



**Ablauf- und Kartierschema Grünland**

<b>Projekt</b>	
<b>Bearbeiter*in</b>	<b>Datum</b>
<b>Biototyp</b>	<b>Lfd. Nr.</b>

Biototyp	Kenn- und Zeigerarten (Wiesenkennarten, Magerkeits-, Feuchte- und Nässezeiger)	Anzahl Kenn- und Zeigerarten	Ausprägungsgrad	§30 / §42 Biotop* X: Schutz gegeben (X): Im Einzelfall	Biotopwert
<b>FETTGRÜNLAND</b>					
Intensivweide	keine	0	artenarm, Gesamtartenzahl ≤ 20		3
		0	mäßig artenreich, Gesamtartenzahl > 20		4
Neueinsaat, Feldgras	Frequentes Vorkommen von min. 1 Wiesenkennart > 1 % und keine Magerkeits-, Feuchte- und Nässezeiger	0	---		2
Intensivwiese / -(mäh)weide		1	artenarm		3
		2	mäßig artenreich		3
Artenreiche Mähwiese		3-4	mittel bis schlecht		5
		5-7	gut		6
Brachgefallenes Intensivgrünland		≥ 8	hervorragend		7**
		2	mäßig artenreich		3
Brachgefallene artenreiche Mähwiese		3-4	mittel bis schlecht		4
		5-7	gut		5
		≥ 8	hervorragend		6**
<b>MAGERGRÜNLAND</b>					
Magerwiese / -weide / magere Mähweide	Frequentes Vorkommen von min. 1. Art Magerkeitszeiger > 1 %	1-2	mittel bis schlecht		5
		3-7	gut		6
		≥ 8	hervorragend	X	7
Brachgefallenes Magergrünland	Frequentes Vorkommen von min. 1. Art Magerkeitszeiger > 1 %	1-2	mittel bis schlecht		4
		3-7	gut		5
		≥ 8	hervorragend	X	6
<b>FEUCHT- UND NASSGRÜNLAND</b>					
Feucht- und Nasswiese, -weide, mähweide	Frequentes Vorkommen von min. 1 Art Feuchte- bzw. Nässezeiger, ggf. auch Magerkeitszeiger > 1 %	1-2	mittel bis schlecht	(X)	5
		3-5	gut	X	6
		≥ 6	hervorragend	X	7
Brachgefallenes Feucht- und Nassgrünland	Frequentes Vorkommen von min. 1 Art Feuchte- bzw. Nässezeiger, ggf. auch Magerkeitszeiger > 1 %	1-2	mittel bis schlecht	(X)	4
		3-5	gut	X	5
		≥ 6	hervorragend	X	6

\* Die Einstufung als gesetzlich geschütztes Biotop erfolgt über die Definition im Biotop- und Lebensraumtypenkatalog bei den N-LRT NED0 und NEC0 unter <https://methoden.naturschutzinformationen.nrw.de/methoden/de/listen/lrt>

\*\* Bei Vorkommen von Magerkeits-, Feuchte- und Nässezeigern erfolgt die Zuordnung zu Mager-, Feucht- und Nassgrünland

**Kenn- und Trennarten der Wiesen:**

Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz), Arrhenatherum elatius (Glatthafer), Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel), Avena pubescens (Flaum-Hafer), Campanula patula (Wiesen-Glockenblume), Centaurea jacea (Wiesen-Flockenblume), Crepis biennis (Wiesen-Pippau), Daucus carota (Wilde-Möhre), Fritillaria meleagris (Schachblume), Galium album (Weißes Labkraut), Geranium pratense (Wiesen-Storchnabel), Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau), Knautia arvensis (Wiesen-Knautie), Leontodon hispidus (Rauher Löwenzahn), Malva moschata (Moschus-Malve), Pastinaca sativa (Pastinak), Peucedanum carvifolia (Kümmel-Haarstrang), Pimpinella major (Große Pimpinella), Tragopogon pratensis (Wiesen-Bocksbart), Carum carvi (Wiesen-Kümmel), Centaurea nigra (Schwarze-Flockenblume), Crepis mollis (Weichhaariger Pippau), Geranium sylvaticum (Wald-Storchnabel), Polygonum bistorta (Wiesen-Knöterich), Phyteuma spicatum (Ährige Teufelskralle), Trisetum flavescens (Gold-Hafer)

