



ÖFS- / ÖRF- / BM-Nr.:		Gebietsname:	
Kennung:		Abgrenzung: <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> geändert <input type="checkbox"/> neu erstellt	
X Biotoptyp - Kennung: CA-_____ CA- Moore und Kleinseggenriede		XX Wasserhaushalt	
<input type="checkbox"/> Bodensaurer Binsen- und Waldsimsumpf <input type="checkbox"/> Bodensaures Kleinseggenried <input type="checkbox"/> Hoch-, Zwischenmoordegenerationsstadium <input type="checkbox"/> Hochmoor-, Torfmoos- bzw. Binsenaspekt <input type="checkbox"/> Hochmoor-Feuchtheideaspekt <input type="checkbox"/> Kalk-Binsensumpf <input type="checkbox"/> Kalk-Kleinseggenried <input type="checkbox"/> Moorblänke, Moortümpel <input type="checkbox"/> Moorregenerationsfläche ausserhalb von Torfstichen <input type="checkbox"/> Torfstich <input type="checkbox"/> Torfstich mit Moorregenerationsfläche <input type="checkbox"/> Übergangs-, Zwischenmoor, Quellmoor		<input type="checkbox"/> feucht <input type="checkbox"/> nass <input type="checkbox"/> Grundwasserstandort <input type="checkbox"/> ausgeglichener Wasserhaushalt <input type="checkbox"/> episodisch überflutet <input type="checkbox"/> Stauwasserstandort <input type="checkbox"/> permanent überflutet <input type="checkbox"/> periodisch überflutet	
		XX Standort	
		<input type="checkbox"/> basenreich <input type="checkbox"/> basenarm <input type="checkbox"/> kalkreich <input type="checkbox"/> kalkarm <input type="checkbox"/> Torfsubstrat <input type="checkbox"/> Sand-Rohboden	
		XX Art der Bewirtschaftung / Pflege	
		<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, flämmen <input type="checkbox"/> Beseitigung von Gehölzen <input type="checkbox"/> Plaggen <input type="checkbox"/> keine Bewirtschaftung / Pflege	
X Biotoptyp - Kennung: CF-_____ CF- Röhrichte und Großseggenriede		X Mahdintensität	
<input type="checkbox"/> Bachröhricht <input type="checkbox"/> Bulten-Großseggenried <input type="checkbox"/> Rasen-Grosseggenried <input type="checkbox"/> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten <input type="checkbox"/> Röhrichtbestand niedrigwüchsiger Arten <input type="checkbox"/> Rohrkolbenröhricht <input type="checkbox"/> Schilfröhricht <input type="checkbox"/> Schneidenröhricht		<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	
		XX Weidetiere	
		<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		!! allgemeine Biotopstrukturen / Beeinträchtigungen	
