

# N-Steigerung zu Kartoffeln



## Projekt „Leitbetriebe Ökologischer Landbau NRW“

---

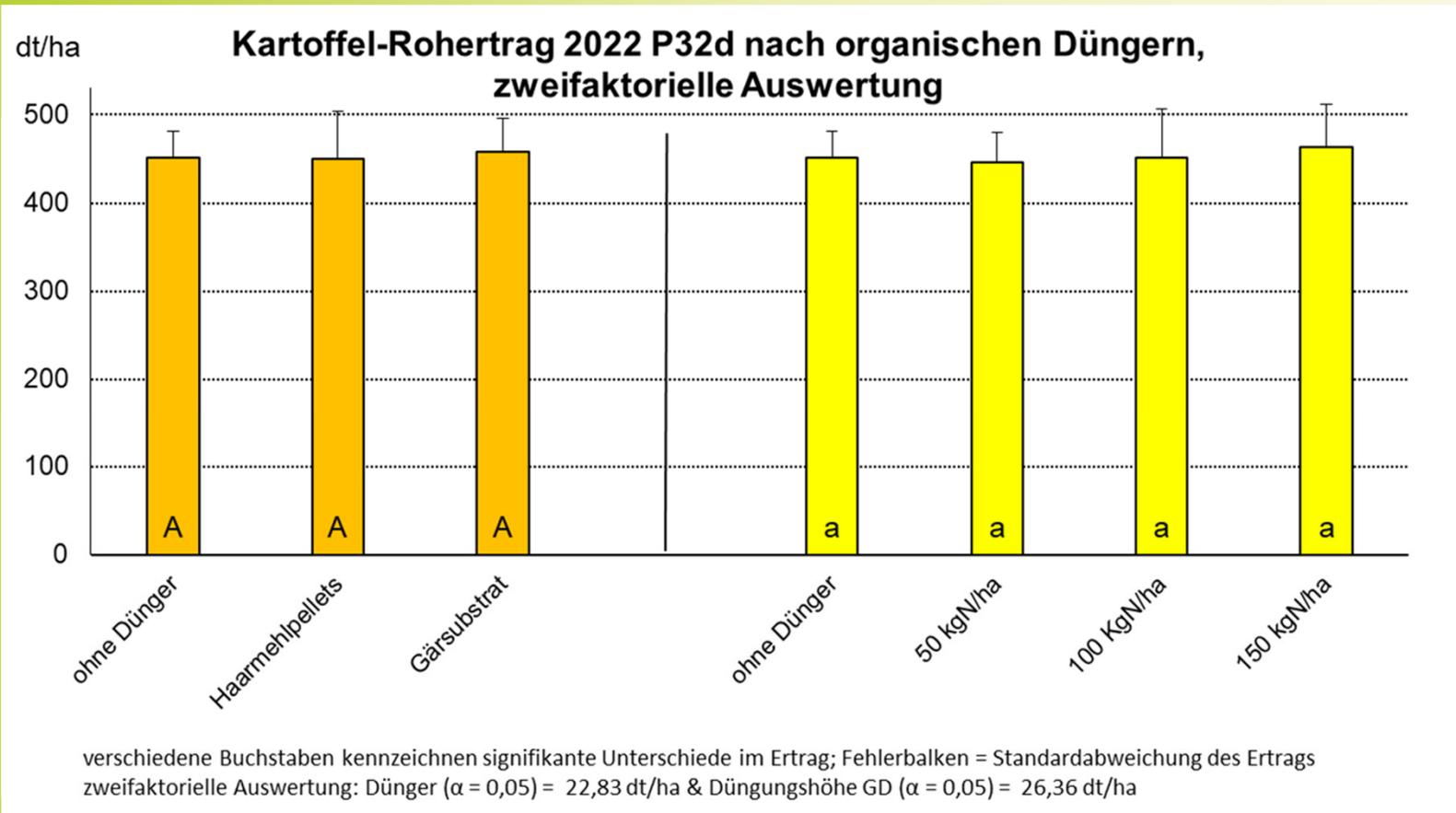
Dr. Claudia Hof-Kautz  
Landwirtschaftskammer NRW  
FB 53 Ökologischer Land- und Gartenbau  
Kartoffelfeldtag 06.06.2023



