

Erläuterungen zu den Roten Listen gefährdeter Pflanzen und Pflanzengesellschaften

Rote Liste der gefährdeten Pflanzen in der BRD (KORNECK & SUKOPP 1988) /

Rote Liste der in NRW gefährdeten Pflanzen (LÖBF 1986):

Gefährdungskategorien

- 0 = ausgestorben oder verschollen
- 1 = vom Aussterben bedroht
- 2 = stark gefährdet
- 3 = gefährdet
- 4 = potentiell gefährdet
- * = ungefährdet

Rote Liste gefährdeter Pflanzen Deutschlands (LUDWIG & SCHMITTLER 1996)

Gefährdungskategorien

- 0 = ausgestorben oder verschollen
- 1 = vom Aussterben bedroht
- 2 = stark gefährdet
- 3 = gefährdet,
- G = Gefährdung anzunehmen
- R = extrem selten
- V = Vorwarnliste
- D = Daten mangelhaft
- * = derzeit nicht gefährdet
- ** = ungefährdet
- + = regional stärker gefährdet
- = regional schwächer gefährdet

Rote Liste der gefährdeten Pflanzen in NRW (LÖBF 1999)

Gefährdungskategorien :

- 0 = ausgestorben oder verschollen
- 1 = vom Aussterben bedroht
- 2 = stark gefährdet
- 3 = gefährdet
- * = ungefährdet
- R = durch extreme Seltenheit gefährdet
- V = Vorwarnliste
- D = Daten nicht ausreichend
- N = geringere oder gleiche Gefährdung dank Naturschutzmaßnahmen

Rote Liste der Pflanzengesellschaften in NRW (VERBÜCHELN et al. 1995)

- 0 = erloschen bzw. vernichtet
- 1 = vor dem Erlöschen bzw. von der Vernichtung bedroht
- 2 = stark gefährdet
- 3 = gefährdet
- R = von Natur aus selten
- * = aktuell ungefährdet
- N = von Naturschutzmaßnahmen abhängig

Tab. 12 Gefährdung der im Kerngebiet nachgewiesenen Pflanzen (Pteridophyta und Anthpophyta)

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Rote Listen			
		NRW/Eifel 1988	NRW/Eifel 1999	BRD 1988	BRD 1996
<i>Aceras anthropophorum</i>	Ohnhorn/Hängender Mensch	2/2	3N/3N	2	3
<i>Acinos arvensis</i>	Steinquendel	3/*	3/*	*	
<i>Aconitum napellus</i> ssp. <i>neomontanum</i>	Blauer Eisenhut	3/3	*/*	*	
<i>Aconitum vulparia</i>	Gelber Eisenhut	3/3	3/*	*	
<i>Adonis aestivalis</i>	Sommer-Adonisröschen	2/2	2N/2N	3	3
<i>Aira caryophyllea</i>	Nelken-Haferschmiele	3/3	3/3	*	
<i>Ajuga genevensis</i>	Heide-Günsel	3/*	3/*	*	
<i>Alchemilla vulgaris</i> agg.	Gemeiner Frauenmantel	3/*	3/*	*	
<i>Allium oleraceum</i>	Gemüse-Lauch	3/*	3/*	*	
<i>Allium scorodoprasum</i>	Schlangen-Lauch	3/3	3/3	*	
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	Pyramiden-Spitzorchis	1/1	2/2	2	2
<i>Antennaria dioica</i>	Gemeines Katzenpfötchen	2/3	3N/3N	3	3+
<i>Anthemis tinctoria</i>	Färber-Hundskamille	3/3	3/3	*	
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Gemeiner Wundklee	3/*	3/*N	*	
<i>Aquilegia vulgaris</i>	Gemeine Akelei	3/*	3/*	*	
<i>Arnica montana</i>	Arnika, Berg-Wohlverlei	2/3	3N/3N	3	3
<i>Asperula cynanchica</i>	Hügel-Meier	3/*	3/*	*	
<i>Betonica officinalis</i>	Heil-Ziest	3/*	3/*N	*	
<i>Blysmus compressus</i>	Platthalm-Quellried	1/1	2N/2N	2	2
<i>Botrychium lunaria</i>	Mondraute	2/2	2/3N	3	3
<i>Briza media</i>	Gemeines Zittergras	3/*	3/*N	*	
<i>Bromus racemosus</i>	Trauben-Trespe	3/2	3/2	3	3
<i>Camelina microcarpa</i>	Gezählter Leindotter	2/2	2N/2N	*	
<i>Campanula glomerata</i>	Knäuel-Glockenblume	3/*	3/*N	*	
<i>Campanula latifolia</i>	Breitblättrige Glockenblume	4/4	3/*	*	
<i>Carex caryophyllea</i>	Frühlings-Segge	3/*	3/*N	*	
<i>Carex davalliana</i>	Davall-Segge	3/3	3N/3N	3	3+
<i>Carex echinata</i>	Stern-Segge, Igel-Segge	3/*	3/*	*	
<i>Carex flava</i> s. str.	Gelb-Segge	2/2	2/2	3	
<i>Carex hostiana</i>	Saum-Segge	2/2	2N/3N	*	2-
<i>Carex montana</i>	Berg-Segge	3/*	*/*	*	

