

<b>250 100-12</b>	<b>Prüfung der regionalen Anbaueignung von</b>	<b>Landessortenversuch</b>
<b>2012 - 2015</b>	<b>Deutschem Weidelgras</b>	<b>Deutsches Weidelgras WD</b>

### 1. Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung von Deutsch Weidelgras-Sorten hinsichtlich Ausdauerfähigkeit, Ertrags- und Qualitätseigenschaften

### 2. Prüffaktoren:

**Faktor A:** Sorte

**Versuchsorte**

**Landkreis**

**Prod.gebiet**

**Stufen:** 37

Forchheim

Erzgebirgskreis

V

### 3. Versuchsanlage: Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Mindestteilstückgröße: Anlageparzelle: 14,63 qm

Ernteparzelle: 12,00 qm

### 4. Auswertbarkeit/Präzision:

Jahr		2013	2014	2015	MW
s % Restfehler	früh	2,9	3,3	6,2	5,6
	mittel	2,2	2,6	2,5	2,9
	spät	3,2	4,1	4,6	4,7

### 5. Versuchsergebnisse

#### Trockenmasseertrag (dt/ha) frühe Sorten

Sorte	TM-Gesamtertrag 2013		TM-Gesamtertrag 2014		TM-Gesamtertrag 2015		TM-Gesamtertrag 2013-2015	
	1. Nutzungsjahr		2. Nutzungsjahr		3. Nutzungsjahr		2013-2015	
	5 Schnitte		5 Schnitte		4 Schnitte			
	abs.	rel.						
Giant (t)	102,5	98	111,2	107	80,3	106	98,0	104
Salamandra (t)	108,8	104	104,5	101	76,2	100	96,5	102
Arvicola t (VRS)	114,0	109	101,2	98	73,3	96	96,2	102
Lacerta (t)	101,5	97	106,2	103	80,4	106	96,0	101
Mirtello (t)	100,6	96	102,5	99	81,3	107	94,8	100
Ivana	105,1	101	97,7	95	68,9	91	90,6	96
Pionero (t)	98,7	95	100,6	97	71,3	94	90,2	95
<b>Mittelwert gesamt</b>	<b>104,5</b>	<b>100</b>	<b>103,4</b>		<b>76,0</b>	<b>100</b>	<b>94,6</b>	<b>100</b>
<b>Mittelwert VRS</b>	<b>114,0</b>		<b>101,2</b>		<b>73,3</b>		<b>96,2</b>	
GD 5% (zwischen den Sorten)	4,5	4,3	5,0	4,8	6,9	9,1	7,5	7,9

Im Jahr 2013 ist ARVICOLA (t) die signifikant beste Sorte. Im Jahr 2014 ist GIANT (t) die signifikant beste und IVANA die signifikant schlechteste Sorte. Im Jahr 2015 schneiden GIANT (t), LACERTA (t) und MIRTELLO (t) signifikant besser ab als die anderen Sorten. Der 1. und 2. [Schnitt](#) verlaufen gegenläufig. So hat die Sorte ARVICOLA (t) in allen Jahren den signifikant höchsten TM-Ertrag zum 1. Schnitt, lässt aber zum 2. Schnitt deutlich nach. Die Sorte PIONERO hingegen hat zum 1. Schnitt in allen Jahren den signifikant niedrigsten TM-Ertrag, ist aber zum 2. Schnitt deutlich besser.

Im Mittel aller Jahre erzielten die Sorten IVANA und PIONERO (t) die signifikant schlechtesten Ergebnisse, die übrigen Sorten unterscheiden sich untereinander nur wenig. GIANT erzielte den höchsten [TM-Jahresertrag](#).

