE/ha	<input type="checkbox"/>	Anz. lebensraumtypischer Kennarten
<input type="checkbox"/>	Rotationsweide	Anteile der 4 Altersphasen bei Heidebeständen	
<input type="checkbox"/>	Hutung	<input type="checkbox"/>	% Anteil Pionierphase
<input type="checkbox"/>	Beseitigung von Gehölzen	<input type="checkbox"/>	% Anteil Aufbauphase
<input type="checkbox"/>	keine Bewirtschaftung / Pflege	<input type="checkbox"/>	% Anteil Reifephase
		<input type="checkbox"/>	% Degenerationsphase
		FFH-Erhaltungszustand (A-C)	
		<input type="checkbox"/>	LR-typische Strukturen
		<input type="checkbox"/>	LR-typisches Arteninventar
		<input type="checkbox"/>	Beeinträchtigungen
		<input type="checkbox"/>	Gesamtbewertung
		!! zusätzliche Parameter bei LRT 2330	
		Angaben in %	
		<input type="checkbox"/>	% Deck. Störzeiger (LR-typische Störzeigerliste beachten)
		<input type="checkbox"/>	% Deckung vegetationsfreie Stellen
		Angaben der Anzahl	
		<input type="checkbox"/>	Anz. lebensraumtypischer Kennarten
		Struktur-, und Vegetationstypen	
		<input type="checkbox"/>	offene Sandstellen (> 5m ²)
		<input type="checkbox"/>	Flechtenbestände
		<input type="checkbox"/>	lückige Sandrasen (Pfl.-Ges. siehe EHZ-Matrix)
		<input type="checkbox"/>	geschlossene Sandrasen (Pfl.Ges. siehe EHZ-Matrix)

X = Pflichtfeld, nur Einfachauswahl zulässig
XX = Pflichtfeld, Mehrfachauswahl möglich

