

# Ergebnisse Dauerdüngungsversuch Gülzow 2016



**Wintergerste am 28. Januar 2016**  
**(Hobbit, Aussaat: 6. Oktober 2015, Vorfrucht: Silomais)**  
**Bild nach Auswinterung**





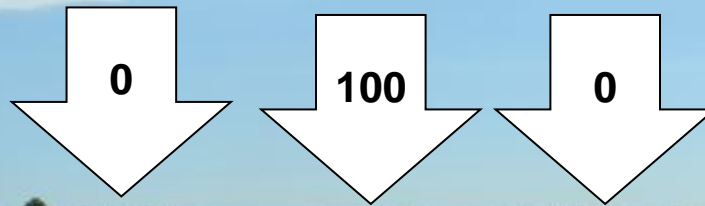
# Wintergerste am 24. Juni 2016

(Hobbit, Aussaat: 6. Oktober 2015, Vorfrucht: Silomais)

- gesamter Schlag von Auswinterung betroffen
- auf leichterem Boden sichtbare Düngungseffekte
- je besser der Boden, desto geringer Effekte

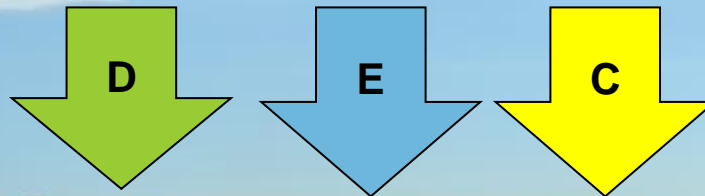


# Düngungsniveau P/K seit 1997 in % vom Entzug:



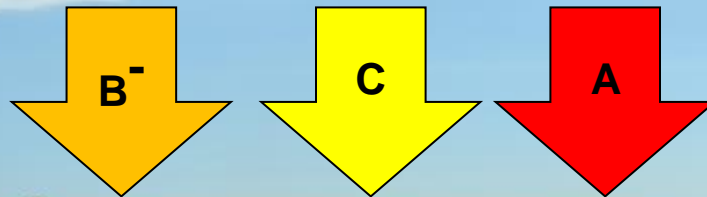


**Bodengehaltsklasse  $P_2O_5$  aktuell:**



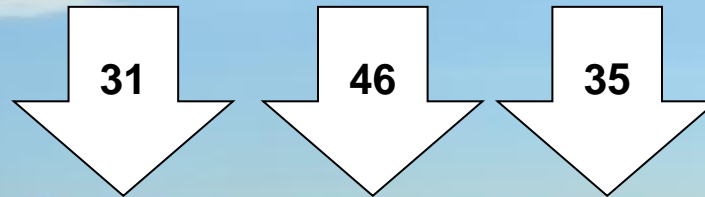


## Bodengehaltsklasse $K_2O$ aktuell:





# Ernteergebnis (Kornertrag bei 86% in dt/ha, Einzelparzellenwerte):





# Wintergerste am 24. Juni 2016

(Hobbit, Aussaat: 6. Oktober 2015, Vorfrucht: Silomais)

- gesamter Schlag von Auswinterung betroffen
- auf leichterem Boden sichtbare Düngungseffekte
- je besser der Boden, desto geringer Effekte
- bei K-Mangel: weniger Pflanzen, geringere Regeneration und verzögerte Abreife
  - > geringerer Ertrag
  - (bis zum Totalausfall einzelner Parzellen)**