#### Trockenmasseertrag (dt/ha) mittlere Sorten

Sorte	TM-Gesamtertrag 2013		TM-Gesamtertrag 2014		TM-Gesamtertrag 2015		TM-Gesamtertrag 2013-2015	
	1. Nutzungsjahr		2. Nutzungsjahr		3. Nutzungsjahr		2013-2015	
	5 Schnitte		5 Schnitte		4 Schnitte			
	abs.	rel.						
Tribal (t)	113,5	107	123,0	103	86,8	108	107,8	106
Astonhockey (t)	108,4	102	120,7	101	83,8	104	104,3	102
Discus	108,9	102	120,1	101	81,8	102	103,6	102
Aventino (t)	107,2	101	120,2	101	82,7	103	103,4	101
Massimo	107,7	101	122,1	103	79,4	99	103,1	101
Activa t (VRS)	107,0	100	119,5	100	82,5	103	103,0	101
Toronto	106,8	100	115,7	97	79,5	99	100,7	99
Cangou	102,6	96	121,3	102	78,1	97	100,6	99
Abosan 1	103,4	97	118,2	99	78,3	97	100,0	98
Respect (VRS)	104,2	98	116,0	97	77,9	97	99,4	97
Fennema	102,0	96	112,5	95	74,2	92	96,2	94
<b>Mittelwert gesamt</b>	<b>106,5</b>	<b>100</b>	<b>119,0</b>	<b>100</b>	<b>80,5</b>	<b>100</b>	<b>102,0</b>	<b>100</b>
<b>Mittelwert VRS</b>	<b>105,6</b>		<b>117,7</b>		<b>80,2</b>		<b>101,2</b>	
GD 5% (zwischen den Sorten)	2,1	1,9	2,6	2,2	2,9	3,7	4,3	4,2

Im Mittel aller Jahre sowie in den einzelnen Jahren erzielte TRIBAL (t) den signifikant höchsten und FENNEMA den signifikant niedrigsten TM-Ertrag im Vergleich zu den übrigen Sorten.

### Trockenmasseertrag (dt/ha) späte Sorten

Sorte	TM-Gesamtertrag 2013		TM-Gesamtertrag 2014		TM-Gesamtertrag 2015		TM-Gesamtertrag 2013-2015	
	1. Nutzungsjahr		2. Nutzungsjahr		3. Nutzungsjahr			
	abs.	rel.	4 Schnitte		5 Schnitte			
Kentaur (t)	107,6	104	108,0	102	100,7	112	105,4	106
Valerio (t)	104,9	102	109,5	103	92,3	103	102,2	102
Barmaxima (t)	105,6	102	108,1	102	92,8	103	102,1	102
Akurat (t)	107,1	104	108,7	102	90,3	100	102,0	102
Charisma (t)	103,5	100	108,0	102	93,5	104	101,7	102
Barflip	108,7	105	110,6	104	83,9	93	101,1	101
Barélan (t)	106,1	103	106,2	100	88,7	99	100,3	100
Honroso (VRS)	100,6	97	110,5	104	89,0	99	100,0	100
Irondal (t)	103,5	100	104,9	99	91,2	101	99,9	100
Meltador (t)	98,1	95	107,7	101	93,4	104	99,7	100
Loporello (t)	103,5	100	106,0	100	89,6	100	99,7	100
Chouss (t)	104,8	101	103,7	98	89,1	99	99,2	99
Virtuose (t)	103,6	100	105,5	99	87,4	97	98,8	99
Serafina (t)	104,6	101	100,9	95	90,7	101	98,7	99
Fornido (t)	102,0	99	105,8	99	87,7	98	98,5	99
Logique (t)	99,4	96	104,8	99	91,2	101	98,5	99
Arusi (t)	102,4	99	103,7	98	86,9	97	97,6	98
Quadrige (t)	102,1	99	102,6	97	87,5	97	97,4	98
Blog	93,2	90	104,8	99	83,0	92	93,7	94
<b>Mittelwert gesamt</b>	<b>103,2</b>	<b>100</b>	<b>106,3</b>	<b>100</b>	<b>89,9</b>	<b>100</b>	<b>99,8</b>	<b>100</b>
<b>Mittelwert VRS</b>	<b>100,6</b>		<b>110,5</b>		<b>92,8</b>		<b>102,1</b>	
GD 5% (zwischen den Sorten)	2,2	2,1	2,9	2,7	5,9	6,5	6,7	6,7

Im Jahr 2013 erzielte die Sorte BARFLIP den höchsten und die Sorte BLOG den niedrigsten Jahresertrag. 2014 gibt es keine nennenswerten signifikanten Unterschiede zwischen den Sorten. Aber auch hier liegt BARFLIP, gefolgt von HONROSO ganz oben und SERAFINA (t) an letzter Stelle. Im Jahr 2015 liegt die Sorte BLOG erneut an letzter Stelle und die Sorte KENTAUR (t) hat den signifikant höchsten TM-Ertrag.

Im Mittel aller Jahre sind die Unterschiede im TM-Ertrag zwischen den Sorten nicht sehr groß. KENTAUR (t) liegt im Jahresertrag am höchsten und hält sich über alle Jahre unter den besten Sorten. KENTAUR (t) hat auch im 1. Schnitt in allen Jahren den höchsten TM-Ertrag.

