

<b>GL422</b>	<b>Ausdauerprüfung Gräser</b>	<b>Dauerversuch Grünland Anlage und Erhaltung PII.1</b>
<b>2019-2029</b>		

### 1. Versuchsfrage:

Prüfung der Ausdauer und Narbenbildung von Sorten der für Wirtschaftsgrünland bedeutenden Gräser

### 2. Prüffaktoren:

<b>Faktor A:</b>	Sorten in Reinsaat	<b>Versuchsorte</b>	<b>Landkreis</b>	<b>Prod.gebiet</b>
<b>Stufe:</b>	67	Liebenau	Bautzen	D 1
<b>Faktor B:</b>	Sorten in Mischung			
<b>Stufe:</b>	67			

**3. Versuchsanlage:** Demonstrationsanlage mit Langparzellen

### 4. Auswertbarkeit/Präzision:

In Zusammenarbeit mit den Bundesländern Thüringen, Hessen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und Saarland wird auf der Grundlage der Boniturnoten (Nachwinter, Vorwinter und EA) mittels eines gemeinsamen Auswertungsprogrammes das Standortemittel jeder Sorte errechnet.

### 5. Versuchsergebnisse:

**Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) in der Mischung im Jahr 2023**

Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA
<b><u>Deutsches Weidelgras</u></b>						<b><u>Knautgras</u></b>		<b><u>Wiesenlieschgras</u></b>		<b><u>Rohrschwingel</u></b>	
<i>früh</i>		<i>mittel</i>		<i>spät</i>		Lidacta	96,0	Rasant	31,0	Otaria	76,4
Picaro	59,4	Federer (t)	88,2	Barganza (t)	83,4	Aldebaran	96,0	Classic	30,0	Lipalma	64,0
Arvicola (t)	58,6	Triwarwick (t)	84,8	Chevallier (t)	80,0	Donata	95,0	Summergaze	28,0	Bardoux	63,0
Ferris (t)	58,2	Nolwen (t)	79,0	Bamigo (t)	79,0	Treposno	90,0	Polarking	25,0	Hykor	57,8
Soronia (t)	51,0	Boccacio (t)	67,0	Salvina (t)	79,0	Diceros	87,0	<b>Mittelwert</b>	<b>28,5</b>	<b>Mittelwert</b>	<b>65,3</b>
Artesia (t)	50,6	Ovambo 1	58,0	Nashota (t)	77,0	<b>Mittelwert</b>	<b>92,8</b>				
Artonis (t)	44,0	Agaska	58,0	Sherlock (t)	76,0	<b><u>Festulium</u></b>		<b><u>Wiesenrispe</u></b>		<b><u>Rotschwingel</u></b>	
Marava	42,0	Eurocity (t)	57,8	Akurat (t)	74,6	Perseus	17,0	Chester	4,0	Gondolin	6,0
<b>Mittelwert</b>	<b>52,0</b>	Cliff	55,0	Iguana (t)	72,0	Achilles	7,0	Likollo	2,0	Roland 21	3,0
		Explosion	55,0	Anolena	70,0	Fedoro	3,0	Lato	1,0	Rafael	1,0
		Barojet (t)	54,0	Calao (t)	69,0	<b>Mittelwert</b>	<b>9,0</b>	Selista	1,0	Reverent	1,0
		Fabiola	52,0	Melpaula (t)	68,0	<b><u>Wiesenschwingel</u></b>		Oxford	1,0	<b>Mittelwert</b>	<b>2,8</b>
		Barnauta (t)	43,8	Navarra (t)	67,8	Liherold	2,0	<b>Mittelwert</b>	<b>1,8</b>		
		Casare (t)	34,0	Melfrost (t)	64,0	Pardus	1,0				
		Carvalis	34,0	Barsteiner	43,0	Barvital	0,2				
		<b>Mittelwert</b>	<b>58,6</b>	<b>Mittelwert</b>	<b>71,6</b>	Cosmolit	0,2				
						Pradel	0,2				
						Schwetra	0,2				
						Baltas	0,2				
						<b>Mittelwert</b>	<b>0,6</b>				

Der Versuch wurde im August 2019 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 4. Hauptnutzungsjahres wider. Der Versuch ist sehr gut aufgelaufen. Die Ertragsanteilschätzung wurde im Jahr 2023 zum 3. Aufwuchs durchgeführt. Das Deutsche Weidelgras zeigt deutliche Sortenunterschiede. Der Wiesenschwingel konnte sich in der Mischung nicht durchsetzen und erzielte aufgrund seiner geringen Konkurrenzkraft nur sehr niedrige Anteile im Bestand. Die Wiesenrispe verfügt über eine langsame Jugendentwicklung und etabliert sich erst ab dem 3. Hauptnutzungsjahr. Die Anteile an Festulium in der Mischung haben im Vergleich zum Vorjahr stark abgenommen. Festulium ist in den ersten 2 Jahren nach der Ansaat meist stark vertreten, zieht sich allerdings in den Folgejahren i.d.R. deutlich zurück. Die Sorte PERSEUS erzielte den bisher besten Ertragsanteil. Der Rohrschwingel setzte sich über die Jahre zunehmend durch. Die Sorte OTARIA schneidet seit 2022 am besten ab.

### 6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Die Ergebnisse der Einzelstandorte sind nur für den jeweiligen Standort aussagekräftig. Sie fließen ab dem 4. Hauptnutzungsjahr in die Gesamtauswertung aller Standorte der Bundesländer Thüringen, Hessen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und Saarland ein. Diese Gesamtauswertung bildet die Grundlage für die Sortenempfehlungen der [Sächsischen Qualitäts-Saatmischungen und Qualitäts-Standardmischungen für Grünland](#).

<b>Versuchsdurchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 75, Herr Dr. G. Riehl</b>	<b>Themenverantw.: Referat: Bearbeiter:</b>	<b>Abteilung Landwirtschaft 75 Grünland, Weidetierhaltung Frau Cordula Kinert</b>	<b>Versuchsjahr 2023</b>
---	---	---	------------------------------