<input type="checkbox"/> 7110 - Lebende Hochmoore <input type="checkbox"/> 7120 - regenerierbare Hochmoore <input type="checkbox"/> 7140 - Übergangs- und Schwinggrasemoore <input type="checkbox"/> 7150 - Moorschlenken-Pioniergesellschaften <input type="checkbox"/> 7210 - Schneidenröhricht <input type="checkbox"/> 7230 - Kalk- und basenreiche Niedermoore <input type="checkbox"/> NCA0 - Hochmoore, Übergangsmoore und Torfstiche <input type="checkbox"/> NCC0 - Sümpfe, Riede und Röhrichte <input type="checkbox"/> kein LRT		<input type="checkbox"/> % Deckung Neophyten <input type="checkbox"/> % Deckung Eutrophierungszeiger <input type="checkbox"/> % Verbuschungsgrad (Gesamtdeckung aller Gehölze)	
X § 30 / § 42 Biotoptyp		!! zusätzliche Parameter bei LRT 7110	
<input type="checkbox"/> Moore <input type="checkbox"/> Sümpfe <input type="checkbox"/> Röhrichte <input type="checkbox"/> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <input type="checkbox"/> kein §30/42 Biotoptyp		<input type="checkbox"/> % Deck. Störzeiger (LR-typische Störzeigerliste beachten) <input type="checkbox"/> % Deck. schwachwüchsiger moortyp. Gehölze im Zentrum <input type="checkbox"/> % Ant. des veränderten Torfkörpers <input type="checkbox"/> % Ant. des entwässerten Torfkörpers <input type="checkbox"/> % Ant. der standorttypischen Moorstrukturen <input type="checkbox"/> % Ant. Bulten-Schlenken- bzw. "Wachstums-Komplex"	
X Landschaftliche Lage		FFH-Erhaltungszustand (A-C)	
<input type="checkbox"/> Feldflur <input type="checkbox"/> Wald, Forst <input type="checkbox"/> innerhalb von Siedlungen <input type="checkbox"/> an Verkehrslinien (Str., Gleise) <input type="checkbox"/> in Gewässernähe <input type="checkbox"/> auf Sonderflächen (Heiden etc.)		<input type="checkbox"/> LR-typische Strukturen <input type="checkbox"/> LR-typisches Arteninventar <input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen <input type="checkbox"/> Gesamtbewertung	
X Biotopwert (3-10)		!! zusätzliche Parameter bei LRT 7120	
<input type="checkbox"/> (Wert eintragen)		<input type="checkbox"/> % Deck. Störzeiger (LR-typische Störzeigerliste beachten) <input type="checkbox"/> % Ant. Bulten-Schlenken- bzw. "Wachstums-Komplex" <input type="checkbox"/> % Deck. hochwüchsiger Gräser u. Kräuter od. Besenheide <input type="checkbox"/> % Anteil des entwässerten Torfkörpers	
X HNV-Farmland-Wert		FFH-Erhaltungszustand (A-C)	
<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		<input type="checkbox"/> LR-typische Strukturen <input type="checkbox"/> LR-typisches Arteninventar <input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen <input type="checkbox"/> Gesamtbewertung	