!! = alle Felder sind auszufüllen

Biodiversitätsmonitoring NRW
Stand: März 2018

DA - Heiden, Borstgras-, Schwermetall- und Silikattrockenrasen

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



FFH-Erhaltungszustand (A-C)		Anteile der unterschiedlichen Vegetationstypen	
<input type="checkbox"/> LR-typische Strukturen	<input type="checkbox"/> LR-typisches Arteninventar	<input type="checkbox"/> % Anteil typischer Rasen	
<input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/> Gesamtbewertung	<input type="checkbox"/> % Anteil des Wiesen-Types	
!! zusätzliche Parameter bei LRT 4010		<input type="checkbox"/> % Anteil des Calluna-Types	
Angaben in %		<input type="checkbox"/> % Anteil reiner Flechtengesellschaften	
<input type="checkbox"/> % Deck. Störzeiger (LR-typische Störzeigerliste beachten)		Vegetationsstrukturelemente (siehe EHZ-Matrix)	
<input type="checkbox"/> % Deckung Vergrasung		<input type="checkbox"/> typische Schichtung eines Vegetationstypes, oder ≥ 2 Vegetationstypen vorhanden	
Angaben der Anzahl		<input type="checkbox"/> strukturell verarmter od. verfälschter Vegetationstyp z.B. durch fehlende oder untypische Schichten	
<input type="checkbox"/> Anz. lebensraumtypischer Kennarten		<input type="checkbox"/> zusätzliche bzw. untypische Schicht aus Störzeigern vorhanden	
<input type="checkbox"/> Anz. lebensraumtypischer Moose		Schädigung der ursprüngl. Schwermetallvegetation	
Vegetationsarme bzw. torfmoosreiche Schlenken		<input type="checkbox"/> < 5%	<input type="checkbox"/> 5 - 20%
<input type="checkbox"/> zahlreich vorhanden		<input type="checkbox"/> > 20%	
<input type="checkbox"/> vereinzelt vorhanden		FFH-Erhaltungszustand (A-C)	
<input type="checkbox"/> fehlend		<input type="checkbox"/> LR-typische Strukturen	<input type="checkbox"/> LR-typisches Arteninventar
Deckung tormoosreicher Zwergstrauch-. Moorlilienbestände		<input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/> Gesamtbewertung
<input type="checkbox"/> > 60 %	<input type="checkbox"/> 30 - 60%	!! zusätzliche Parameter bei LRT 6230	
<input type="checkbox"/> < 30%		Angaben in %	
FFH-Erhaltungszustand (A-C)		<input type="checkbox"/> % Deck. Störzeiger (LR-typische Störzeigerliste beachten)	
<input type="checkbox"/> LR-typische Strukturen	<input type="checkbox"/> LR-typisches Arteninventar	<input type="checkbox"/> % Betroffenheit der Fläche (Anteil) mit Entwässerungsgräben	
<input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/> Gesamtbewertung	Angaben der Anzahl	
!! zusätzliche Parameter bei LRT 4030		<input type="checkbox"/> Anz. lebensraumtypischer Kennarten	
Angaben in %		<input type="checkbox"/> Anz. Verbands-, Assoziationskennarten (nur bei LRT 6230)	
<input type="checkbox"/> % Deck. Störzeiger (LR-typische Störzeigerliste beachten)		Vegetationsstruktur	
<input type="checkbox"/> % Deckung Vergrasung		<input type="checkbox"/> Grasnarbe geschlossen, aus niedrigwüchsigen Gräsern und Kräutern	
<input type="checkbox"/> % Deckung vegetationsfreie Stellen		<input type="checkbox"/> Grasnarbe überwiegend niedrigwüchsig, lückig oder geringmächtige Streuauflage	
Angaben der Anzahl		<input type="checkbox"/> Grasnarbe mit höherwüchsigen Arten durchsetzt, durch Streuauflage verfilzt	
<input type="checkbox"/> Anz. lebensraumtypischer Kennarten		FFH-Erhaltungszustand (A-C)	
Anteile der 4 Altersphasen bei Heidebeständen		<input type="checkbox"/> LR-typische Strukturen	<input type="checkbox"/> LR-typisches Arteninventar
<input type="checkbox"/> % Anteil Pionierphase	<input type="checkbox"/> % Anteil Aufbauphase	<input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/> Gesamtbewertung
<input type="checkbox"/> % Anteil Reifephase	<input type="checkbox"/> % Degenerationsphase	XX Hangneigung	
FFH-Erhaltungszustand (A-C)		<input type="checkbox"/> eben 0-5°	<input type="checkbox"/> steil bis schroff >20-45°
<input type="checkbox"/> LR-typische Strukturen	<input type="checkbox"/> LR-typisches Arteninventar	<input type="checkbox"/> mäßig bis steil >5-20°	<input type="checkbox"/> sehr schroff >45°
<input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/> Gesamtbewertung	XX Exposition (bei Hangneigung >5°)	
!! zusätzliche Parameter bei LRT 5130		<input type="checkbox"/> Nord	<input type="checkbox"/> Süd
Angaben in %		<input type="checkbox"/> Nord-Ost	<input type="checkbox"/> Süd-Ost
<input type="checkbox"/> % Deck. Störzeiger (LR-typische Störzeigerliste beachten)		<input type="checkbox"/> Nord-West	<input type="checkbox"/> Süd-West
<input type="checkbox"/> % Deckung Vergrasung		<input type="checkbox"/> Ost	<input type="checkbox"/> West
<input type="checkbox"/> % Deckung vegetationsfreie Stellen		XX Kartierer/in	
Angaben der Anzahl			
<input type="checkbox"/> Anz. lebensraumtypischer Kennarten		XX Datum	
Anteile der 4 Altersphasen bei Heidebeständen			
<input type="checkbox"/> % Anteil Pionierphase	<input type="checkbox"/> % Anteil Aufbauphase		
<input type="checkbox"/> % Anteil Reifephase	<input type="checkbox"/> % Degenerationsphase		
Vitalität des Wacholderbestandes		Bemerkungen	
<input type="checkbox"/> Wacholder vital, Naturverjüngung vorhanden			
<input type="checkbox"/> Wacholder z.T. überaltert, kaum Naturverjüngung vorhanden			
<input type="checkbox"/> Wacholder überaltert, keine Naturverjüngung vorhanden			
FFH-Erhaltungszustand (A-C)			
<input type="checkbox"/> LR-typische Strukturen	<input type="checkbox"/> LR-typisches Arteninventar		
<input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/> Gesamtbewertung		
!! zusätzliche Parameter bei LRT 6130			
Angaben in %			
<input type="checkbox"/> % Deck. Störzeiger (LR-typische Störzeigerliste beachten)			
Angaben der Anzahl			
<input type="checkbox"/> Anz. lebensraumtypischer Kennarten			