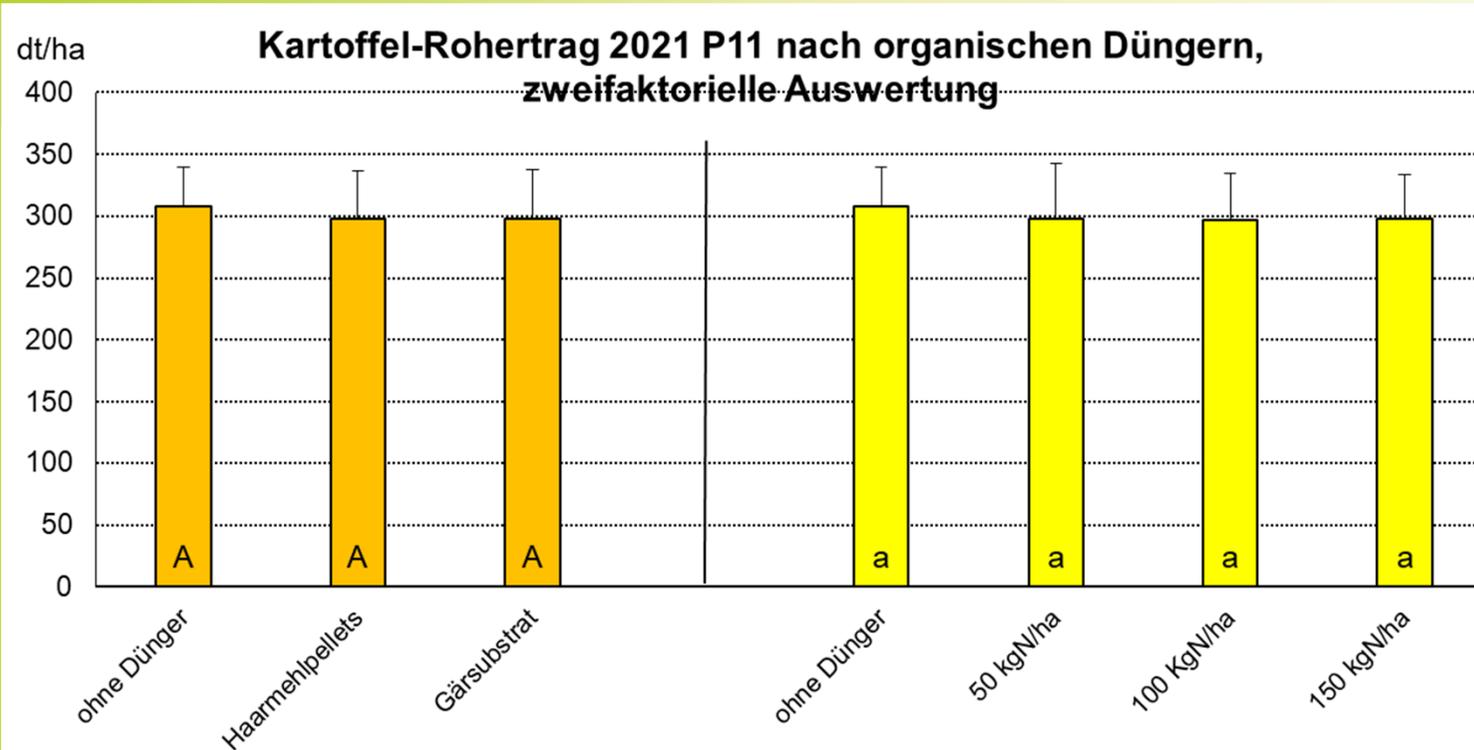




# Steigerung von organischen Düngern zu Kartoffeln 2022 - Auweiler

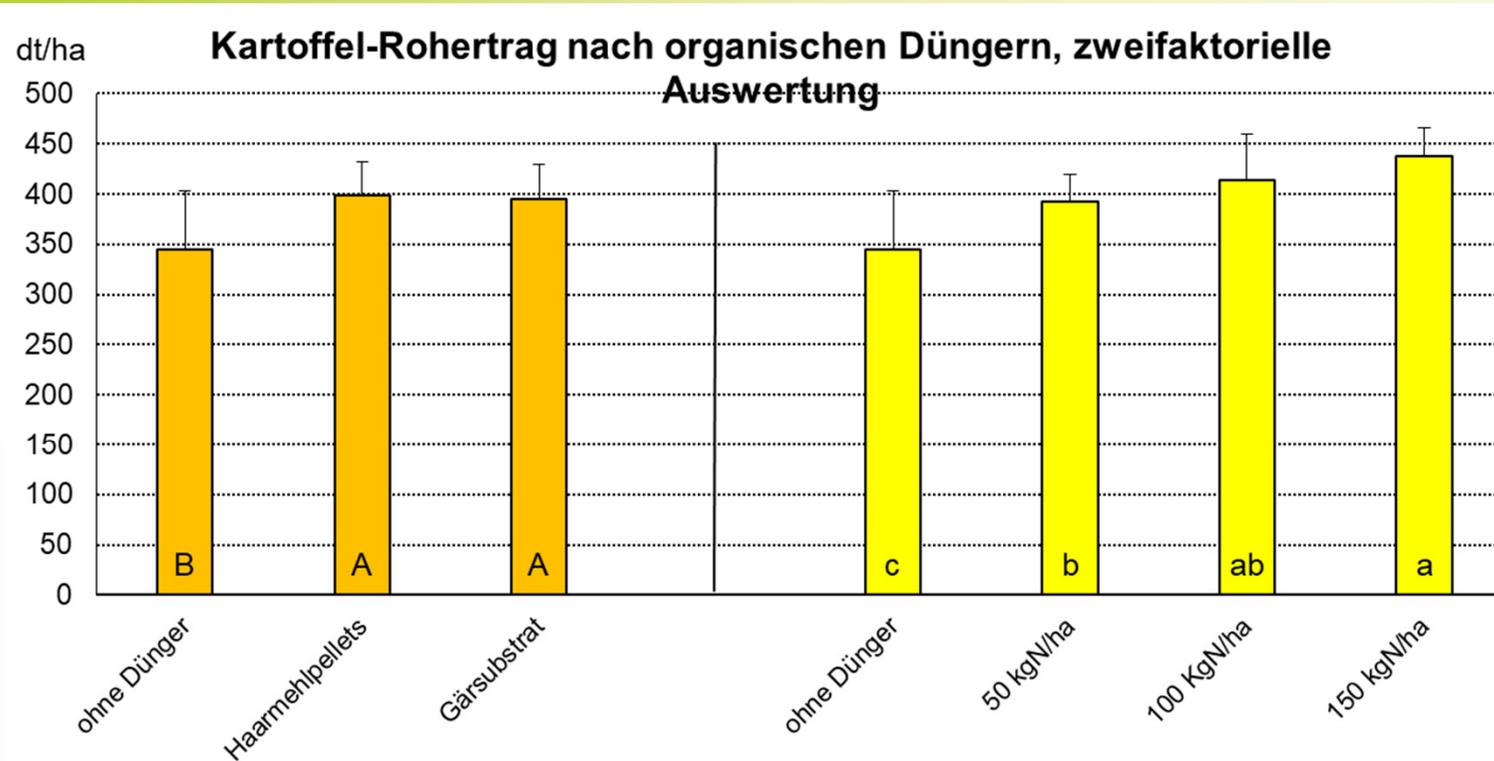


