

Bearbeiter: Lisa Ahl  
Gebiet: Zapfendorf

Datum: 5.10.22  
Foto: P2090015 – 0037, 0060 - 0086

Geländenummer: C = 859

**Aufnahmekriterien:**

<p><b>GU - §30 erfüllt</b>  x Mahdnutzung oder bestandserhaltende Pflege-Beweidung  x Stickstoff-/Brache-/Beweidungszeiger &lt; 25 %  ? <b>12 (9)</b> typ. Krautige (Tafel 36) auf 3m x 10m Wiesenstreifen  x mind. eine Arrhenatherion-Art eingestreut</p>	<p><b>GX - §30 nicht erfüllt</b>  <input type="radio"/> MZ Tafel 31/34 &gt;25 %  <input type="radio"/> Stickstoff-/Brache-/Beweidungszeiger &lt; 25 %</p>
---	---

**Biotoptypen**

**G214-GU651E** (MZ Tafel 31 od. 34 > 25 %) \_\_\_\_\_ **40%** **GX** \_\_\_\_\_ %  
min. 9 Krautarten  
**GU651L** (MZ Tafel 31 od. 34 < 25 %) \_\_\_\_\_ % **G11-XS00BK** **60%**  
min. 12 Krautarten

**Bewertung LRT:** **nur für GU651E-Teil gültig!** **C / b / a = B**

		<b>A</b>		<b>B</b>		<b>C</b>
<b>Habitat</b>	<input type="radio"/>	LRT-typ. Kräuter mind. 37,5 % zudem bei Glatthaferwiesen: Mittel- und Untergräser mind. 25 %; Kräuter und Gräser gut durchmischt (andernfalls B!)	<input type="radio"/>	LRT-typ. Kräuter mind. 25 % zudem bei Glatthaferwiesen: Mittel- und Niedergräser mind. 12,5 % bei gut durchmischter Krautschicht (andernfalls C!)	<b>x</b>	<b>LRT-typ. Kräuter &lt; 25 %</b> zudem bei Glatthaferwiesen: vorherrschende Obergräser; Unter- und Mittelgräsern < 12,5 %
<b>Arten</b>	<input type="radio"/>	3x 2 2x 2 + 6x 3 12x 3	<b>x</b>	<b>1x 2 + 4x 3</b> 7x 3 25x 3 <b>oder 4</b>	<input type="radio"/>	weniger
<b>Beeintr.</b>	<b>x</b>	- <b>Nitrophyten höchstens vereinzelt</b> - höchstens geringe sonstige Beeintr.	<input type="radio"/>	- Nitrophytendeckung <12,5 % - beginnende Brache - Verhochstaudung - einzelne Neophyten	<input type="radio"/>	- Nitrophytendeckung >12,5% - fortgeschrittene Brache - Neophytenherde - Ruderalisierung, Einsaat

aktuelle Nutzung:  keine  Mahd

Beeinträchtigung:  keine  teilweise zu intensive Nutzung und/oder Düngung

Pflege/Sicherung:  keine  fortsetzen  extensivieren

**Biotoptbeschreibung:** (Standort/Umfeld, Schichtung, Nennenswerte Arten (Arrhenatherion, MZ, NZ, FZ, Bestandsbildner, seltene Arten...), Ausprägung und Verteilung der Biotoptypen (Typ E/L, GX), LRT-Bewertung, Beeinträchtigungen/Störungen ( XS Anteil), Besonderheiten Nutzung/Pflege)

mäßig artenreiche, in Teilen magere Wiese

Im Norden und im Zentrum in weiten Teilen von Festuca rubra (Rot-Schwingel) dominiert, hier wenig artenreiches, aber mageres Grünland des Typs GU651E ausgeprägt

im Süden und stellenweise im Norden dringen Obergräser ein, hier möglicherweise Zurücktreten von Untergräsern und Fehlen typischer Krautarten (G11-XS00BK), vermutlich kein kartierbares Biotop ausgeprägt

im Süden geringfügig artenreicher, höhere Deckung typischer Krautarten, bis 25-30%, sonst eher knapp 20%

aber im Süden **zu wenig Magerkeitszeiger für den mageren Flachland-Mähwiesen-Typ (GU651E)** oder artenarmes, mageres Grünland (GX00BK) und **zu wenige Krautarten für den wüchsigen Mähwiesen-Typ (GU651L)**; im Herbstaspekt 9 Krautarten in diesem Bereich erkennbar, Potenzial für weitere Arten im Frühjahrsaspekt nicht sicher abschätzbar, vermutlich aber nicht.

