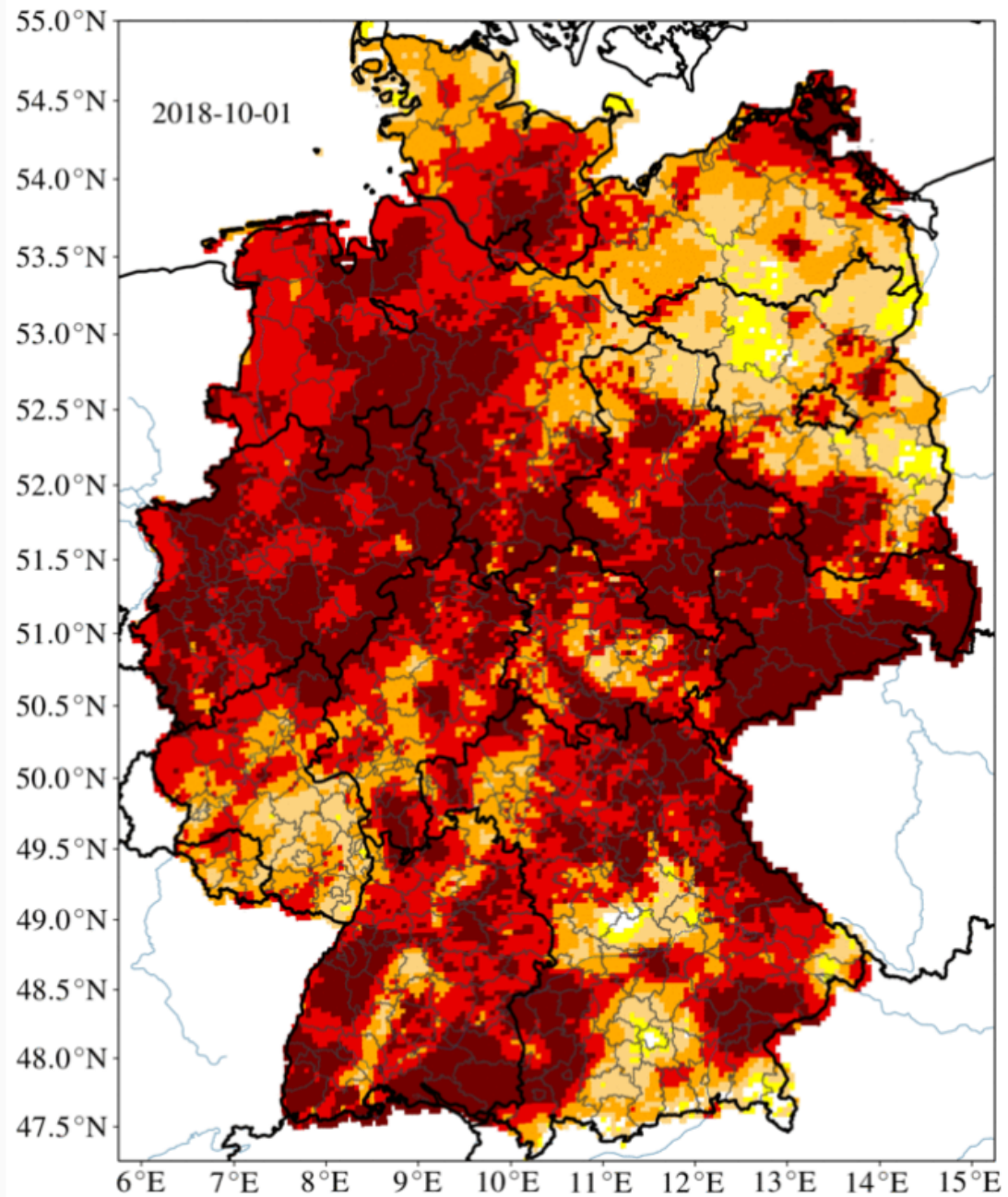


# Wassermanagement in der Landwirtschaft 26. November 2021

Prof. Dr. Knut Schmidtke