# Steigerung von organischen Düngern zu Kartoffeln 2021 - Auweiler



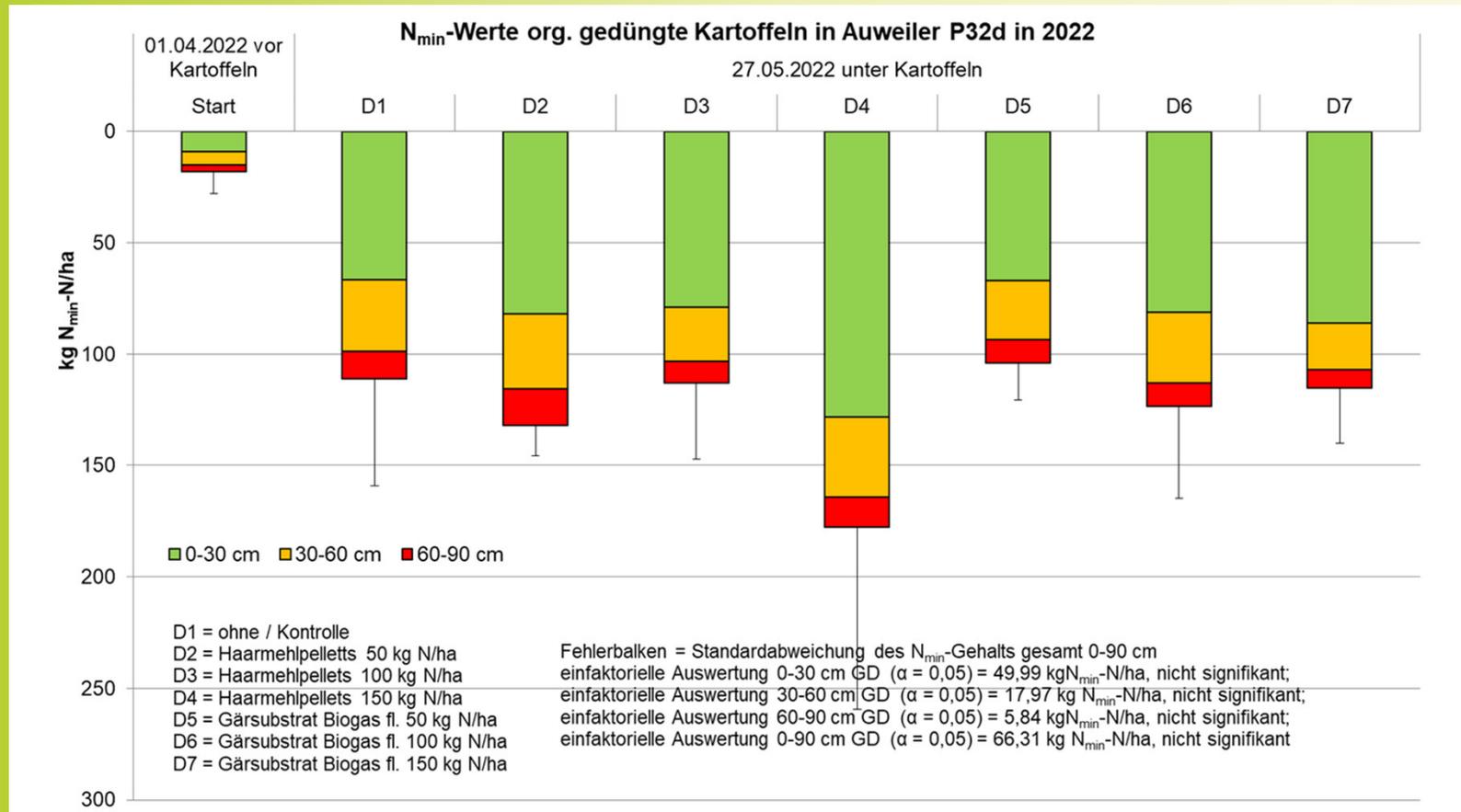
verschiedene Buchstaben kennzeichnen signifikante Unterschiede im Ertrag; Fehlerbalken = Standardabweichung des Ertrags  
zweifaktorielle Auswertung: Dünger ( $\alpha = 0,05$ ) = 16,01 dt/ha & Düngungshöhe GD ( $\alpha = 0,05$ ) = 18,49 dt/ha