Tab. 12 Gefährdung der im Kerngebiet nachgewiesenen Pflanzen (Pteridophyta und Anthpophyta)

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Rote Listen			
		NRW/Eifel 1988	NRW/Eifel 1999	BRD 1988	BRD 1996
<i>Carex panicea</i>	Hirse-Segge	3/*	3/*N	*	
<i>Carex pulicaris</i>	Floh-Segge	2/3	2N/3N	2	2-
<i>Carex tomentosa</i>	Filz-Segge	1/2	2N/3N	*	3
<i>Carex umbrosa</i>	Schatten-Segge	3/4	3/3	*	
<i>Carex vesicaria</i>	Blasen-Segge	3/*	3/*	*	
<i>Carex viridula</i> ssp. <i>brachyrrhyncha</i> (=lepidocarpa)	Schuppenfrüchtige Gelb-Segge	2/2	2/2N	3	3
<i>Carum carvi</i>	Wiesen-Kümmel	3/*	*/N	*	
<i>Catabrosa aquatica</i>	Quellgras	1/1	2/2N	3	2-
<i>Centaurium pulchellum</i>	Zierliches Tausendgüldenkraut	3/2	3/2	*	
<i>Cephalanthera longifolia</i>	Langblättriges Waldvögelein	2/2	2/2	*	
<i>Cephalanthera rubra</i>	Rotes Waldvögelein	3/3	3/3	*	
<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	Guter Heinrich	3/3	2/3	3	3
<i>Cirsium tuberosum</i>	Knollen-Kratzdistel	3/3	3/3	3	3
<i>Coeloglossum viride</i>	Grüne-Hohlzunge	2/2	2N/3N	3	3+
<i>Colchicum autumnale</i>	Herbstzeitlose	3/*	3/*	*	
<i>Conium maculatum</i>	Gefleckter Schieling	3/*	3/*	*	
<i>Coronilla vaginalis</i>	Scheiden-Kornwicke	3/3	*N/*N	*	
<i>Crepis praemorsa</i>	Abbiß-Pippau	2/2	2/2	*	3+
<i>Cuscuta epithymum</i>	Quendel-Seide	2/*	2/*	*	
<i>Dactylorhiza maculata</i> ssp. <i>fuchsii</i>	Fuchssches Knabenkraut	3/*	3/*N	*	3
<i>Dactylorhiza maculata</i> ssp. <i>maculata</i>	Geflecktes Knabenkraut	3/*	3/*N	*	3
<i>Dactylorhiza majalis</i>	Breitblättriges Knabenkraut	2/3	3N/3N	3	3
<i>Dianthus armeria</i>	Rauhe Nelke	3/3	3/3	*	
<i>Dianthus carthusianorum</i>	Kartäuser-Nelke	3/*	3/*N	*	
<i>Dianthus deltoides</i>	Heide-Nelke	3/3	3/3N	*	
<i>Digitalis grandiflora</i>	Großblütiger Fingerhut	3/3	3/3	*	
<i>Draba muralis</i>	Mauer-Felsenblümchen	4/4	*/*	*	
<i>Drosera rotundifolia</i>	Rundblättriger Sonnentau	2/3	3N/3	3	3
<i>Eleocharis uniglumis</i>	Einspelzige Sumpfsimse	3/3	3/3	*	
<i>Empetrum nigrum</i>	Krähenbeere	2/2	2/1	*	3
<i>Epipactis atrorubens</i>	Braunrote Stendelwurz	3/3	3/3	*	

Tab. 12 Gefährdung der im Kerngebiet nachgewiesenen Pflanzen (Pteridophyta und Anthpophyta)