## 6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf

Der Einfluss des Wetters, insbesondere der Niederschlagsverteilung, hat einen großen Einfluss auf die Ertragsentwicklung.

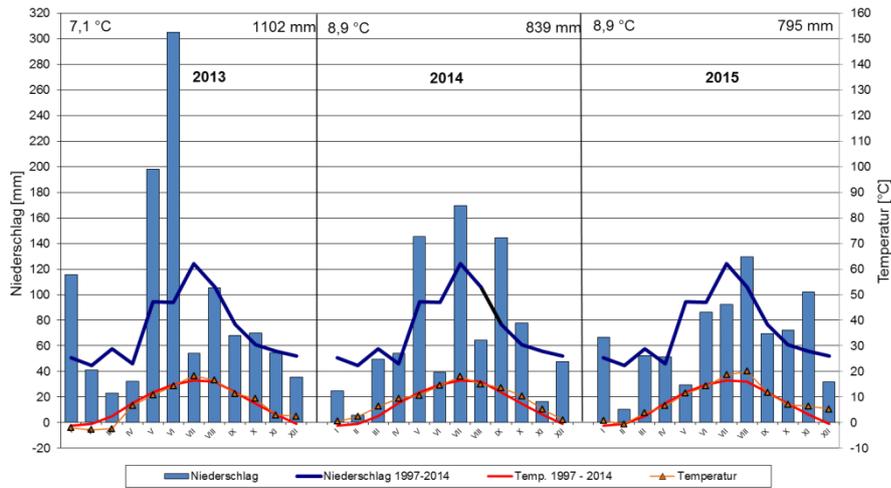
Für eine Sortenempfehlung sind immer mehrere Standorte notwendig.

Die Landessortenversuche werden länderübergreifend (Bayern, Baden-Württemberg, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen und Hessen) mit dem Verrechnungsmodell „Hohenheim-Gülzower Serienauswertung“ ausgewertet. Abgeschlossene Versuchsberichte können unter <http://www.lfi.bayern.de/ipz/gruenland/021755/index.php> eingesehen werden. Die Ergebnisse der Landessortenversuche sind Grundlage für die Erstellung der Sortenempfehlung für die [Sächsischen Qualitäts-Saadmischungen für Ackerfutter](#).

<b>Versuchsdurchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 77, Frau Beatrix Trapp</b>	<b>Themenverantw.: Referat: Bearbeiter:</b>	<b>Abt. Landwirtschaft 72 Pflanzenbau Frau Cordula Kinert</b>	<b>Versuchsjahr  2015</b>
--	---	---	-----------------------------------

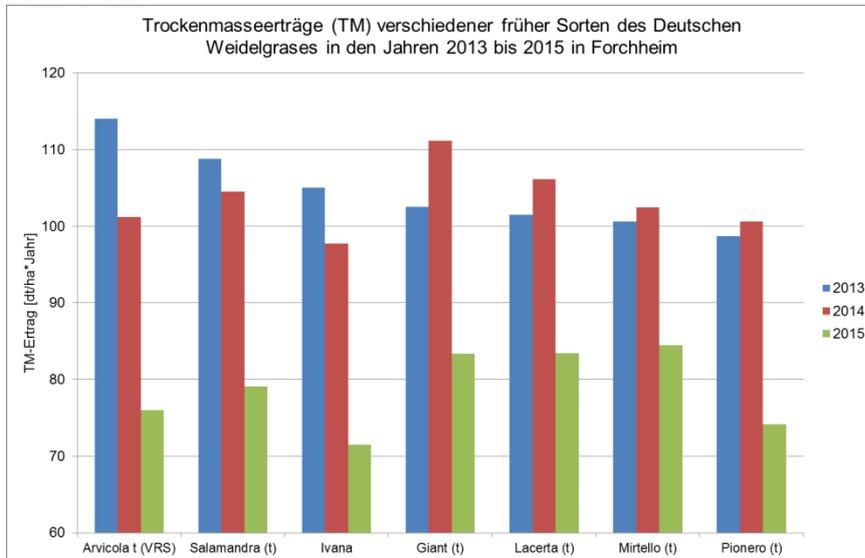
## Wetter

Niederschlag und Temperatur der Jahre 2013 bis 2015 im Vergleich zum langjährigen Mittel 1997 bis 2014 in Forchheim

