

DC - Kalkhalbtrockenrasen, Kalk-Pionierrasen, Wacholderbestände auf Kalktrockenrasen

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



ÖFS- / ÖRF- / BM-Nr.:		Gebietsname:	
BT-Kennung:		BT-Abgrenzung wurde: <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> geändert <input type="checkbox"/> neu erstellt	
X Biototyp		(XX) Weidetiere	
<input type="checkbox"/> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen <input type="checkbox"/> Wacholder-Kalkhalbtrockenrasen <input type="checkbox"/> Kalk-Pionierrasen		<input type="checkbox"/> Rinder <input type="checkbox"/> Pferde <input type="checkbox"/> Schafe, Koppel <input type="checkbox"/> Schafe, Wanderschäferei <input type="checkbox"/> Ziegen <input type="checkbox"/> Schweine <input type="checkbox"/> Damhirsche <input type="checkbox"/> Gänse <input type="checkbox"/> Hühner <input type="checkbox"/> nur Wildtiere <input type="checkbox"/> andere Arten <input type="checkbox"/> keine Weidetiere	
X Lebensraumtyp		XX Wasserhaushalt	
<input type="checkbox"/> 5130 - Wacholderbestände auf Kalkhalbtrockenrasen <input type="checkbox"/> 6110 - Lückige basophile od. Kalk-Pionierrasen <input type="checkbox"/> 6210 - Kalk-Trockenrasen		<input type="checkbox"/> ausgeglichener Wasserhaushalt <input type="checkbox"/> trocken <input type="checkbox"/> trocken bis sehr trockener Standort	
X §30 / §62 Biototyp		X Sonderstandort	
<input type="checkbox"/> Trockenrasen		<input type="checkbox"/> basenreich <input type="checkbox"/> Halde <input type="checkbox"/> Damm <input type="checkbox"/> Wegböschung <input type="checkbox"/> Grabenböschung <input type="checkbox"/> kein Sonderstandort	
X Landschaftliche Lage		(XX) Biotopstrukturen (incl. Beeinträchtigungen)	
<input type="checkbox"/> Feldflur <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Siedlungslage <input type="checkbox"/> auf Sonderflächen		Angabe in % <input type="checkbox"/> % Gesamtkräuterdeckung ohne Störzeiger (bei LRT 5130, 6210) <input type="checkbox"/> % Deckung Störzeiger (bei LRT 5130, 6110, 6210) <input type="checkbox"/> % Verbuschungsgrad (bei LRT 5130, 6110, 6210) <input type="checkbox"/> % Deckung vegetationsfreie Stellen (bei LRT 5130, 6110, 6210)	
X Biotopwert (6-10)		Angabe der Anzahl	
<input type="checkbox"/> (Wert eintragen)		<input type="checkbox"/> Anz. lebensraumtypischer Kennarten (bei LRT 5130, 6110, 6210) <input type="checkbox"/> Anz. aller Orchideenarten* (bei LRT 5130, 6210 - (Anz. der Exemplare pro Art in Bem.-Feld angeben) <input type="checkbox"/> Anz. bundesweit gefährdeter Orchideenarten (bei LRT 5130, 6210 - (Anz. der Exemplare pro Art in Bem.-Feld angeben)	
X HNV-Farmland-Wert		(X) weitere Biotopstrukturen (bei LRT 5130)	
<input type="checkbox"/> 0 - außerhalb der Agrarlandschaft <input type="checkbox"/> I - äußerst hoher Naturwert <input type="checkbox"/> II - sehr hoher Naturwert <input type="checkbox"/> III - mäßig hoher Naturwert <input type="checkbox"/> X - geringer Naturwert		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	
X Nutzung		(XX) weitere Biotopstrukturen (bei LRT 6210)	
<input type="checkbox"/> landwirtschaftliche Nutzung <input type="checkbox"/> jagdliche Nutzung (Wildwiese) <input type="checkbox"/> Pflegefläche (Naturschutz) <input type="checkbox"/> Trittrasen, Rasenplatz, Parkrasen, Sportrasen <input type="checkbox"/> Tierpark / -gehege		Struktur-, und Vegetationstypen (> 5% Deckung) <input type="checkbox"/> Therophytenfluren/Pionierrasen <input type="checkbox"/> Kurzrasen <input type="checkbox"/> mehrschichtige Rasen (verfilzte Rasen zählen nicht) <input type="checkbox"/> offene Bodenstellen (Lehm / Grus / Steine / Fels) <input type="checkbox"/> Moos-, Erdflechten-Rasen <input type="checkbox"/> thermophile Säume <input type="checkbox"/> Gebüsche	
XX Art der Bewirtschaftung / Pflege		Anteil der verbrachten / verfilzten Fläche	
<input type="checkbox"/> Mahd <input type="checkbox"/> Mulchen <input type="checkbox"/> Mähweide <input type="checkbox"/> Ext. Standweide < 2 GVE/ha <input type="checkbox"/> Standweide 2-4 GVE/ha <input type="checkbox"/> Portionsweide <input type="checkbox"/> Rotationsweide <input type="checkbox"/> Ganzjahresweide <input type="checkbox"/> Hutung <input type="checkbox"/> abbrennen, flammen <input type="checkbox"/> Beseitigung von Gehölzen <input type="checkbox"/> plaggen <input type="checkbox"/> keine Bewirtschaftung / Pflege		<input type="checkbox"/> < 25 % <input type="checkbox"/> 25 - 50% <input type="checkbox"/> > 50%	
XX Umzäunung		Deckung von Molinio-Arrhenatheretea-Arten	
<input type="checkbox"/> dauerhafte Umzäunung <input type="checkbox"/> mobile Umzäunung <input type="checkbox"/> keine Einzäunung		<input type="checkbox"/> < 10 % <input type="checkbox"/> 10 - 30% <input type="checkbox"/> > 30 - 50%	
(X) Mahdintensität			
<input type="checkbox"/> 1. Mahd vor 01.05. <input type="checkbox"/> 1. Mahd vor 15.05. <input type="checkbox"/> 1. Mahd vor 01.06. <input type="checkbox"/> 1. Mahd vor 15.06. <input type="checkbox"/> 1. Mahd vor 01.07. <input type="checkbox"/> 1. Mahd vor 15.07. <input type="checkbox"/> 1. Mahd vor 15.09. <input type="checkbox"/> nur Nachmahd ab 15.09. <input type="checkbox"/> keine jährliche Mahd <input type="checkbox"/> Mahd im langjährigen Rhythmus <input type="checkbox"/> tägl./wöchentliche Mahd			