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Rote Listen			
		NRW/Eifel 1988	NRW/Eifel 1999	BRD 1988	BRD 1996
<i>Epipactis microphylla</i>	Kleinblättrige Stendelwurz	3/3	3/3	3	3
<i>Epipactis palustris</i>	Sumpf-Stendelwurz	2/3	2/3N	3	3+
<i>Epipactis purpurata</i>	Violette Stendelwurz	3/3	3/3	*	
<i>Epipogium aphyllum</i>	Blattloser Widerbart	2/2	2/2	2	2!
<i>Eriophorum angustifolium</i>	Schmalblättriges Wollgras	3/*	3/*	*	
<i>Eriophorum vaginatum</i>	Scheiden- Wollgras	3/3	3N/3N	*	
<i>Filago vulgaris</i>	Deutsches Filzkraut	1/1	2N/2N	2	2
<i>Filipendula vulgaris</i>	Kleines Mädesüß	3/3	2/3N	*	
<i>Galeopsis segetum</i>	Saat-Hohlzahn	3/*	3/*	*	
<i>Genista germanica</i>	Deutscher Ginster	2/2	2/2	*	
<i>Genista pilosa</i>	Haar-Ginster	3/*	3/*N	*	
<i>Genista tinctoria</i>	Färber-Ginster	3/*	3N/*N	*	
<i>Geum rivale</i>	Bach-Nelkenwurz	3/*	3/*	*	
<i>Gymnadenia conopsea</i> ssp. <i>conopsea</i>	Frühblühende Große Händelwurz	3/*	3N/*N	*	
<i>Gymnadenia conopsea</i> ssp. <i>densiflora</i>	Spätblühende Große Händelwurz	3/3	2/3N	*	
<i>Gymnocarpium robertianum</i>	Ruprechtsfarn	3/4	3/2	*	
<i>Helictotrichon pratensis</i>	Echter Wiesenhafer	3/*	3N/*N	*	
<i>Herminium monorchis</i>	Honigorchis	2/2	2N/2N	2	2
<i>Holosteum umbellatum</i>	Doldige Spurre	3/*	3/*	*	
<i>Hypochoeris maculata</i>	Geflecktes Ferkelkraut	3/3	3N/3N	3	3+
<i>Juncus squarrosus</i>	Sparrige Binse	3/3	3N/3N	*	
<i>Juniperus communis</i>	Wacholder	3/*	3/*N	*	
<i>Koeleria macrantha</i>	Zierliches Schillergras	3/*	2/*	*	
<i>Lathraea squamaria</i>	Schuppenwurz	3/3	3/3	*	
<i>Legousia hybrida</i>	Kleinblütiger Frauenspiegel	3/*	3N/*N	2	2
<i>Legousia speculum-veneris</i>	Echter Frauenspiegel	2/2	3N/3N	3	3
<i>Lepidium campestre</i>	Feld-Kresse	3/*	*/*	*	
<i>Leucojum vernum</i>	Märzenbecher	3/4	3/R	3	3
<i>Lycopodiella inundata</i>	Gemeiner Moor-Bärlapp	2/2	2/2	3	3+
<i>Melampyrum arvense</i>	Acker-Wachtelweizen	2/2	2/3N	*	
<i>Menyanthes trifoliata</i>	Fieberklee	3/3	3/3	3	3

Tab. 12 Gefährdung der im Kerngebiet nachgewiesenen Pflanzen (Pteridophyta und Anthpophyta)