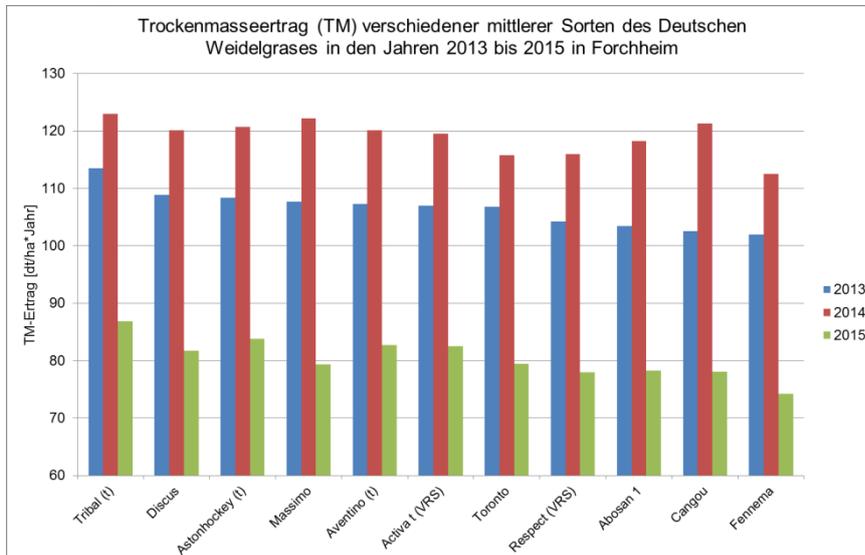


## Ertrag

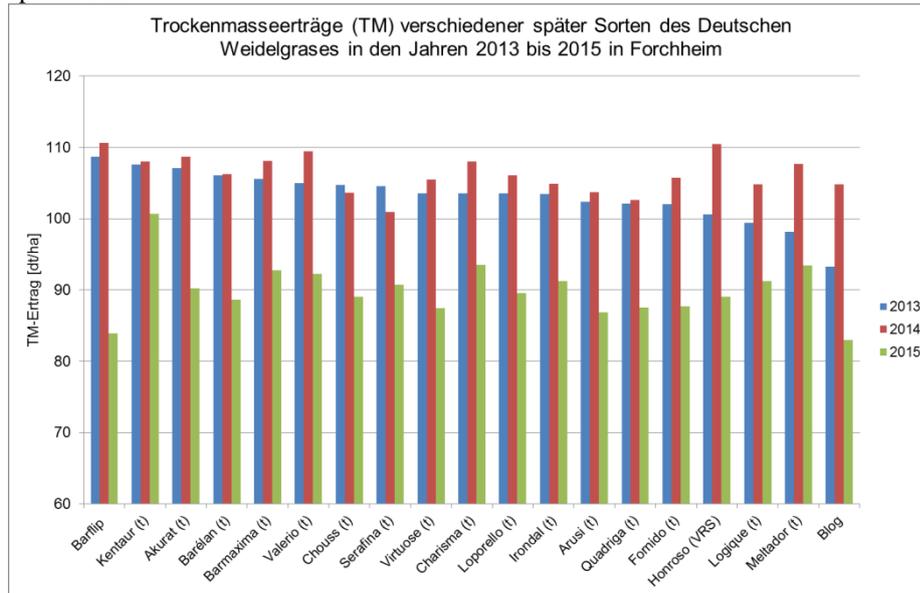
### Frühe Sorten



### mittlere Sorten

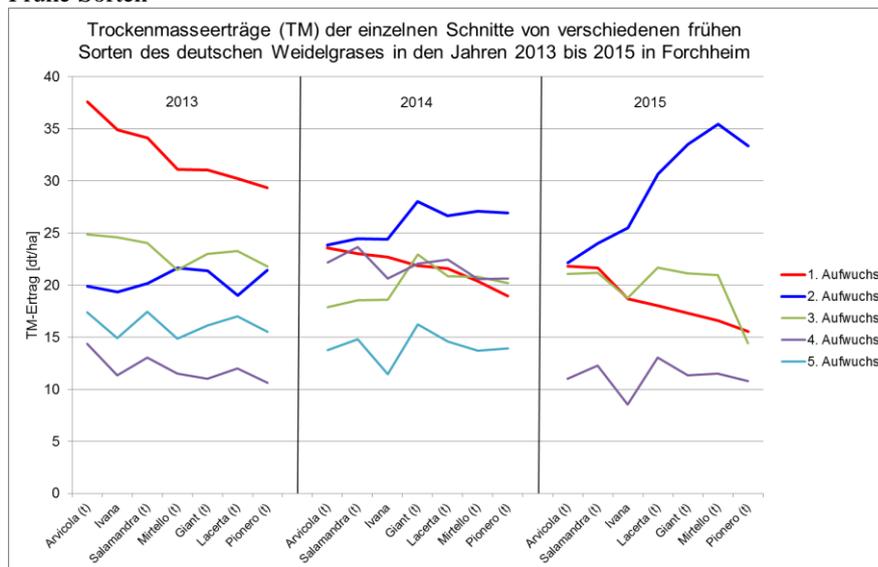


