

<b>027</b>	<b>Vergleichsprüfung von Grünlandsaatmischungen</b>	<b>Dauerversuch Grünland Anlage und Erhaltung</b>
<b>2006 - 2014</b>		

### 1. Versuchsfrage:

Überprüfung der Leistungsfähigkeit, Ausdauer und Bestandesentwicklung von Wiesen- und Mähweide bzw. Weidemischungen für Grünland

### 2. Prüffaktoren:

**Faktor A:** Saatmischungen

**Versuchsorte**

Forchheim

**Landkreis**

Erzgebirgskreis

**Prod.gebiet**

V 9

### 3. Versuchsanlage: Randomisierte Blockanlage mit 2 Wiederholungen

**Mindestteilstücksgröße:** **Anlageparzelle:** 24 qm (3,0 m x 8 m) in Forchheim  
Drillsaat in Forchheim

**Parzellenzahl:** **Ernteparzelle:** 24 qm (3,0 m x 8 m) in Forchheim  
Christgrün 16

### 4. Auswertbarkeit/Präzision:

Die vorgegebenen Erntetermine wurden eingehalten und die Versuchsdurchführung erfolgte nach guter fachlicher Praxis.

### 5. Versuchsergebnisse:

Die [N-Entzüge](#) sind bei den Mischungen mit 4-Schnittnutzung um ca. 28 % höher als bei den Mischungen mit 3-Schnittnutzung bei annähernd gleichen mittleren [TM-Erträgen](#). Die Sächsische Qualitäts-Saatmischung QG 1 und die Mischung Country 2014 mit Hauptbestandsbildner Knaulgras erzielten mit die höchsten Erträge im Mittel von 2007 und 2008 (QG 1: 128 dt/ha; Country 2014: 123 dt/ha). Die Sächsische Qualitäts-Saatmischung QG 2 erreichte im Mittel von 2007 und 2008 mit 102 dt TM/ha den geringsten Ertrag.

Bei allen Mischungen mit Mischungspartner Knaulgras (Sächsische Qualitäts-Saatmischung QG 1 und Country 2014) nehmen die [Ertragsanteile](#) an Knaulgras über die Jahre deutlich zu und entwickeln sich zum Hauptbestandsbildner. Im dritten Hauptnutzungsjahr findet man in der QG 1 zum ersten Mal den Mischungspartner Glatthafer.

Bei allen Mischungen mit Hauptbestandsbildner Wiesenschwingel und Wiesenschweidel kommt es zum Rückgang der Ertragsanteile. Dafür nehmen Deutsches Weidelgras, Wiesenlieschgras oder auch Rotschwingel im Anteil zu.

### 6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Für endgültige Aussagen zur Entwicklung der Erträge und Ertragsanteile sind noch weitere Versuchsjahre notwendig.

<b>Versuchsdurchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 76 Frau Beatrix Trapp</b>	<b>Themenverantw.: Abteilung Tierische Erzeugung Referat: 94 Grünland, Feldfutterbau Bearbeiter: Frau Cordula Kinert</b>	<b>Erntejahr 2009</b>
---	--	---------------------------

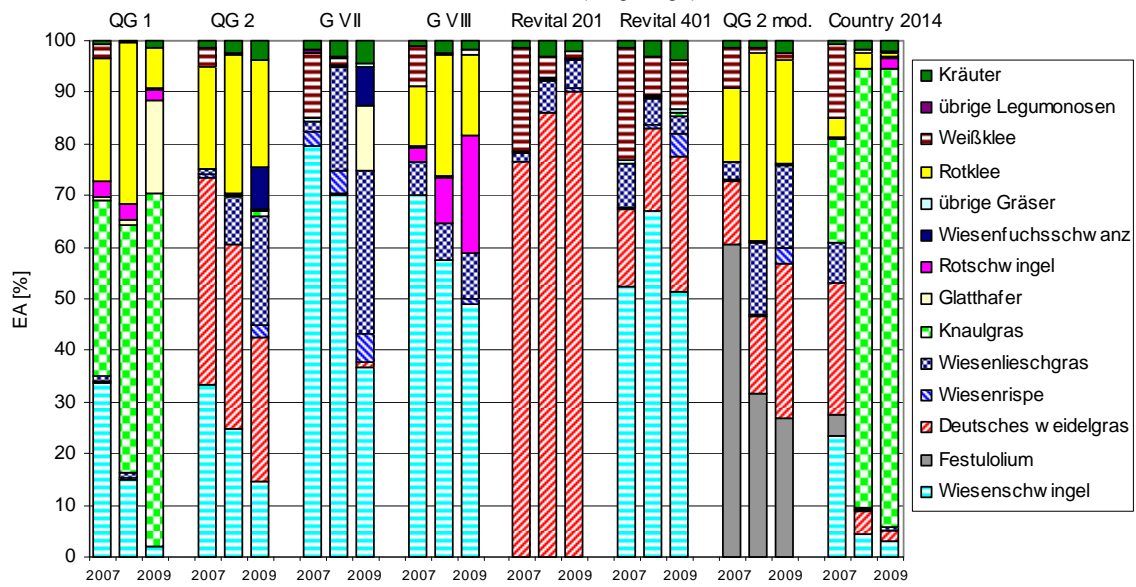
## TM-Ertrag, N-Entzug und Energiegehalt