!! zusätzliche Parameter bei LRT 7140		XX Pflanzengesellschaft (nur bei FFH-LRT) d=dominant, sd=subdominant	
<input type="checkbox"/>	% Deck. Störzeiger (LR-typische Störzeigerliste beachten)	<input type="checkbox"/>	Campylio-Caricetum dioicae - CAM-C (p. p.)
<input type="checkbox"/>	% Ant. Zwischenmoorvegetation mit Verbuschung	<input type="checkbox"/>	Caricetum davallianae - CDAV
<input type="checkbox"/>	% Ant. typ. Zwischenmoorveg. mit Torf- / Braunmoosen	<input type="checkbox"/>	Caricetum lasiocarpae - CLAS
FFH-Erhaltungszustand (A-C)		<input type="checkbox"/>	Caricetum limosae - CLIM
<input type="checkbox"/>	LR-typische Strukturen	<input type="checkbox"/>	Caricetum nigrae - CNIG p. p. (torfmoosreiche Ausprägungen)
<input type="checkbox"/>	Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/>	Caricetum rostratae - CROS
!! zusätzliche Parameter bei LRT 7150		<input type="checkbox"/>	Caricetum vesicariae - CVES
<input type="checkbox"/>	% Deck. Störzeiger (LR-typische Störzeigerliste beachten)	<input type="checkbox"/>	Carici canescentis-Agrostietum caninae - C-AG
LRT 7150 ist im Komplex mit		<input type="checkbox"/>	Caricion davallianae - CDN-V
<input type="checkbox"/>	Feuchtheide und Hoch- bzw. Übergangsmoorstadien	<input type="checkbox"/>	Caricion lasiocarpae - CALN-V
<input type="checkbox"/>	Degenerationsstadien	<input type="checkbox"/>	Caricion nigrae - CN-V
<input type="checkbox"/>	anthropogen stark überprägten Biotopen	<input type="checkbox"/>	Cladietum marisci - CMAR
FFH-Erhaltungszustand (A-C)		<input type="checkbox"/>	Eleocharitetum pauciflorae - EPAU
<input type="checkbox"/>	LR-typische Strukturen	<input type="checkbox"/>	Ericetum tetralicis - ETET
<input type="checkbox"/>	Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/>	Ericion tetralicis - ERN-V
!! zusätzliche Parameter bei LRT 7210		<input type="checkbox"/>	Erico-Sphagnetum magellanici - ERI-S
<input type="checkbox"/>	% Deck. Störzeiger (LR-typische Störzeigerliste beachten)	<input type="checkbox"/>	Eriophorum vaginatum-Ges. - EV-G
<input type="checkbox"/>	% Ant. blühender bzw. fruktifizierender Cladium-Pflanzen	<input type="checkbox"/>	Juncetum subnodulosi - JSUB
<input type="checkbox"/>	% Anteil Verbiss an Cladium	<input type="checkbox"/>	Magnocaricion elatae - MAN-V
FFH-Erhaltungszustand (A-C)		<input type="checkbox"/>	Menyantho-Sphagnetum teretis - M-St
<input type="checkbox"/>	LR-typische Strukturen	<input type="checkbox"/>	Orchio-Schoenetum nigricantis - OR-S
<input type="checkbox"/>	Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/>	Oxycocco-Ericion tetralicis - OEN-V
!! zusätzliche Parameter bei LRT 7230		<input type="checkbox"/>	Rhynchosporion albae - RHN-V
<input type="checkbox"/>	% Deck. Störzeiger (LR-typische Störzeigerliste beachten)	<input type="checkbox"/>	Scorpidio-Utricularion minoris - SCUN-V
<input type="checkbox"/>	% Deck. von Röhricht, Großseggen, Hochstauden	<input type="checkbox"/>	Sparganietum minimi - SMIN
<input type="checkbox"/>	% Ant. niedriger Seggen-/Binsenrasen u. Sumpfmoosen	<input type="checkbox"/>	Sphagnetum cuspidato-denticulati - SCD
<input type="checkbox"/>	% Deckung Entwässerungszeiger	<input type="checkbox"/>	Sphagno denticulati-Sparganietum angustifolii - S-SP
FFH-Erhaltungszustand (A-C)		<input type="checkbox"/>	Sphagno tenelli-Rhynchosporium albae - S-RHY
<input type="checkbox"/>	LR-typische Strukturen	<input type="checkbox"/>	Sphagno-Utricularietum minoris - S-UT
<input type="checkbox"/>	Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/>	Sphagno-Utricularion - SPUN-V
XX Hangneigung		<input type="checkbox"/>	Sphagnum cuspidatum-Eriophorum angustifolium-Ges. - Sc-E-G
<input type="checkbox"/>	eben 0-5°	<input type="checkbox"/>	Sphagnum denticulatum-Eriophorum angustifolium-Ges. - Sd-E-G
<input type="checkbox"/>	mäßig bis steil >5-20°	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	steil bis schroff >20-45°	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	sehr schroff >45°	<input type="checkbox"/>	
XX Exposition (bei Hangneigung >5°)		Bemerkungen	
<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
XX Kartierer/in		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.	
XX Datum			