X = Pflichtfeld, nur Einfachauswahl zulässig / (X) = nur bei LRT od. wenn zutreffend
 XX = Pflichtfeld, Mehrfachauswahl möglich / (XX) = nur bei LRT od. wenn zutreffend

Biodiversitätsmonitoring NRW
 Stand: Mai 2017

DC - Kalkhalbtrockenrasen, Kalk-Pionierrasen, Wacholderbestände auf Kalktrockenrasen

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



(XX) FFH-Erhaltungszustand (A-C)		(XX) Pflanzengesellschaft (nur bei FFH-LRT) (d=dominant, sd=subdominant)	
<input type="checkbox"/> LR-typische Strukturen	<input type="checkbox"/> LR typisches Arteninventar	<input type="checkbox"/> Alysso alyssoidis-Sedion albi <input type="checkbox"/> Alysso-Sedetum <input type="checkbox"/> Aspicilion calcareae <input type="checkbox"/> Aspicilion contortae <input type="checkbox"/> Berberidion vulgaris <input type="checkbox"/> Bromion erecti <input type="checkbox"/> Cerastietum pumili <input type="checkbox"/> Diantho-gratianopolitani-Festucetum pallentis p. p. <input type="checkbox"/> Dicrano-Juniperetum communis <input type="checkbox"/> Dicrano-Pinion <input type="checkbox"/> Gentiano-Koelerietum pyramidatae <input type="checkbox"/> Gentiano-Koelerietum pyramidatae <input type="checkbox"/> Medicagini-Avenetum pubescentis <input type="checkbox"/> Onobrychido-Brometum <input type="checkbox"/> Roso-Juniperetum <input type="checkbox"/> Saxifrago tridactylites-Poetum compressae <input type="checkbox"/> Seslerio-Festucion pallentis <input type="checkbox"/> Seslerio-Mesobromion <input type="checkbox"/> Teucrio botryos-Melicetum ciliatae <input type="checkbox"/> Toninion coeruleonigrantis	
<input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/> Gesamtbewertung		
XX Hangneigung			
<input type="checkbox"/> eben 0-5°	<input type="checkbox"/> steil bis schroff >20-45°		
<input type="checkbox"/> mäßig bis steil >5-20°	<input type="checkbox"/> sehr schroff >45°		
(XX) Exposition (bei Hangneigung >5°)			
<input type="checkbox"/> Nord	<input type="checkbox"/> Süd		
<input type="checkbox"/> Nord-Ost	<input type="checkbox"/> Süd-Ost		
<input type="checkbox"/> Nord-West	<input type="checkbox"/> Süd-West		
<input type="checkbox"/> Ost	<input type="checkbox"/> West		
X Kartierer/in			
X Datum			
X Bemerkungen			
Bei RL-Arten (Kategorie 1, 2 od. R) sollten zusätzliche Angaben zur Bestandsgröße (Individuen, blühende Sprosse, bedeckte Fläche in m2) an dieser Stelle eingetragen werden.			

