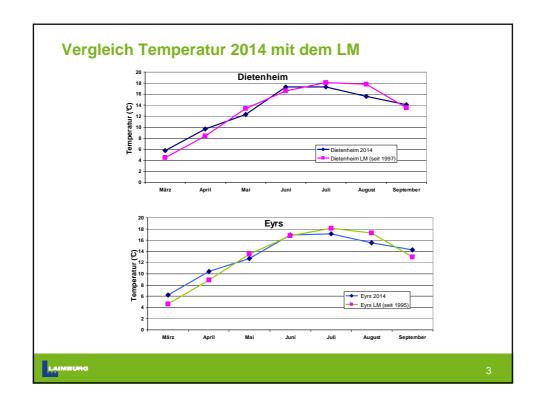
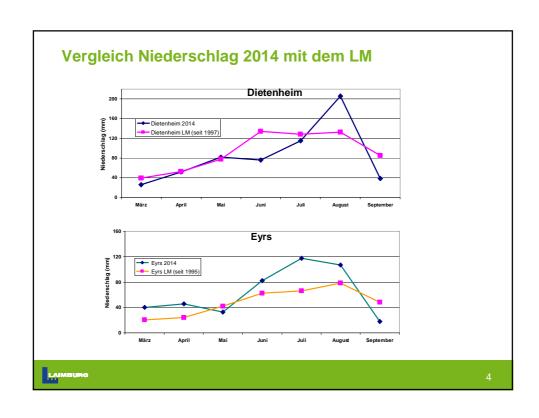


#### Inhalt

- Wetterdaten 2014 im Vergleich mit LM
- Erntefenster nach Luder (1996)
- Methoden
- Ergebnisse der Auswertung im Vergleich mit dem LM
- Zusammenfassung





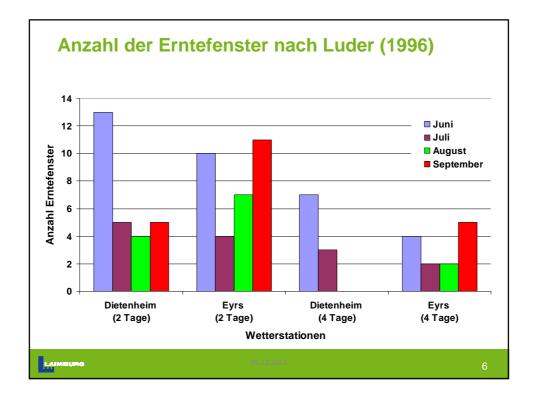
### **Erntefenster nach Luder (1996)**

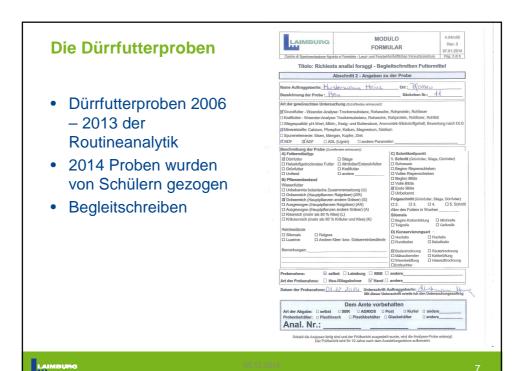
- Was ist ein Erntefenster?
  - Zusammenhängender Zeitraum von 2 bis 4 Schönwettertagen
- Weitere Einflussfaktoren:
  - Ausstattung des Betriebes: z.B. Schlagkraft, Konservierung
  - Pflanzenbestand: z.B. Schnitt, Alter des Grundfutters, Erträge
  - Standort: z.B. Boden, Exposition, Mikroklima

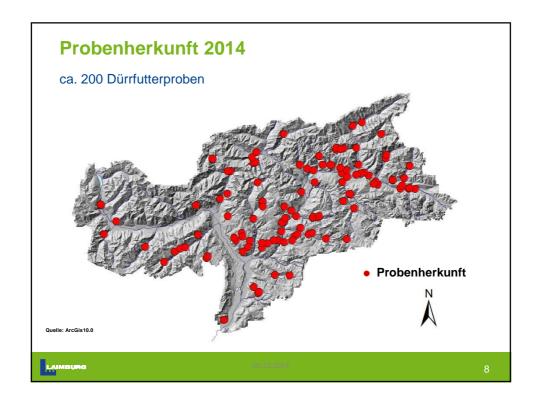
LAIMBURG

05.12.2014

. !







#### **Methodik**

- Analytik:
  - TM und RA nach VDLUFA (1976)
  - RP nach Dumas (1997)
  - RF nach AnkomSystem (AOAC Approved Procedure Ba 6a-05)
- Schätzung:
  - NEL nach RAP (1999)
- Statistik:
  - Datenauswertung mittels GLM, 4 Faktoren (Pluviometrischer Bezirk, Schnitt, Konservierung, Jahr) und Wechselwirkungen, Datentransformation für RP und RA war notwendig. Für Jahreseffekte linearer Kontrast von 2014 gegen den Mittelwert aller Jahre, 95%-Konfidenzintervalle für signifikante Effekte.

LAIMBURG

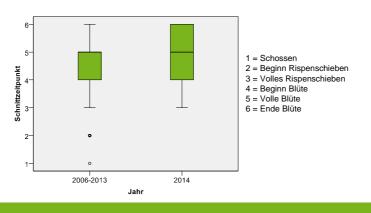
05.12.2014

9



#### **Zusammensetzung Schnittzeitpunkt**

- 2006 bis 2013  $\rightarrow$  75% der Proben bis Vegetationsstadium volle Blüte geerntet
- 2014 → 50% der Proben im Vegetationsstadium Ende Blüte geerntet.



LAIMBURG

.12.2014

11

## Ergebnisse aus der statistischen Auswertung

	Trockenmass e (g/kg)		Rohprotein (g/kg TM)	Rohfaser (g/kg TM)	NEL (Netto- Energie) (MJ/kg TM)
MW über alle Jahre	931,8	96,1	121,6	284,9	5,1
2014	908,7	93,2	119,3	297,2	5,0
2014 untere Grenze 95%-					
Konfidenzintervall	905,3	88,6	115,1	291,4	5,0
2014 obere Grenze 95%-					
Konfidenzintervall	912,2	97,9	123,6	303,0	5,1
Abweichung laut linearem Kontrast	-22,8	-5,6	-6,2	16,7	-0,1
Sig.	***	**	**	***	***

LAIMBURG

05.12.2014

12

# Allgemeine Aussagen aus der statistischen Auswertung

- Alle Parameter im Jahr 2014 unterscheiden sich vom Mittelwert aller Jahre (2014 ist ein Sonderjahr!).
- Die pluviometrischen Bezirke wirken sich nur in bestimmten Jahren aus. Im Jahr 2014 haben sie keinen relevanten Effekt auf die untersuchten Parameter.

LAIMBURG

05.12.2014

13

## **Danksagung**

Fachschulen für Land- und Hauswirtschaft:
Salern,
Dietenheim und
Fürstenburg

LAIMBURG

05.12.2014

23