**Magerkeitszeiger (und weitere qualifizierende Arten):**

Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe), Alchemilla glaucescens (Bastard-Frauenmantel), Betonica officinalis (Heil-Ziest), Briza media (Gemeines Zittergras), Bromus erectus (Aufrechte Trespe), Campanula glomerata (Knäuel-Glockenblume), Campanula rapunculus (Rapunzel-Glockenblume), Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume), Carex caryophylla (Frühlings-Segge), Carex flacca (Blaugrüne Segge), Carex leporina (Hasenpfoten-Segge), Carex nigra (Braune Segge), Carex pallescens (Bleiche Segge), Centaurea nigra s.l. (Schwarze Flockenblume), Centaurea scabiosa (Skabiosen-Flockenblume), Cerastium arvense (Acker-Hornkraut), Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel),

Dactylorhiza maculata agg. (Geflecktes Knabenkraut i.w.S.), Dactylorhiza majalis (Breitblättriges Knabenkraut), Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm), Festuca nigrescens (Horst-Rotschwengel), Festuca ovina agg. (Schafschwingel Sa.), Galium pumilum (Heide-Labkraut), Galium saxatile (Harzer Labkraut), Galium verum agg. (Echtes Labkraut Sa.), Geranium pratense (Wiesen-Storchnabel), Helictotrichon pratense (Echter Wiesenhafer), Helictotrichon pubescens (Flaum-Hafer), Hieracium caespitosum (Wiesen-Habichtskraut), Hieracium lactucella (Geöhrted Habichtskraut (Unterart)), Hieracium laevigatum (Glattes Habichtskraut), Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut), Holcus mollis (Weiches Honiggras), Hypericum maculatum (Geflecktes Johanniskraut), Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut), Hypochaeris radicata (Gemeines Ferkelkraut), Inula salicina (Weiden-Alant), Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse), Lathyrus linifolius (Berg-Platterbse), Leontodon hispidus (Rauher Löwenzahn), Leontodon saxatilis (Nickender Löwenzahn), Leucanthemum vulgare agg. (Wiesen-Margerite Sa.), Linum catharticum (Purgier-Lein), Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee), Luzula campestris (Feld-Hainsimse), Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse), Meum athamanticum (Bärwurz), Molinia caerulea (Pfeifengras), Narcissus pseudonarcissus (Gelbe Narzisse), Nardus stricta (Borstgras), Onobrychis viciifolia (Saat-Espartette), Phyteuma orbiculare (Kopfige Teufelskralle), Pimpinella saxifraga (Kleine Bibernelle), Plantago media (Mittlerer Wegerich), Platanthera bifolia agg. (Kleinblütige Waldhyazinthe), Platanthera chlorantha (Grüne Waldhyazinthe), Polygala spec. (Kreuzblume), Potentilla erecta (Blutwurz), Primula veris (Wiesen-Schlüsselblume), Ranunculus bulbosus (Knolliger Hahnenfuss), Ranunculus polyanthemos agg. (Vielblütiger Hahnenfuss Sa.), Rhinanthus minor (Kleiner Klappertopf), Salvia pratensis (Wiesen-Salbei), Sanguisorba minor (Kleiner Wiesenknopf), Saxifraga granulata (Körner-Steinbrech), Silaum silaus (Wiesen-Silau), Stellaria graminea (Gras-Sternmiere), Succisa pratensis (Teufelsabbiss), Thalictrum minus (Kleine Wiesenraute), Thymus pulegioides (Arznei-Thymian), Trifolium campestre (Feld-Klee), Trifolium medium (Mittlerer Klee), Trifolium montanum (Berg-Klee), Trollius europaeus (Trollblume)