DC - Kalkhalbtrockenrasen, Kalk-Pionierrasen, Wacholderbestände auf Kalktrockenrasen

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



Solitärbäume > 50cm BHD	Anz.	*V	Obstbäume < 10 Jahre	Anz.	*V	Krautschicht < 1,5m	Deck. in %	*V
Acer campestre			Juglans regia			Campanula patula		
Acer pseudoplatanus			Malus domestica			Campanula persicifolia		
Aesculus hippocastanum			Prunus avium			Campanula rapunculoides		
Betula pendula			Prunus cerasus			Campanula rapunculus		
Carpinus betulus			Prunus domestica			Campanula rotundifolia		
Fagus sylvatica			Pyrus communis			Campanula trachelium		
Fraxinus excelsior						Carduus nutans		
Picea abies						Carex caryophylla		
Quercus robur			Obstbäume > 10 Jahre	Anz.	*V	Carex digitata		
Salix alba agg.						Carex flacca		
Tilia cordata			Juglans regia			Carex humilis		
Tilia platyphyllos			Malus domestica			Carex montana		
			Prunus avium			Carlina vulgaris agg.		
			Prunus cerasus			Carum carvi		
			Prunus domestica			Centaurea jacea		
			Pyrus communis			Centaurea scabiosa		
						Centaurea erythraea		
						Cephalanthera damasonium		
Gehölze	Deck. in %	*V	Krautschicht < 1,5m	Deck.	*V	Cerastium arvense		
						Cerastium brachypetalum		
Gesamtdeckung			Gesamtdeckung			Cerastium glutinosum		
Acer campestre			Achillea millefolium			Cerastium holosteoides		
Acer pseudoplatanus			Acinos arvensis			Cerastium pumilum		
Berberis vulgaris			Agrimonia eupatoria			Cirsium acaule		
Betula pendula			Agrostis capillaris			Cirsium vulgare		
Betula pubescens			Allium oleraceum			Clinopodium vulgare		
Carpinus betulus			Allium vineale			Colchicum autumnale		
Cornus sanguinea			Alyssum alyssoides			Coronilla vaginalis		
Corylus avellana			Alyssum montanum			Crepis biennis		
Crataegus laevigata			Antennaria dioica			Cynoglossum officinale		
Crataegus monogyna			Anthoxanthum odoratum			Dactylis glomerata		
Euonymus europaeus			Anthriscus sylvestris			Danthonia decumbens		
Fagus sylvatica			Anthyllis vulneraria			Daucus carota		
Fraxinus excelsior			Arabidopsis arenosa			Dianthus carthusianorum		
Juniperus communis			Arabis hirsuta			Draba verna agg.		
Ligustrum vulgare			Arenaria serpyllifolia			Echium vulgare		
Malus sylvestris			Arrhenatherum elatius			Epipactis atrorubens		
Picea abies			Artemisia absinthium			Epipactis helleborine		
Pinus sylvestris			Artemisia campestris			Eryngium campestre		
Populus tremula			Asparagus officinalis			Euphorbia cyparissias		
Prunus avium			Asperula cynanchica agg.			Euphorbia stricta		
Prunus serotina			Asplenium adiantum-nigrum agg.			Euphrasia officinalis		
Prunus spinosa			Asplenium ruta-muraria			Euphrasia stricta		
Quercus petraea agg.			Asplenium trichomanes			Festuca guestfalica		
Quercus robur			Astragalus glycyphyllos			Festuca ovina		
Rhamnus cathartica			Bellis perennis			Festuca pallens		
Rosa canina			Brachypodium pinnatum			Festuca pratensis		
Rosa rubiginosa			Brachypodium sylvaticum			Festuca rubra		
Salix caprea			Briza media			Fragaria vesca		
Sambucus nigra			Bromus erectus			Fragaria viridis		
Sorbus aucuparia			Bromus hordeaceus			Galium album		
Tilia cordata			Bromus sterilis			Galium mollugo		
Tilia platyphyllos			Bunium bulbocastanum			Galium pusillum		
Viburnum lantana			Bupleurum falcatum			Galium verum agg.		
Viburnum opulus			Calamagrostis epigejos			Genista pilosa		
			Calluna vulgaris			Genista tinctoria		
			Campanula glomerata			Gentiana cruciata		