v.a. im Südwesten viel Silaum silaus (Wiesen-Silau), nur vereinzelt im mageren Teil regelmäßig Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee), Vicia sepium (Zaun-Wicke) und v.a. Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse) eingestreut

Artenreichtum-Bewertung für GU651E: [12 x 4, 8 x 3, 2 x 2 (Gesamtartenliste)] ; 7 x 4, 5 x 3, 2 x 2 (nur Transekt 3, der ausschließlich im GU651E-Teil lag)

(zwei ruderalisierte Ablagerungsflächen im Bereich der GU651E-Wiese wurden bei der Bewertung außer Acht gelassen)

Zahl entspricht LRT-Bewertung „Arten“; \* = MZ laut Tafel 31 (nicht abschließend) # = MZ laut Tafel 34 (nicht abschließend)

3	3 <i>Agrostis capillaris</i> #	4 <i>Bromus hordeaceus</i>	2 <i>Carex tomentosa</i> *	viel	3 <i>Festuca rubra</i> agg. #
	<i>Alopecurus pratensis</i>	2 <i>Carex caryophylla</i> #	4 <i>Cynosurus cristatus</i>		3 <i>Helictotrichon pubescens</i> #
	3 <i>Anthoxanthum odoratum</i> * #	3 <i>Carex flacca</i> #	<i>Dactylis glomerata</i>	viel	3 <i>Holcus lanatus</i> * #
Zerstreut	4 <i>Arrhenatherum elatius</i>	3 <i>Carex montana</i> #	2 <i>Danthonia decumbens</i> * #		2 <i>Koeleria pyramidata</i> #
	3 <i>Brachypodium pinnatum</i> #	3 <i>Carex muricata</i> agg.	3 <i>Deschampsia cespitosa</i>		3 <i>Luzula campestris</i> * #
	3 <i>Brachypodium rupestre</i>	3 <i>Carex pallescens</i> * #	3 <i>Festuca arundinacea</i>		3 <i>Poa angustifolia</i>
	3 <i>Briza media</i> * #	2 <i>Carex praecox</i> #	3 <i>Festuca ovina</i> agg. #		4 <i>Poa pratensis</i>
	3 <i>Bromus erectus</i> #	2 <i>Carex sempervirens</i> #	4 <i>Festuca pratensis</i>		4 <i>Trisetum flavescens</i>

<sup>2</sup> = nicht auf Tafel 36 gelistete Krautart ! nicht alle Arten der Tafel 36 sind gelistet !

