

<b>GL416</b>	<b>Ausdauerprüfung Gräser und Leguminosen</b>	<b>Dauerversuch Grünland Anlage und Erhaltung</b>
<b>2012-2022</b>		<b>PII.1</b>

### 1. Versuchsfrage:

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

### 2. Prüffaktoren:

<b>Faktor A:</b>	Sorten in Reinsaat	<b>Versuchsorte</b>	<b>Landkreis</b>	<b>Prod.gebiet</b>
<b>Stufe:</b>	67	Lößnitz	Erzgebirgskreis	V 9
<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 2020

Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)
<b><u>Deutsches Weidelgras</u></b>						<b><u>Wiesenschwingel</u></b>		<b><u>Wiesenlieschgras</u></b>		<b><u>Festulolium</u></b>	
<i>früh</i>		<i>mittel</i>		<i>spät</i>		Cosima	3,0	Comer	49,0	Mahulena	45,6
Arvicola (t)	22,0	Tribal (t)	18,0	Navarra (t)	20,0	Pradel	2,0	Rasant	40,0	Perseus	7,0
Lacerta	11,0	Ovambo (t)	15,0	Sirius (t)	13,0	Cosmolit	1,0	Classic	38,0	Achilles	7,0
Giant (t)	7,0	Astonhockey (t)	14,0	Chouss (t)	12,0	Lifara	1,0	Aturo	30,0	Lifema	5,0
Mirtello	4,0	Activa (t)	8,0	Logique (t)	12,0	Praxilla	0,2	<b>Mittelwert</b>	<b>39,3</b>	Paulita	4,0
Picaro	3,0	Barnauta (t)	4,0	Turandot (t)	9,0	<b>Mittelwert</b>	<b>1,4</b>			<b>Mittelwert</b>	<b>13,7</b>
<b>Mittelwert</b>	<b>9,4</b>	Rodrigo	4,0	Valerio (t)	8,0						
		Eurostar (t)	3,0	Irondal	8,0						
		Discus	3,0	Barforma	7,0						
		Massimo	3,0	Quadrige (t)	7,0	<b><u>Knauelgras</u></b>		<b><u>Rohrschwingel</u></b>		<b><u>Wiesenispe</u></b>	
		Charlene (t)	2,0	Virtuose (t)	7,0	Treposno	81,0	Hykor	65,8	Lato	18,0
		Fennema	1,0	Blog	4,0	Lupre	59,0	Lipalma	51,8	Liblue	5,0
		Option	1,0	Elgon (t)	3,0	Dragoner	43,0	Otaria	36,8	Rhenus	2,0
		Dexter 1 (t)	1,0	Meltador (t)	2,0	Lidacta	40,0	<b>Mittelwert</b>	<b>51,5</b>	Oxford	0,2
		Kubus (t)	1,0	Charisma (t)	2,0	Revolin	35,0			<b>Mittelwert</b>	<b>6,3</b>
		Boyne	1,0	Barflip	2,0	<b>Mittelwert</b>	<b>51,6</b>				
		Aventino (t)	1,0	<b>Mittelwert</b>	<b>7,7</b>						
		Mercedes (t)	0,2								
		<b>Mittelwert</b>	<b>4,7</b>								

Der Versuch wurde im August 2012 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 8. Hauptnutzungsjahres wider. Der Versuch ist optimal aufgelaufen. Leider haben über den Spätherbst und Winter die Mäuse starke Schäden hervorgerufen. In den dadurch entstandenen Lücken hat sich der Großblättrige Ampfer ausgebreitet. Es musste deshalb 2013 eine Ampferbekämpfung durchgeführt werden. In den auch nachfolgend durch Mäuse verursachten Lücken hat sich das Wiesenlieschgras mit Anteilen bis zu über 80 % etabliert. Anhaltende Mäuseschäden, aber auch eine zusätzlich sehr extensive Nutzung haben die Anteile an Deutschem Weidelgras in der Mischung noch weiter sinken lassen.

Die Ertragsanteilschätzung erfolgte im Jahr 2020 zum ersten Aufwuchs. Knauelgras und Rohrschwingel haben im Ertragsanteil stark zugenommen. Beide Arten sind trockenheitsresistent.

Die Anteile bei Festulolium sind erwartungsgemäß rückläufig. Nur MAHULENA hat als Rohrschwingeltyp eine höhere Konkurrenzskraft und kann die hohen Anteile in der Mischung halten.

### 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</b>	<b>Themenverantw.:</b>	<b>Abteilung Landwirtschaft</b>	<b>Versuchsjahr</b>
<b>ArGr Feldversuche</b>	<b>Referat:</b>	<b>75 Grünland, Weidetierhaltung</b>	
<b>Ref. 75, Herr Dr. G. Riehl</b>	<b>Bearbeiter:</b>	<b>Frau Cordula Kinert</b>	<b>2020</b>