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Rote Listen			
		NRW/Eifel 1988	NRW/Eifel 1999	BRD 1988	BRD 1996
<i>Minuartia hybrida</i>	Schmalblättrige Miere	3/3	3/*	3	3
<i>Myriophyllum spicatum</i>	Ähren-Tausendblatt	3/3	3/3	*	
<i>Nardus stricta</i>	Borstgras	3/*	3/*N	*	
<i>Narthecium ossifragum</i>	Beinbrech, Gelbe Moorlilie	3/3	3N/*N	3	3
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	Gemeine Natterzunge	3/3	3N/3N	2	3
<i>Ophrys apifera</i>	Bienen-Ragwurz	2/2	3N/3N	2	2
<i>Ophrys insectifera</i>	Fliegen-Ragwurz	3/*	3N/*N	3	3-
<i>Orchis mascula</i>	Stattliches Knabenkraut	*/*	*/*	3	
<i>Orchis militaris</i>	Helm-Knabenkraut	2/2	2N/3N	3	3
<i>Orchis morio</i>	Kleines Knabenkraut	1/2	2N/2N	2	2
<i>Orchis pupurea</i>	Purpur-Knabenkraut	2/3	2/3N	3	3-
<i>Orchis ustulata</i>	Brand-Knabenkraut	2/2	3N/3N	2	2
<i>Orobanche caryophyllacea</i>	Nelken-Sommerwurz	3/3	3/*	3	3
<i>Orobanche elatior</i>	Große Sommerwurz	2/2	3N/3N	3	3
<i>Orobanche lutea</i>	Gelbe Sommerwurz	2/2	2/*	3	3
<i>Parnassia palustris</i>	Sumpf-Herzblatt	2/3	2N/3N	3	3+
<i>Pedicularis sylvatica</i>	Wald-Läusekraut	3/3	3N/3N	*	3
<i>Phyteuma orbiculare</i>	Kopfige Teufelskralle	3/*	3/3	3	3
<i>Platanthera bifolia</i>	Weißer Waldhyazinthe	2/3	*/*N	3	3-
<i>Polygala amarella</i>	Bitteres Kreuzblümchen	3/*	3N/*N	*	
<i>Polygala serpyllifolia</i>	Quendel-Kreuzblümchen	3/*	3/*	3	3
<i>Polygala vulgaris</i>	Gemeines Kreuzblümchen	3/3	3/*N	*	
<i>Potamogeton berchtoldii</i>	Berchtolds Zwerg-Laichkraut	3/3	*/3	*	
<i>Potentilla palustris</i>	Sumpf-Blutauge	3/*	3/*	*	
<i>Prunella grandiflora</i>	Großblütige Braunelle	3/*	3N/*N	*	
<i>Pulsatilla vulgaris</i>	Gemeine Kuhschelle	3/*	3N/*N	3	
<i>Ranunculus trichophyllus</i>	Haarblättriger Wasser-Hahnenfuß	2/3	3/2	*	
<i>Rhinanthus serotinus</i>	Großer Klappertopf	3/2	3/2	*	
<i>Salvia pratensis</i>	Wiesen-Salbei	3/*	3N/*N	*	
<i>Sedum forsterianum</i>	Zierliche Fetthenne	n.a.	n.a.	4	3
<i>Selinum carvifolia</i>	Kümmel-Silge	3/*	3/*	*	

Tab. 12 Gefährdung der im Kerngebiet nachgewiesenen Pflanzen (Pteridophyta und Anthpophyta)

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Rote Listen			
		NRW/Eifel 1988	NRW/Eifel 1999	BRD 1988	BRD 1996
<i>Senecio helenitis</i>	Spatelblättriges Greiskraut	1/1	1/R	2	3
<i>Serratula tinctoria</i>	Färber-Scharte	2/*	3/*	3	3-
<i>Silaum silaus</i>	Wiesen-Silau	3/3	3/*N	*	
<i>Silene nutans</i>	Nickendes Leimkraut	3/*	3/*	*	
<i>Teucrium botrys</i>	Trauben-Gamander	3/3	3/*	*	
<i>Teucrium montanum</i>	Berg-Gamander	2/2	3N/3N	*	
<i>Thesium pyrenaicum</i>	Wiesen-Leinblatt	3/*	3N/*N	3	3
<i>Trichophorum germanicum</i>	Rasenbinse, Haar-Simse	3/3	3N/3N	2	3
<i>Trifolium aureum</i>	Gold-Klee	3/3	3/3	*	
<i>Trifolium montanum</i>	Berg-Klee	3/*	3N/*N	*	
<i>Trifolium striatum</i>	Gestreifter Klee	2/0	2/1	3	3
<i>Triglochin palustre</i>	Sumpf-Dreizack	2/2	2/3N	3	3+
<i>Vaccinium oxycoccus</i>	Moosbeere	3/3	3N/3	*	3
<i>Valeriana wallrothii</i>	Schmalblättriger Arznei-Baldrian	4/3	3/3	*	
<i>Valerianella rimosa</i>	Gefurchter Feldsalat	2/2	2N/2N	3	3+
<i>Veronica praecox</i>	Früher Ehrenpreis	2/3	3/*N	3	
<i>Veronica scutellata</i>	Schild-Ehrenpreis	3/3	3/3	*	
<i>Viola canina</i>	Hunds-Veilchen	3/3	3/3	*	
<i>Viola mirabilis</i>	Wunder-Veilchen	3/4	*/*	*	
<i>Viola palustris</i>	Sumpf-Veilchen	3/*	3/*	*	
<i>Zannichellia palustris</i> ssp. <i>palustris</i>	Teichfaden	3/3	3/2	*	