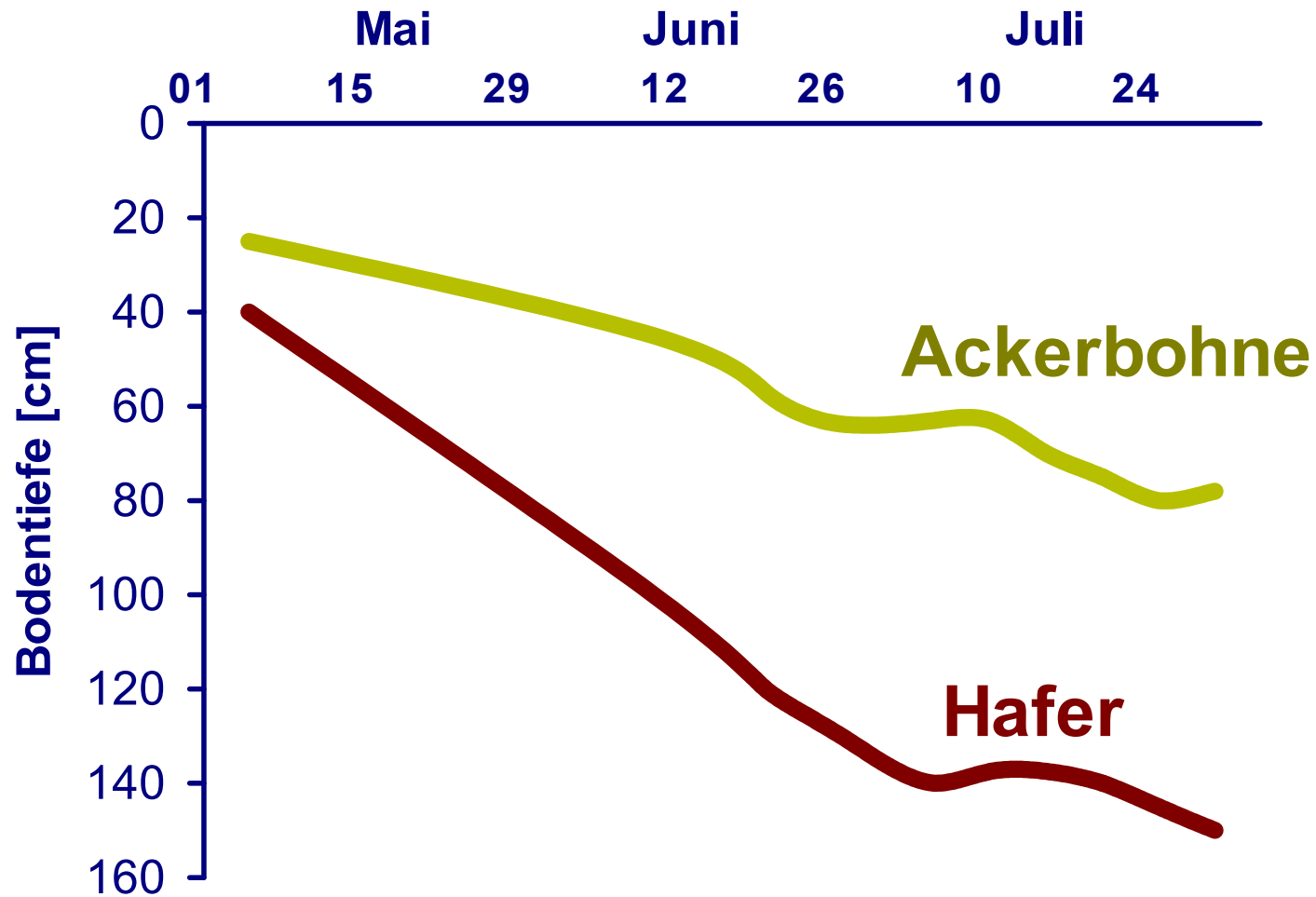
## Dürremonitor – Bodenfeuchtigkeit des Gesamtbodens