# Steigerung von organischen Düngern zu Kartoffeln 2020 - Auweiler

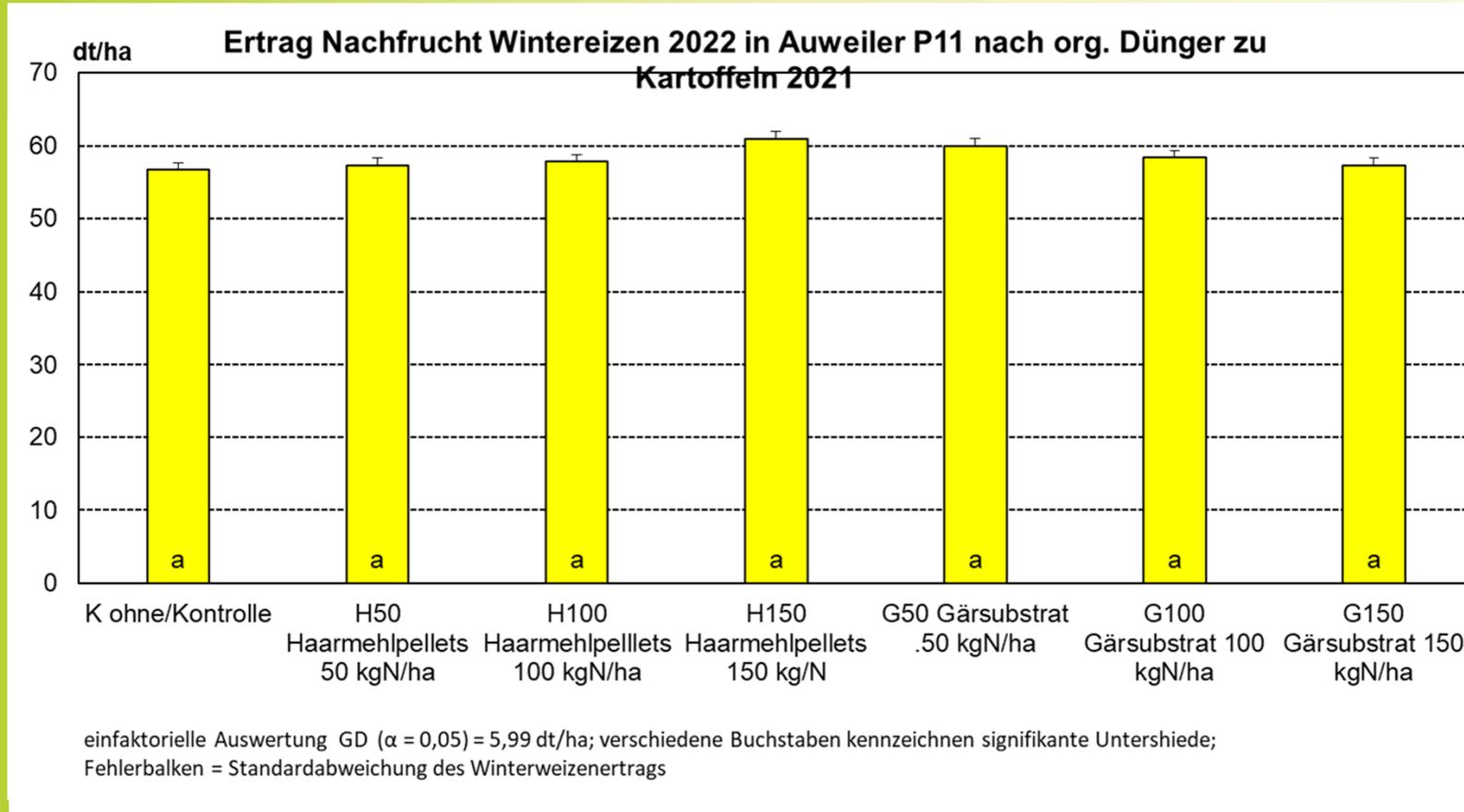


verschiedene Buchstaben kennzeichnen signifikante Unterschiede im Ertrag; Fehlerbalken = Standardabweichung des Ertrags  
zweifaktorielle Auswertung: Dünger ( $\alpha = 0,05$ ) = 22,73 dt/ha & Düngungshöhe GD ( $\alpha = 0,05$ ) = 26,24 dt/ha