*V=Verteilung (l = lokal, f = frequent, r = randlich, a = außerhalb der ÖFS-Fläche)

Biodiversitätsmonitoring NRW
Stand: Mai 2017

DC - Kalkhalbtrockenrasen, Kalk-Pionierrasen, Wacholderbestände auf Kalktrockenrasen

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



Krautschicht < 1,5m	Deck. in %	*V	Krautschicht < 1,5m	Deck. in %	*V	Krautschicht < 1,5m	Deck. in %	*V
Gentianella germanica			Orchis mascula			Teucrium botrys		
Gentianopsis ciliata			Orchis militaris			Teucrium chamaedrys		
Geranium molle			Orchis morio			Teucrium scorodonia		
Geranium pratense			Orchis pyramidalis			Thalictrum minus		
Geranium robertianum			Orchis tridentata			Thesium pyrenaicum		
Globularia bisnagarica			Orchis ustulata			Thymus pulegioides		
Gymnadenia conopsea			Origanum vulgare			Torilis japonica		
Helianthemum nummularium			Orobancha alba			Tragopogon pratensis		
Helictotrichon pratense			Orobancha elatior			Trifolium campestre		
Helictotrichon pubescens			Orobancha lutea			Trifolium dubium		
Heracleum sphondylium			Orobancha teucrii			Trifolium medium		
Hermidium monorchis			Phyteuma orbiculare			Trifolium montanum		
Hieracium glaucinum			Pimpinella saxifraga			Trifolium pratense		
Hieracium hypochoeroides			Plantago lanceolata			Trifolium repens		
Hieracium lachenalii			Plantago major			Trisetum flavescens		
Hieracium murorum			Plantago media agg.			Urtica dioica		
Hieracium onosmoides			Platanthera bifolia agg.			Verbascum lychnitis		
Hieracium pilosella			Platanthera chlorantha			Verbascum nigrum		
Hieracium schmidtii			Platanthera montana			Veronica arvensis		
Himantoglossum hircinum			Poa angustifolia			Veronica chamaedrys		
Hippocrepis comosa			Poa compressa			Veronica teucrium		
Holcus lanatus			Poa pratensis			Vicia angustifolia		
Hylotelephium telephium			Polygala amarella			Vicia cracca		
Hypericum maculatum			Polygala comosa			Vicia hirsuta		
Hypericum perforatum			Polygala vulgaris			Vicia sepium		
Inula conyzae			Potentilla erecta			Vincetoxicum hirundinaria agg.		
Knautia arvensis			Potentilla neumanniana			Viola hirta		
Koeleria pyramidata agg.			Primula veris					
Lathyrus linifolius			Prunella grandiflora					
Lathyrus pratensis			Prunella vulgaris					
Leontodon hispidus			Ranunculus bulbosus agg.					
Leontodon saxatilis			Reseda lutea					
Leucanthemum vulgare			Rhinanthus minor					
Ligustrum vulgare			Rumex acetosa					
Linum catharticum			Rumex acetosella					
Listera ovata			Salvia pratensis agg.					
Lotus corniculatus			Sanguisorba minor					
Luzula campestris agg.			Saxifraga granulata					
Malva moschata			Saxifraga tridactylites					
Medicago falcata			Scabiosa columbaria					
Medicago lupulina			Sedum acre					
Medicago varia			Sedum album					
Melampyrum cristatum			Sedum sexangulare					
Melica ciliata			Senecio erucifolius					
Melica nutans			Senecio inaequidens					
Melica uniflora			Senecio jacobaea					
Microthlaspi perfoliatum			Senecio ovatus					
Minuartia hybrida			Sesleria caerulea					
Mycelis muralis			Sesleria varia agg.					
Onobrychis viciifolia			Silene nutans					
Ononis repens			Silene vulgaris					
Ononis spinosa agg.			Solidago virgaurea					
Ophrys apifera			Stachys recta agg.					
Ophrys insectifera			Stellaria graminea					
Orchis anthropophora			Taraxacum sect. Ruderalia					
						Moosschicht	Deck.	*V
						Gesamtdeckung		
						Cladonia rangiformis		
						Encalypta raptocarpa		
						Encalypta vulgaris		
						Leptogium lichenoides		
						Leptogium schraderi		
						Peltigera canina		
						Peltigera ponojensis		
						Peltigera rufescens		
						Pottia lanceolata		

Angaben zur Bestandsgröße von RL-Arten (Kategorie 1, 2 oder R) siehe Bemerkungsfeld!