CA / CF - Moore, Seggenriede, Röhrichte
ÖFS / BM

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen

[illegible]

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

Biodiversitätsmonitoring NRW
Stand: März 2018



Krautschicht < 1,5m	Deck. in %	*V	Krautschicht < 1,5m	Deck. in %	*V	Krautschicht < 1,5m	Deck. in %	*V
Achillea ptarmica			Carex x elytroides (C. acuta x nigra)			Glyceria m. ssp. maxima		
Aegopodium podagraria			Cephalozia connivens			Heracleum s. ssp. sphondylium		
Agrostis canina			Cephalozia macrostachya			Holcus lanatus		
Agrostis capillaris			Ceratocarpus claviculata			Holcus mollis		
Agrostis gigantea			Chaerophyllum hirsutum			Humulus lupulus		
Agrostis stolonifera s.str.			Chenopodium rubrum			Hydrocotyle vulgaris		
Ajuga reptans			Cirsium arvense			Hypericum maculatum agg.		
Alchemilla vulgaris			Cirsium oleraceum			Hypnum cupressiforme		
Alisma plantago-aquatica agg.			Cirsium palustre			Hypnum jutlandicum		
Alopecurus p. ssp. pratensis			Crepis paludosa			Impatiens glandulifera		
Andromeda polifolia			Dactylis g. ssp. glomerata			Impatiens noli-tangere		
Anemone nemorosa			Dactylorhiza majalis			Iris pseudacorus		
Angelica sylvestris s.l.			Deschampsia c. ssp. cespitosa			Juncus acutiflorus		
Anthoxanthum odoratum			Deschampsia flexuosa			Juncus articulatus		
Anthriscus s. ssp. sylvestris			Digitalis purpurea			Juncus bulbosus s.l.		
Arrhenatherum elatius			Drosera intermedia			Juncus conglomeratus		
Athyrium filix-femina			Drosera rotundifolia			Juncus effusus		
Bidens tripartita			Dryopteris carthusiana			Juncus filiformis		
Bistorta officinalis			Dryopteris carthusiana agg.			Juncus inflexus		
Briza media			Dryopteris dilatata			Juncus squarrosus		
Calamagrostis c. ssp. canescens			Eleocharis acicularis			Juncus tenuis		
Calamagrostis epigejos			Eleocharis multicaulis			Lathyrus pratensis		
Calla palustris			Eleocharis palustris s.str.			Lemna minor		
Calliergonella cuspidata			Elymus r. ssp. repens			Leucobryum glaucum		
Calluna vulgaris			Empetrum nigrum			Lotus pedunculatus		
Caltha palustris			Epilobium angustifolium			Luzula campestris agg.		
Calypogeia muelleriana			Epilobium c. ssp. ciliatum			Luzula m. ssp. multiflora		
Calystegia sepium s.l.			Epilobium hirsutum			Luzula s. ssp. sylvatica		
Campanula rotundifolia			Epilobium obscurum			Lychnis flos-cuculi		
Cardamine a. ssp. amara			Epilobium palustre			Lycopodiella inundata		
Cardamine flexuosa			Epipactis palustris			Lycopus e. ssp. europaeus		
Cardamine pratensis agg.			Equisetum arvense			Lysimachia nummularia		
Carex acuta			Equisetum fluviatile			Lysimachia vulgaris		
Carex acutiformis			Equisetum palustre			Lythrum salicaria		
Carex canescens			Equisetum sylvaticum			Mentha aquatica		
Carex demissa			Erica tetralix			Mentha arvensis agg.		
Carex disticha			Eriophorum angustifolium			Menyanthes trifoliata		
Carex e. ssp. elata			Eriophorum latifolium			Molinia arundinacea		
Carex echinata			Eriophorum vaginatum			Molinia caerulea		
Carex flacca			Eupatorium cannabinum			Myosotis scorpioides agg.		
Carex flava s.str.			Eurhynchium praelongum			Nardus stricta		
Carex hirta			Festuca rubra agg.			Narthecium ossifragum		
Carex lasiocarpa			Ficaria verna			Persicaria amphibia		
Carex lepidocarpa			Filipendula ulmaria			Persicaria hydropiper		
Carex leporina			Galeopsis tetrahit s.str.			Petasites hybridus		
Carex nigra			Galium album			Peucedanum palustre		
Carex otrubae			Galium aparine			Phalaris arundinacea		
Carex pallescens			Galium mollugo agg.			Phleum pratense		
Carex panicea			Galium palustre s.str.			Phragmites australis		
Carex paniculata			Galium saxatile			Poa annua		
Carex pilulifera			Galium uliginosum			Poa trivialis		
Carex pseudocyperus			Galium verum agg.			Potamogeton polygonifolius		
Carex riparia			Gentiana pneumonanthe			Potentilla anserina		
Carex rostrata			Glechoma hederacea			Potentilla erecta		
Carex vesicaria			Glyceria fluitans agg.			Potentilla reptans		
Angaben zur Bestandsgröße von RL-Arten (Kategorie 1, 2 oder R) siehe Bemerkungsfeld!								

