

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

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

!! = alle Felder sind auszufüllen

Biodiversitätsmonitoring NRW
Stand: März 2019

DA - Heiden, Borstgras-, Schwermetall- und Silikattrockenrasen

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



!! zusätzliche Parameter bei LRT 4010		!! zusätzliche Parameter bei LRT 6130	
Angaben in %		Angaben in %	
<input type="checkbox"/> % Deck. Störzeiger (LR-typische Störzeigerliste beachten)		<input type="checkbox"/> % Deck. Störzeiger (LR-typische Störzeigerliste beachten)	
<input type="checkbox"/> % Deckung Vergrasung		Angaben der Anzahl	
Angaben der Anzahl		<input type="checkbox"/> Anz. lebensraumtypischer Kennarten	
<input type="checkbox"/> Anz. lebensraumtypischer Kennarten		Anteile der unterschiedlichen Vegetationstypen	
<input type="checkbox"/> Anz. lebensraumtypischer Moose		<input type="checkbox"/> % Anteil typischer Rasen	
Vegetationsarme bzw. torfmoosreiche Schlenken		<input type="checkbox"/> % Anteil des Wiesen-Typen	
<input type="checkbox"/> zahlreich vorhanden		<input type="checkbox"/> % Anteil des Calluna-Typen	
<input type="checkbox"/> vereinzelt vorhanden		<input type="checkbox"/> % Anteil reiner Flechtengesellschaften	
<input type="checkbox"/> fehlend		Vegetationsstrukturelemente (siehe EHZ-Matrix)	
Deckung tormoosreicher Zwergstrauch-. Moorkiefernbestände		<input type="checkbox"/> typische Schichtung eines Vegetationstypen, oder ≥ 2 Vegetationstypen vorhanden	
<input type="checkbox"/> > 60 % <input type="checkbox"/> 30 - 60% <input type="checkbox"/> < 30%		<input type="checkbox"/> strukturell verarmter od. verfälschter Vegetationstyp z.B. durch fehlende oder untypische Schichten	
FFH-Erhaltungszustand (A-C) <input type="checkbox"/> tatsächliche Änderung		<input type="checkbox"/> zusätzliche bzw. untypische Schicht aus Störzeigern vorhanden	
<input type="checkbox"/> LR-typische Strukturen <input type="checkbox"/> LR-typisches Arteninventar		Schädigung der ursprüngl. Schwermetallvegetation	
<input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen <input type="checkbox"/> Gesamtbewertung		<input type="checkbox"/> < 5% <input type="checkbox"/> 5 - 20% <input type="checkbox"/> > 20%	
!! zusätzliche Parameter bei LRT 4030		FFH-Erhaltungszustand (A-C) <input type="checkbox"/> tatsächliche Änderung	
Angaben in %		<input type="checkbox"/> LR-typische Strukturen <input type="checkbox"/> LR-typisches Arteninventar	
<input type="checkbox"/> % Deck. Störzeiger (LR-typische Störzeigerliste beachten)		<input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen <input type="checkbox"/> Gesamtbewertung	
<input type="checkbox"/> % Deckung Vergrasung		!! zusätzliche Parameter bei LRT 6230	
<input type="checkbox"/> % Deckung vegetationsfreie Stellen		Angaben in %	
Angaben der Anzahl		<input type="checkbox"/> % Deck. Störzeiger (LR-typische Störzeigerliste beachten)	
<input type="checkbox"/> Anz. lebensraumtypischer Kennarten		<input type="checkbox"/> % Betroffenheit der Fläche (Anteil) mit Entwässerungsgräben	
Anteile der 4 Altersphasen bei Heidebeständen		Angaben der Anzahl	
<input type="checkbox"/> % Anteil Pionierphase <input type="checkbox"/> % Anteil Aufbauphase		<input type="checkbox"/> Anz. lebensraumtypischer Kennarten	
<input type="checkbox"/> % Anteil Reifephase <input type="checkbox"/> % Degenerationsphase		<input type="checkbox"/> Anz. Verbands-, Assoziationskennarten (nur bei LRT 6230)	
FFH-Erhaltungszustand (A-C) <input type="checkbox"/> tatsächliche Änderung		Vegetationsstruktur	
<input type="checkbox"/> LR-typische Strukturen <input type="checkbox"/> LR-typisches Arteninventar		<input type="checkbox"/> Grasnarbe geschlossen, aus niedrigwüchsigen Gräsern und Kräutern	
<input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen <input type="checkbox"/> Gesamtbewertung		<input type="checkbox"/> Grasnarbe überwiegend niedrigwüchsig, lückig oder geringmächtige Streuauflage	
!! zusätzliche Parameter bei LRT 5130		<input type="checkbox"/> Grasnarbe mit höherwüchsigen Arten durchsetzt, durch Streuauflage verfilzt	
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"/> % Deckung Vergrasung		<input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen <input type="checkbox"/> Gesamtbewertung	
<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			
<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"/> tatsächliche Änderung			
<input type="checkbox"/> LR-typische Strukturen <input type="checkbox"/> LR-typisches Arteninventar			
<input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen <input type="checkbox"/> Gesamtbewertung			
Bemerkungen			

DA - Heiden, Borstgras-, Schwermetall- und Silikattrockenrasen

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



XX Pflanzengesellschaft (nur bei FFH-LRT) d=dominant, sd=subdominant								
Agrostietum coarctatae - ACOA			Gentiano pneumonanthes-Nardetum strictae - GP-N					
Airetum praecocis - AIR			Holco-Cardaminopsietum halleri - HO-CA					
Airo caryophylleae-Festucetum ovinae - AIR-F			Juncetum squarrosi - JSQ					
Armerietum halleri - AHAL			Plantagini-Festucion ovinae - PFN-V					
Armerion halleri - AHAN-V			Polygalo vulgaris-Nardetum strictae - PV-NAR					
Ceratodonto-Polytrichion piliferi - CPPN-V			Spergulo vernalis-Corynephoretum canescentis - SP-C					
Corynephorion canescentis - CON-V			Sphagno compacti-Trichophoretum germanici - S-Tr					
Diantho deltoides-Armerietum elongatae - D-AR			Thero-Airion - TAN-V					
Ericetum tetralicis - ETET			Thlaspion calaminariae - THN-V					
Ericion tetralicis - ERN-V			Vaccinio-Callunetum - V-CAL					
Festuco rubrae-Genistelletum sagittalis - FR-GA			Vaccinion myrtilli - VMYN-V					
Filagini-Vulpietum myuros - FIL-V			Violetum calaminariae - VIOL					
Genistion pilosae - GPIN-V			Violetum guestphalicae - VIOLG					
Genisto pilosae-Callunetum - G-CA			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								

*V=Verteilung (g=gleichmäßig verteilt, l=lokal, r=randlich, a=außerhalb der ÖFS-Fläche)

Biodiversitätsmonitoring NRW
Stand: März 2019

Biodiversitätsmonitoring NRW
Stand: März 2019