

<b>412</b>	<b>Ausdauerprüfung Gräser und Leguminosen</b>	<b>Dauerversuch</b>
<b>2007-2017</b>		<b>Grünland</b>
		<b>Anlage und Erhaltung</b>

### 1. Versuchsfrage:

Ausdauer und Verhalten ausgewählter Sorten verschiedener Gräserarten und Weißklee in Reinsaat und in Mischung bei Mähweidenutzung

### 2. Prüffaktoren:

<b>Faktor A:</b>	Sorten in Reinsaat	<b>Versuchsorte</b>	<b>Landkreis</b>	<b>Prod.gebiet</b>
<b>Stufe:</b>	63	Ehrenberg	Sächsische Schweiz-	Lö 6
<b>Faktor B:</b>	Sorten in Mischung		Osterzgebirge	
<b>Stufe:</b>	63			

**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 2013**

Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)
<u>Deutsches Weidelgras</u>				<u>Wiesenschwingel</u>		<u>Weißklee</u>		<u>Rotschwingel</u>	
<i>früh</i>		<i>mittel</i>		<i>spät</i>					
Salamandra(t)	58,0	Barsintra (t)	59,0	Twins (t)	64,0	Kolumbus	32,0	Alice	0,2
Artesia (t)	48,8	Barelan (t)	50,0	Trintella (t)	30,2	Liherold	20,0	Klondike	0,2
Canis	43,4	Vesuve (t)	42,0	Eurocity	30,0	Pardus	10,0	Liflex	0,2
Tetramax (t)	43,0	Citius (t)	40,0	Signum	30,0	Cosmonaut	9,0	Milkanova	0,2
Arvella	36,0	Akurat (t)	39,8	Premium	27,0	<b>Mittelwert</b>	<b>17,8</b>	Riesling	0,2
Bravo	22,0	Navarra	36,0	Kentaur (t)	26,0			Rivendel	0,2
Liconda	8,0	Arusi (t)	36,0	Rodrigo	23,0			Vysocan	0,2
<b>Mittelwert</b>	<b>37,0</b>	Fornido (t)	30,0	Toronto	22,0			Rabbani	0,2
		Thalassa (t)	28,8	Montova (t)	20,0			<b>Mittelwert</b>	<b>0,2</b>
		Honroso	23,0	Chicago	17,0				
		Stefani	23,0	Bree	14,0				
		Barmaxima (t)	23,0	Trivos (t)	9,0				
		Sures	23,0	Niata	8,0				
		Twymax (t)	21,0	Denver	5,0				
		<b>Mittelwert</b>	<b>28,7</b>	Twins (t)	64,0				
				Trintella (t)	30,2				
				Eurocity	30,0				
				Signum	30,0				
				Premium	27,0				
				<b>Mittelwert</b>	<b>23,2</b>				

### 6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) des Versuchsjahres 2013 spiegeln die Etablierung der Sorten im 6. Hauptnutzungsjahr wider. Aufgrund der extensiven Nutzung, dem damit verbundenen geringen N-Einsatz sowie den in der VST A befindlichen K-Gehalten sind die Weidelgrasanteile in den letzten Jahren stark gesunken. Trockenheit hat ebenfalls dazu beigetragen und zu sehr hohen Wiesenlieschgrasanteilen in der Mischung geführt. Der Weißklee konnte sich auch in der Reinsaat nicht auf diesem Standort etablieren.

Die Ergebnisse der Einzelstandorte sind nur für den jeweiligen Standort aussagekräftig. Sie fließen 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-Saadmischungen 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>72 Pflanzenbau</b>	
<b>Ref. 72, Herr Dr. G. Riehl</b>	<b>Bearbeiter:</b>	<b>Frau Cordula Kinert</b>	<b>2013</b>