zerstreut 3	4 <i>Achillea millefolium</i> agg.		2 <i>Filipendula vulgaris</i>		4 <i>Pastinaca sativa</i>	zerstreut 2,3	2 <i>Sanguisorba officinalis</i> *
	3 <i>Ajuga genevensis</i> <sup>2</sup>		3 <i>Fritillaria meleagris</i> <sup>2</sup>		2 <i>Peuced. oreoselinum</i> <sup>2</sup> #		2 <i>Saxifraga granulata</i> * #
zerstreut cf. 2	4 <i>Ajuga reptans</i>	zerstreut 1,2	4 <i>Galium album</i>		2 <i>Phyteuma nigrum</i> * #		3 <i>Scabiosa columbaria</i> #
	3 <i>Alchemilla</i> spp.		3 <i>Galium boreale</i> <sup>2</sup>		2 <i>Phyteuma orbiculare</i> #		3 <i>Securigera varia</i> <sup>2</sup> #
	2 <i>Allium scorodoprasum</i>		2 <i>Galium pumilum</i> <sup>2</sup>		3 <i>Pimpinella major</i>		3 <i>Senecio aquaticus</i>
	3 <i>Arabis hirsuta</i> agg. #		3 <i>Galium verum</i>		3 <i>Pimpinella saxifraga</i> #		2 <i>Serratula tinctoria</i> <sup>2</sup> *
	3 <i>Bistorta officinalis</i> *		2 <i>Galium wirtgenii</i>	zerstreut 1	4 <i>Plantago lanceolata</i>	1-3	2 <i>Silaum silaus</i> *
	2 <i>Campanula glomerata</i> #		4 <i>Geranium pratense</i>		3 <i>Plantago media</i> #		3 <i>Silene flos-cuculi</i> *
	3 <i>Campanula patula</i>		3 <i>Geum rivale</i> *		3 <i>Potentilla erecta</i> * #		2 <i>Silene viscaria</i> #
	3 <i>Campanula rotundifolia</i> #		3 <i>Hieracium pilosella</i> #		3 <i>Pot. tabernaemontani</i> #		3 <i>Silene vulgaris</i> #
zerstreut Cf 2	3 <i>Cardamine pratensis</i>		3 <i>Hypericum maculatum</i> * #		3 <i>Primula elatior</i> *	selten 1	4 <i>Stellaria graminea</i>
	4 <i>Carum carvi</i>		4 <i>Hypericum perforatum</i> #		2 <i>Primula veris</i> #		3 <i>Tragopogon prat.</i>
selten 1 ,zerstreut 2,3	3 <i>Centaurea jacea</i> agg. #	x	3 <i>Hypochoeris radicata</i> #		4 <i>Prunella vulgaris</i> <sup>2</sup>		3 <i>Tragopogon orient.</i> #
	2 <i>Centaurea scabiosa</i> #		3 <i>Knautia arvensis</i>	zerstreut 1,2,3	4 <i>Ranunculus acris</i>		4 <i>Trifolium campestre</i> #
	3 <i>Cerastium arvense</i> #	Zerstreut 1,2,3	4 <i>Lathyrus pratensis</i>		4 <i>Ranunculus auricomus</i> agg.		4 <i>Trifolium dubium</i>
	4 <i>Cerastium holosteoides</i>	zerstr. 1	4 <i>Leontodon autumnalis</i> <sup>2</sup>		3 <i>Ranunculus bulbosus</i> #	zerstr. 3	4 <i>Trifolium pratense</i>
	3 <i>Colchicum autumnale</i>		3 <i>Leontodon hispidus</i> #		3 <i>Rhinanthus alectorolophus</i> #		4 <i>Veronica arvensis</i>
	4 <i>Crepis biennis</i>		3 <i>Leucanthem. vulgare</i> agg. #		3 <i>Rhinanthus angustifolius</i> #		4 <i>Veronica chamaedrys</i>
	4 <i>Crepis capillaris</i> <sup>2</sup>	zerstreut 3	3 <i>Lotus corniculatus</i> #		3 <i>Rhinanthus glacialis</i> <sup>2</sup>		3 <i>Veronica officinalis</i> #
	2 <i>Crepis mollis</i> *	X	4 <i>Lysimachia nummularia</i>		3 <i>Rhinanthus minor</i> #	1	4 <i>Veronica serpyllifolia</i> <sup>2</sup>
	4 <i>Daucus carota</i>		3 <i>Malva moschata</i>	Zerstreut 1, 2,3	4 <i>Rumex acetosa</i>		3 <i>Vicia angustifolia</i>
	2 <i>Dianthus carthusianorum</i> #		4 <i>Medicago lupulina</i>		3 <i>Rumex acetosella</i> agg. #		4 <i>Vicia cracca</i>
	2 <i>Dianthus deltoides</i> #		3 <i>Melampyrum pratense</i> #		3 <i>Rumex thyrsoiflorus</i>	Zerstreut 1	4 <i>Vicia sepium</i>
	? <i>Dichoropetalum carvifolia</i>		2 <i>Myosotis nemorosa</i>		2 <i>Salvia pratensis</i> #		3 <i>Viola hirta</i> #
	3 <i>Euphrasia officinalis</i>		2 <i>Onobrychis viciifolia</i> #		3 <i>Sanguisorba minor</i> #		

### Nitrophyten N, Beweidungs- W und Brachezeiger B

( ) = zählt nur bei Glatthaferwiesen als Nitrophyt

N	<i>Aegopodium podagraria</i>		<i>Erigeron annuus</i>		(N)W	<i>Ranunculus repens</i>	
N	<i>Anthriscus sylvestris</i>	X	<i>Heracleum sphondylium</i>		N	<i>Rumex crispus</i>	
W	<i>Bellis perennis</i>	X	<i>Lolium multiflorum</i>		N	<i>Rumex obtusifolius</i>	
B	<i>Calamagrostis epigejos</i>		NW	<i>Lolium perenne</i>		(N)	<i>Silene dioica</i>
W	<i>Capsella bursa-pastoris</i>		N	<i>Phleum pratense</i>	zerstreut 1, selten 3	N	<i>Taraxacum Sect. Rud.</i>
WB	<i>Cirsium arvense</i>		W	<i>Poa annua</i>	X	NW	<i>Trifolium repens</i>

	WB <i>Cirsium vulgare</i>		(N) <i>Poa trivialis</i>		N <i>Urtica dioica</i>
--	---------------------------	--	--------------------------	--	------------------------