X = Pflichtfeld, nur Einfachauswahl zulässig
XX = Pflichtfeld, Mehrfachauswahl möglich

!! = alle Felder sind auszufüllen

Biodiversitätsmonitoring NRW
Stand: März 2018

DA - Heiden, Borstgras-, Schwermetall- und Silikattrockenrasen



XX Pflanzengesellschaft (nur bei FFH-LRT) d=dominant, sd=subdominant									
<input type="checkbox"/>	Agrostietum coarctatae - ACOA	<input type="checkbox"/>	Gentiano pneumonanthes-Nardetum strictae - GP-N						
<input type="checkbox"/>	Airetum praecocis - AIR	<input type="checkbox"/>	Holco-Cardaminopsietum halleri - HO-CA						
<input type="checkbox"/>	Airo caryophylleae-Festucetum ovinae - AIR-F	<input type="checkbox"/>	Juncetum squarrosi - JSQ						
<input type="checkbox"/>	Armerietum halleri - AHAL	<input type="checkbox"/>	Plantagini-Festucion ovinae - PFN-V						
<input type="checkbox"/>	Armerion halleri - AHAN-V	<input type="checkbox"/>	Polygalo vulgaris-Nardetum strictae - PV-NAR						
<input type="checkbox"/>	Ceratodonto-Polytrichion piliferi - CPPN-V	<input type="checkbox"/>	Spergulo vernalis-Corynephorretum canescentis - SP-C						
<input type="checkbox"/>	Corynephorion canescentis - CON-V	<input type="checkbox"/>	Sphagno compacti-Trichophoretum germanici - S-Tr						
<input type="checkbox"/>	Diantho deltoides-Armerietum elongatae - D-AR	<input type="checkbox"/>	Thero-Airion - TAN-V						
<input type="checkbox"/>	Ericetum tetralicis - ETET	<input type="checkbox"/>	Thlaspion calaminariae - THN-V						
<input type="checkbox"/>	Ericion tetralicis - ERN-V	<input type="checkbox"/>	Vaccinio-Callunetum - V-CAL						
<input type="checkbox"/>	Festuco rubrae-Genistelletum sagittalis - FR-GA	<input type="checkbox"/>	Vaccinion myrtilli - VMYN-V						
<input type="checkbox"/>	Filagini-Vulpietum myuros - FIL-V	<input type="checkbox"/>	Violetum calaminariae - VIOL						
<input type="checkbox"/>	Genistion pilosae - GPIN-V	<input type="checkbox"/>	Violetum guestphalicae - VIOLG						
<input type="checkbox"/>	Genisto pilosae-Callunetum - G-CA	<input type="checkbox"/>	Violion caninae - VIN-V						
Bäume und Sträucher		Obere Baumschicht ≥20m		Untere Baumschicht ≥6m bis <20m		Strauchschicht ≥1,5m bis <6m		Krautschicht inkl. krautige Arten <1,5m	
		Deckung (%)		Deckung (%)		Deckung (%)		Deckung (%)	
Gesamtdeckung			*V		*V		*V		*V
	Acer pseudoplatanus								
	Alnus glutinosa								
	Alnus incana								
	Betula pendula								
	Betula pubescens s.l.								
	Castanea sativa								
	Cornus sanguinea s.l.								
	Corylus avellana								
	Crataegus laevigata								
	Crataegus monogyna								
	Cytisus s. ssp. scoparius								
	Euonymus europaeus								
	Fagus sylvatica								
	Frangula alnus								
	Fraxinus excelsior								
	Ilex aquifolium								
	Juniperus c. ssp. communis								
	Myrica gale								
	Picea abies								
	Pinus s. ssp. sylvestris								
	Populus tremula								
	Prunus avium								
	Prunus serotina								
	Prunus spinosa agg.								
	Quercus petraea								
	Quercus robur								
	Quercus rubra								
	Robinia pseudoacacia								
	Rosa canina								
	Salix aurita								
	Salix c. ssp. cinerea								
	Salix caprea								
	Salix repens s.l.								
	Sambucus nigra								
	Sorbus a. ssp. aucuparia								

Biodiversitätsmonitoring NRW
Stand: März 2018