Variante	Aufwuchs 2007					Aufwuchs 2008				
	1	2	3	4	Summe	1	2	3	4	Summe
	TM-Ertrag [dt/ha]					TM-Ertrag [dt/ha]				
1 Sächsische Qualitäts-Saatmischung QG 1	51,7	39,8	46,4		137,9	72,7	23,1	23,2		119,0
2 Sächsische Qualitäts-Saatmischung QG 2	39,4	38,3	33,6		111,4	62,8	13,5	16,9		93,2
3 Qualitätsstandardmischung G VII	42,9	38,8	40,4		122,0	71,5	12,0	20,0		103,6
4 Qualitätsstandardmischung G VIII	32,2	25,6	36,8	35,9	130,5	43,7	19,9	22,6	12,4	98,5
5 Revital 201	31,0	31,1	36,2	24,7	123,1	32,7	45,3	18,4	13,2	109,6
6 Revital 401	28,0	31,0	37,1	32,7	128,8	48,2	21,8	21,3	11,6	103,0
7 Sächsische Qualitäts-Saatmischung QG 2 modif.	36,1	29,1	40,5	22,8	128,4	46,0	35,4	19,3	8,1	108,9
8 Country 2014	25,9	33,2	34,7	34,4	128,2	47,1	26,3	26,7	17,2	117,4
Variante	Aufwuchs 2007					Aufwuchs 2008				
	1	2	3	4	Summe	1	2	3	4	Summe
	N-Entzug [kg/ha]					N-Entzug [kg/ha]				
1 Sächsische Qualitäts-Saatmischung QG 1	158,2	115,3	78,9		352,4	126,4	60,6	49,1		236,1
2 Sächsische Qualitäts-Saatmischung QG 2	122,4	109,8	70,2		302,3	134,8	40,1	37,2		212,0
3 Qualitätsstandardmischung G VII	142,8	108,2	66,6		317,6	111,4	32,5	43,6		187,5
4 Qualitätsstandardmischung G VIII	120,9	107,9	114,8	75,4	419,1	129,2	61,9	66,0	36,0	293,1
5 Revital 201	126,3	126,9	124,8	65,1	443,1	99,8	104,9	54,6	37,9	297,3
6 Revital 401	116,4	133,7	127,7	87,4	465,2	127,6	64,0	61,9	34,2	287,6
7 Sächsische Qualitäts-Saatmischung QG 2 modif.	133,9	119,3	132,2	55,9	441,3	126,2	87,6	59,5	26,5	299,7
8 Country 2014	104,1	131,3	118,3	73,8	427,5	132,4	73,0	73,3	51,5	330,2
Variante	Aufwuchs 2007					Aufwuchs 2008				
	1	2	3	4	Mittelwert	1	2	3	4	Mittelwert
	Energiegehalt (Basis Rohrnährstoffe) [MJ NEL/kg TS]					Energiegehalt (Basis Rohrnährstoffe) [MJ NEL/kg TS]				
1 Sächsische Qualitäts-Saatmischung QG 1	6,4	5,9	5,6		6,0	5,1	5,8	5,9		5,6
2 Sächsische Qualitäts-Saatmischung QG 2	6,5	6,0	5,9		6,1	5,4	6,1	6,1		5,9
3 Qualitätsstandardmischung G VII	6,6	5,9	5,7		6,0	4,9	6,1	6,1		5,7
4 Qualitätsstandardmischung G VIII	6,9	6,2	6,1	5,8	6,2	6,0	6,2	6,1	6,3	6,1
5 Revital 201	7,1	6,1	6,2	6,1	6,4	6,7	5,8	6,2	6,3	6,3
6 Revital 401	7,2	6,3	6,2	6,0	6,4	6,0	6,1	6,2	6,1	6,1
7 Sächsische Qualitäts-Saatmischung QG 2 modif.	7,1	6,2	6,2	6,1	6,4	6,3	5,9	6,2	6,3	6,2
8 Country 2014	7,1	6,2	6,1	5,8	6,3	5,9	5,9	5,9	6,1	6,0

[zurück](#)

# Pflanzenbestand

Ertragsanteilschätzung (EA) in % der Grünlandsaatmischungen für Wiesennutzung der Jahre 2007 bis 2009 in Forchheim (Erzgebirge)



[zurück](#)