**Feuchte- und Nässezeiger**

**a) Gruppe der Feuchte-, Nässezeiger, von denen 1 Art für die §30/42-Einstufung ausreicht**

Agrostis canina (Hunds-Straussgras), Angelica sylvestris s.l. (Gewöhnliche Wald-Engelwurz), Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume), Carex acuta (Schlank-Segge), Carex acutiformis (Sumpf-Segge), Carex canescens (Grau-Segge), Carex demissa (Aufsteigende Gelb-Segge), Carex disticha (Zweizeilige Segge), Carex echinata (Stern-Segge), Carex nigra (Braune Segge), Carex panicea (Hirse-Segge), Carex rostrata (Schnabel-Segge), Carex vesicaria (Blasen-Segge), Carex x elytroides (C. acuta x nigra) (Segge-Bastard), Chaerophyllum hirsutum (Rauhhaariger Kälberkopf), Cirsium oleraceum (Kohl(-Kratz)distel), Comarum palustre (Sumpf-Blutauge), Crepis paludosa (Sumpf-Pippau), Dactylorhiza majalis (Breitblättriges Knabenkraut), Eleocharis palustris (Gemeine Sumpfsimse), Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen), Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen), Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen), Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras), Galium palustre (Sumpf-Labkraut), Geum rivale (Bach-Nelkenwurz), Glyceria declinata (Blaugrüner Schwaden), Glyceria fluitans (Flutender Schwaden), Glyceria fluitans agg. (Flutender Schwaden Sa.), Glyceria maxima (Wasser-Schwaden), Glyceria notata (Falt-Schwaden), Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel), Hypericum tetrapterum (Geflügeltes Johanniskraut), Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse), Juncus articulatus (Glieder-Binse), Juncus filiformis (Faden-Binse), Menyanthes trifoliata (Fiebersklee), Myosotis laxa (Lockerblütiges Vergissmeinnicht), Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht), Phalaris arundinacea (subsp. arundinacea) (Rohr-Glanzgras), Phragmites australis (Schilf), Poa palustris (Sumpf-Rispengras), Ranunculus aconitifolius (Eisenhut-Hahnenfuss), Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuss), Scirpus sylvaticus (Gemeine Waldsimse), Senecio aquaticus agg. (Wasser-Greiskraut Sa.), Stachys palustris (Sumpf-Ziest), Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere), Valeriana dioica (Sumpf-Baldrian), Valeriana excelsa (Kriechender Arzneibaldrian), Veronica maritima (Langblättriger Ehrenpreis), Veronica scutellata (Schild-Ehrenpreis), Viola palustris (Sumpf-Veilchen)

**b) Gruppe der Feuchte-, Nässezeiger, von denen 3 Arten für die §30/42-Einstufung erforderlich sind**

Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe), Betonica officinalis (Heil-Ziest), Bistorta officinalis (Wiesen-Knöterich), Bromus racemosus (Trauben-Trespe), Carex leporina (Hasenpfoten-Segge), Carex otrubae (Hain-Segge), Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel), Dactylorhiza maculata (Geflecktes Knabenkraut), Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele), Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm), Filipendula ulmaria (Echtes Mädesüss), Galium uliginosum (Moor-Labkraut), Geranium palustre (Sumpf-Storchnabel), Inula salicina (Weiden-Alant), Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse), Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee), Lychnis flos-cuculi (subsp. flos-cuculi) (Kuckucks-Lichtnelke), Lysimachia vulgaris (Gemeiner Gilbweiderich), Lythrum salicaria (Gemeiner Blutweiderich), Molinia caerulea (Pfeifengras), Ophioglossum vulgatum (Gemeine Natternzunge), Primula elatior (Hohe Schlüsselblume), Sanguisorba officinalis (Grosser Wiesenknopf), Selinum carvifolia (Kümmel-Silge), Serratula tinctoria (Färber-Scharte), Silaum silaus (Wiesen-Silau), Succisa pratensis (Teufelsabbiss), Symphytum officinale (Gemeiner Beinwell), Thalictrum flavum (Gelbe Wiesenraute), Trollius europaeus (Trollblume)