Tab. 13 Gefährdung der im Kerngebiet nachgewiesenen Pflanzengesellschaften

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Rote Liste NRW/Eifel 1995
Angelico-Cirsietum oleracei & Calthion-Basalgesellschaft	Kohldistelwiese	2/3
Arrhenatheretum elatioris	Glatthaferwiese	3/*
Betuletum pubescentis s.l.	Birkenbruch	2/2
Caricetum davallianae	Davallseggensumpf	2/3
Caricetum distichae	Ges. der Zweizeiligen Segge	3/3
Caricetum gracilis	Schlankseggen-Ried	3/3
Caricetum acutiformis	Sumpfseggen-Ried	3/3
Caricetum nigrae	Braunseggensumpf	2/2
Caricetum paniculatae	Rispenseggen-Ried	3/3
Caricetum rostratae	Schnabelseggenried	3/3
Caricetum vesicariae	Blasenseggen-Ried	3/3
Carici canescenti-Agrostietum caninae	Hundsstraußgras-Grauseggensumpf	2/2
Carici laevigatae-Alnetum	Moorseggen-Erlenbruchwald	2/2
Carici remotae-Fraxinetum	Winkelseggen-Erlen-Eschenwald	3/3
Catabrosetum aquaticae	Quellgras-Gesellschaft	1/1
Caucalido-Adonidetum flammeae	Adonisröschen-Gesellschaft	2/3
Chrysosplenietum oppositifolii	Milzkrautgesellschaft	3/*
Crepis paludosa-Juncus acutiflorus-Ges.	Waldbinsensumpf	3/*
Equisetum fluviatile-Gesellschaft	Schlamm-schachtelhalm-Gesellschaft	3/3
Erico-Sphagnetum magellanici	Hochmoorbult-Gesellschaft	2/1
Festuco-Cynosuretum	Geest-Rotschwingelweide	3/*
Festuco-Genistetum sagittalis	Flügelginster-Weide	2/2
Fraxino-Aceretum	Eschen-Ahorn-Wald	2/2
Galio-Carpinetum	Elsbeeren-Eichen-Hainbuchenwald	R/R
Genisto-Callunetum	Sandginster-Heide	3/3
Gentiano-Koelerietum	Enzian-Zwenkenrasen	3/*
Geranio-Trisetetum	Goldhaferwiese	3/3
Juncetum squarrosi	Gesellschaft der Sparrigen Binse	2/3
Junco-Molinietum	Binsen-Pfeifengraswiese	1/1

Tab. 13 Gefährdung der im Kerngebiet nachgewiesenen Pflanzengesellschaften

Lamio albi-Conietum maculati	Schierlingssaum	2/*
Lolio-Cynosuretum lotetosum uliginosi	Nasse Weidelgras-Weißkleeweide	2/2
Narthecium ossifragum-Dominanzbestand	Moorlilien-Dominanzbestand	2/1
Nasturtietum microphylli	Gesellschaft der Kleinen Brunnenkresse	2/3
Philonotido fontanae-Montietum rivularis	Quellkrautflur	2/2
Polygonum bistorta-Gesellschaft	Wiesenknöterich-Gesellschaft	3/3
Potamogeton panormitanus-Gesellschaft	Zwerglauchkraut-Gesellschaft	3/2
Ranunculetum peltati	Schildhahnenfuß-Gesellschaft	3/3
Ranunculo-Alopecuretum ranunculetosum flammulae	Brennhahnenfuß-Knickfuchsschwanzrasen	2/1
Scirpo-Phragmitetum, Phragmites australis-Fazies	Schilf-Röhricht	3/3
Scirpo-Phragmitetum, Schoenoplectus lacustris-Fazies	Röhricht der Grünen Teichbinse	3/3
Scirpo-Phragmitetum, Typha latifolia-Fazies	Röhricht des Breitblättrigen Rohrkolbens	3/3
Selino-Molinietum	Kümmelsilgen-Pfeifengraswiese	1/1
Sphagnetum cuspidati-denticulati	Spießtorfmoos-Rasen	3/2
Sphagnum cuspidatum-Eriophorum angustifolium-Gesellschaft	Gesellschaft des Schmalblättrigen Wollgrases	3/3
Stellario-Alnetum	Hainmieren-Erlenwald	3/2
Thlaspio-Fumarietum officinalis	Hellerkraut-Erdrauch-Gesellschaft	3/*
Thlaspio-Veronicetum politae	Hellerkraut-Glanzehrenpreis-Gesellschaft	3/*
Veronico-Callitrichetum stagnalis	Bachbungen-Teichwasserstern-Gesellschaft	2/2