CA / CF - Moore, Seggenriede, Röhrichte ÖFS / BM

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



Krautschicht < 1,5m	Deck. in %	*V	Moosschicht	Deck. in %	*V	Moosschicht	Deck. in %	*V
Pteridium aquilinum s.l.			Gesamtdeckung			Sphagnum rubellum		
Ranunculus a. ssp. acris			Aneura pinguis			Sphagnum squarrosum		
Ranunculus flammula			Aulacomnium palustre			Sphagnum subnitens		
Ranunculus repens			Aulacomnium palustre			Sphagnum subsecundum		
Ranunculus sceleratus			Bryum pseudotriquetrum			Sphagnum tenellum		
Rhinanthus minor			Calliergon cordifolium			Sphagnum teres		
Rhynchospora alba			Calliergon giganteum			Sphagnum warnstorffii		
Rhynchospora fusca			Calliergon stramineum			Tomentypnum nitens		
Rumex acetosa			Calliergonella cuspidata			Warnstorfia fluitans		
Rumex acetosella s.l.			Campylium elodes					
Rumex conglomeratus			C. stellatum var. protensum					
Rumex crispus			C. stellatum var. stellatum					
Rumex hydrolapathum			Cephalozia connivens					
Rumex o. ssp. obtusifolius			Cephaloziella elachista					
Sanguisorba officinalis			Cladonia incrassata					
Scirpus sylvaticus			Cladopodiella fluitans					
Scrophularia nodosa			Ctenidium molluscum					
Scrophularia umbrosa s.l.			Dicranella cerviculata					
Scutellaria galericulata			Drepanocladus aduncus					
Senecio o. ssp. ovatus			Drepanocladus cossonii					
Solanum dulcamara			D. lycopodioides					
Solidago gigantea			D. revolvens					
Sparganium erectum s.l.			D. sendtneri					
Stachys palustris			Fissidens adianthoides					
Stachys sylvatica			Hamatocaulis vernicosus					
Stellaria alsine			Hypnum pratense					
Stellaria graminea			Kurzia pauciflora					
Succisa pratensis			Moerckia hibernica					
Symphytum officinale s.str.			Mylia anomala					
Thalictrum flavum			Odontoschisma sphagni					
Thelypteris limbosperma			Palustriella commutata					
Thelypteris palustris			Philonotis calcarea					
Trichophorum germanicum			Plagiomnium elatum					
Trientalis europaea			Polytrichum commune					
Trifolium p. ssp. pratense			Polytrichum formosum					
Triglochin palustris			Polytrichum strictum					
Typha angustifolia			Scorpidium scorpioides					
Typha latifolia			Sphagnum angustifolium					
Urtica dioica			Sphagnum austinii					
Utricularia australis			Sphagnum capillifolium					
Utricularia minor			Sphagnum compactum					
Vaccinium myrtillus			Sphagnum contortum					
Vaccinium oxycoccos			Sphagnum cuspidatum					
Vaccinium uliginosum			Sphagnum denticulatum					
Vaccinium vitis-idaea			Sphagnum fallax					
Valeriana dioica			Sphagnum fimbriatum					
Valeriana officinalis agg.			Sphagnum flexuosum					
Veronica beccabunga			Sphagnum fuscum					
Veronica scutellata			Sphagnum girgensohnii					
Vicia cracca s.str.			Sphagnum magellanicum					
Viola palustris			Sphagnum majus					
			Sphagnum molle					
			Sphagnum palustre					
			Sphagnum papillosum					
			Sphagnum riparium					
Angaben zur Bestandsgröße von RL-Arten (Kategorie 1, 2 oder R) siehe Bemerkungsfeld!								

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

Biodiversitätsmonitoring NRW
Stand: März 2018