**Problem:  
Zunahme der trocken-heißer Perioden**



**Foto: Griebisch 2018**



**Abb. 1: Wurzeltiefe der Ackerbohne und des Hafers in einem lössbürtigen Boden (Müller et al. 1985)**

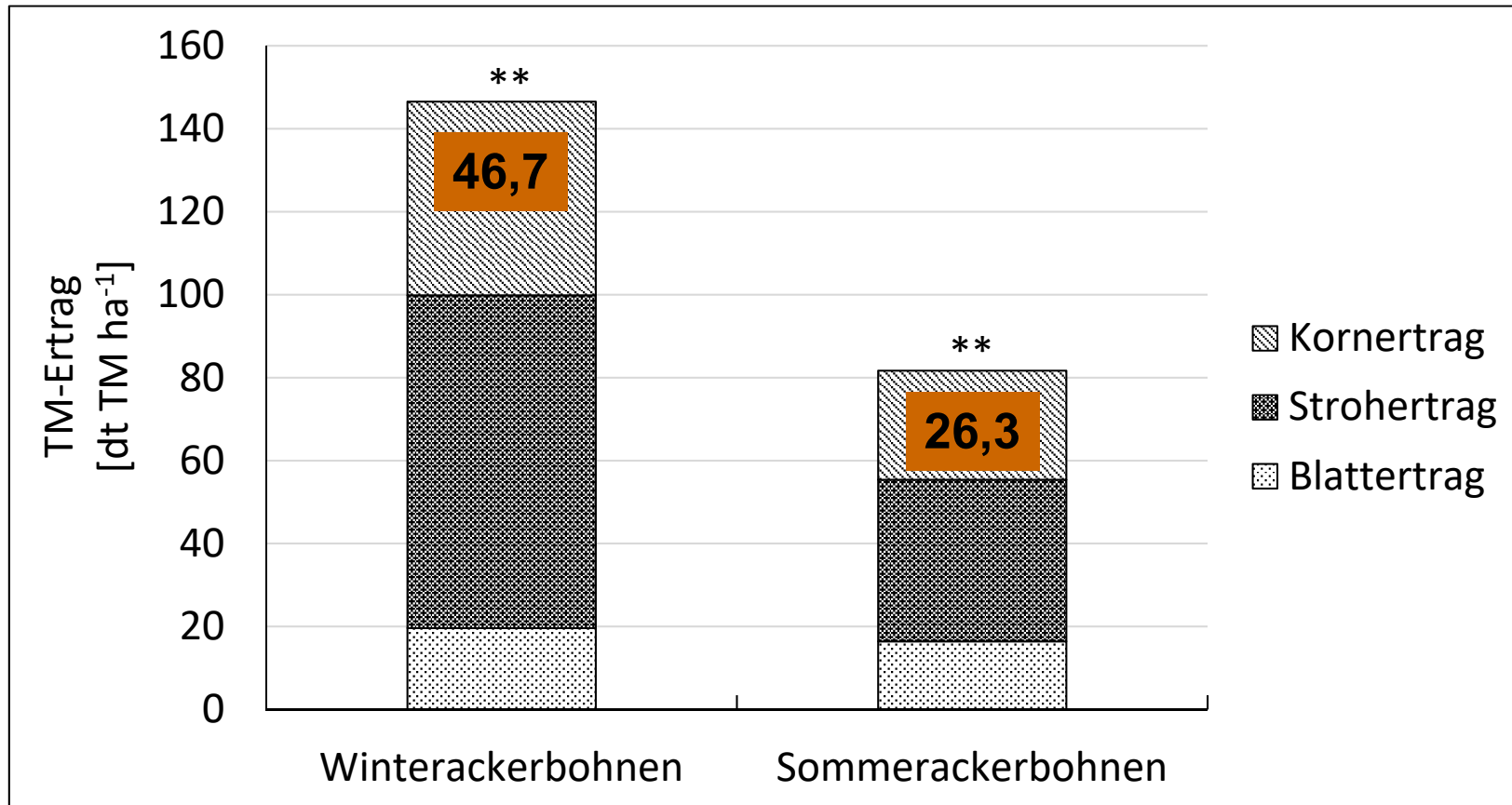


# Winter- und Sommerackerbohne im Vergleich Standort Görlitz 2016



Entwicklungsvorsprung der Winterform der Ackerbohne (Aufnahme vom 11.05.2016)

Foto: Tzschoch 2016



**Abb. 2: Sprossertrag von Winter- und Sommerackerbohne**  
**\*\* =  $P < 0,01$  (Tzschoch 2017)**



# Agroforstsysteme





**Problem:  
Zunahme der Starkregenereignisse**



**Strategie  
Mulchdecke in Kartoffeln**







# Wassermanagement in der Landwirtschaft 26. November 2021

Prof. Dr. Knut Schmidtke