## späte Sorten

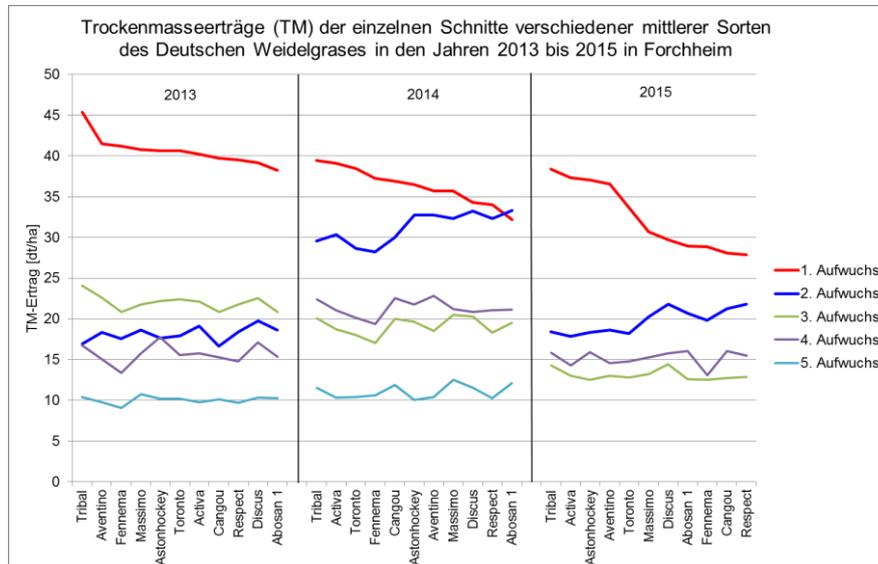


## Aufwüchse

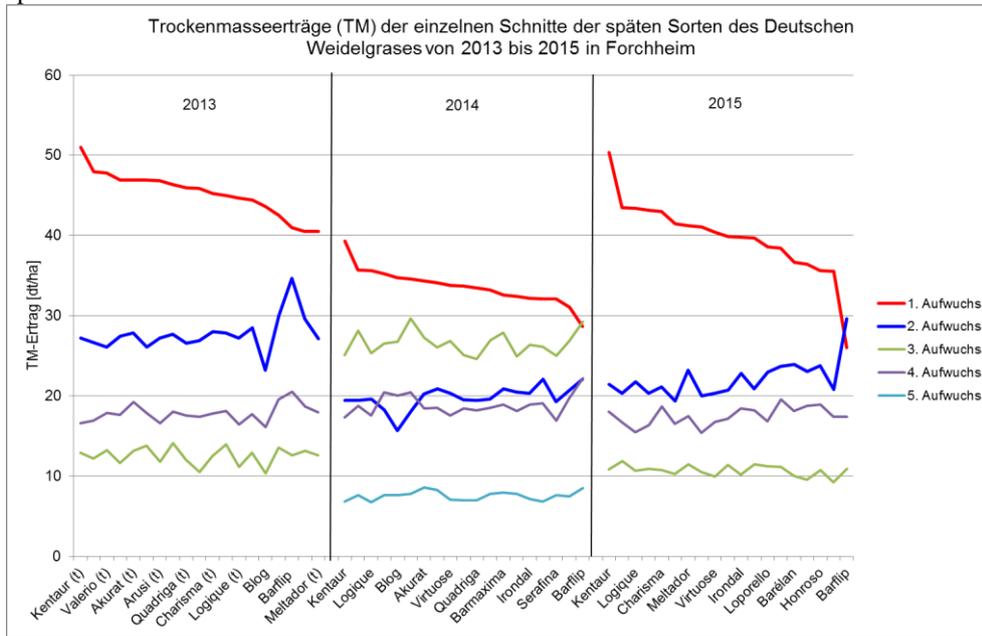
### Frühe Sorten



### Mittlere Sorten



## späte Sorten



[zurück](#)