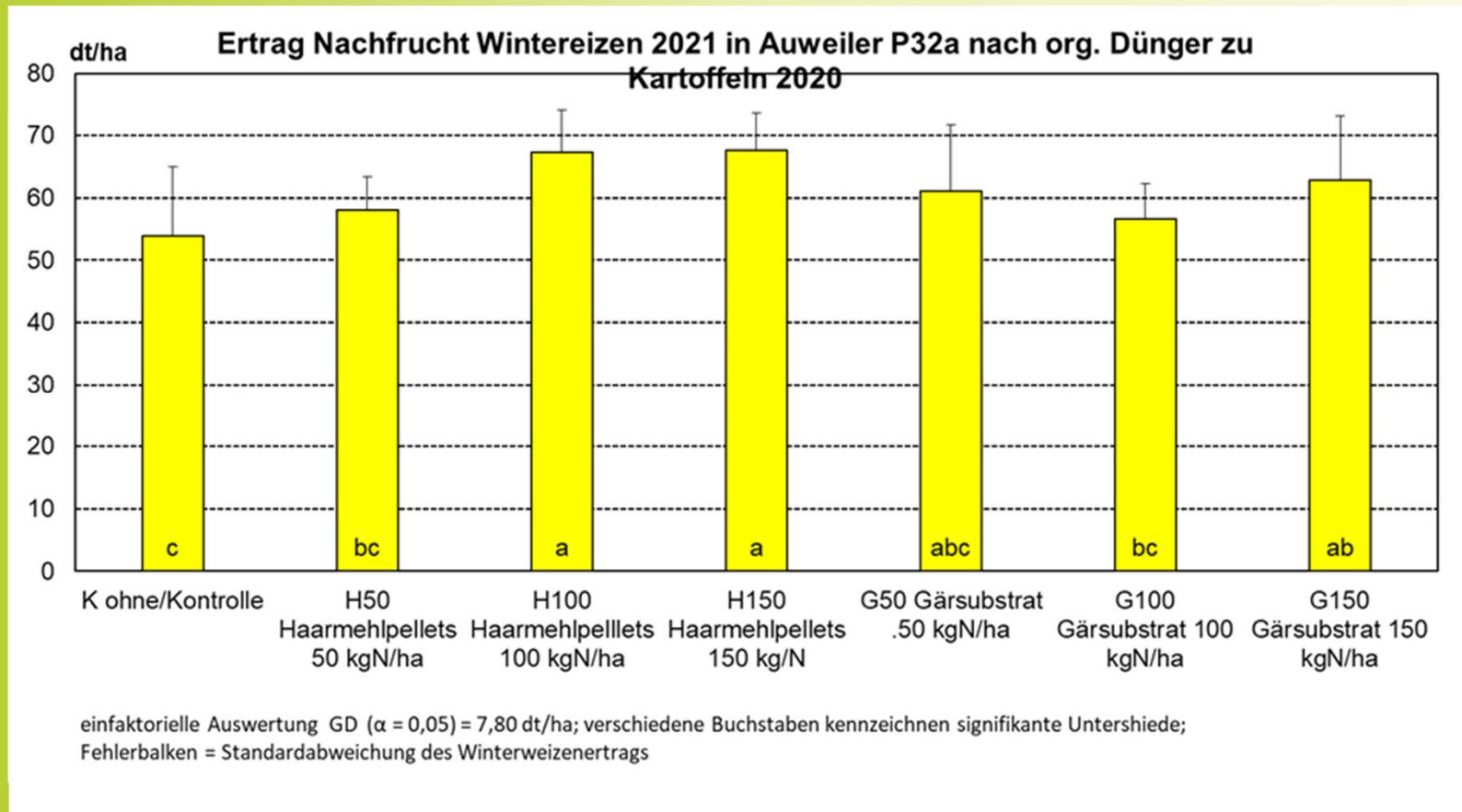
# Steigerung von organischen Düngern zu Kartoffeln 2022 - Auweiler



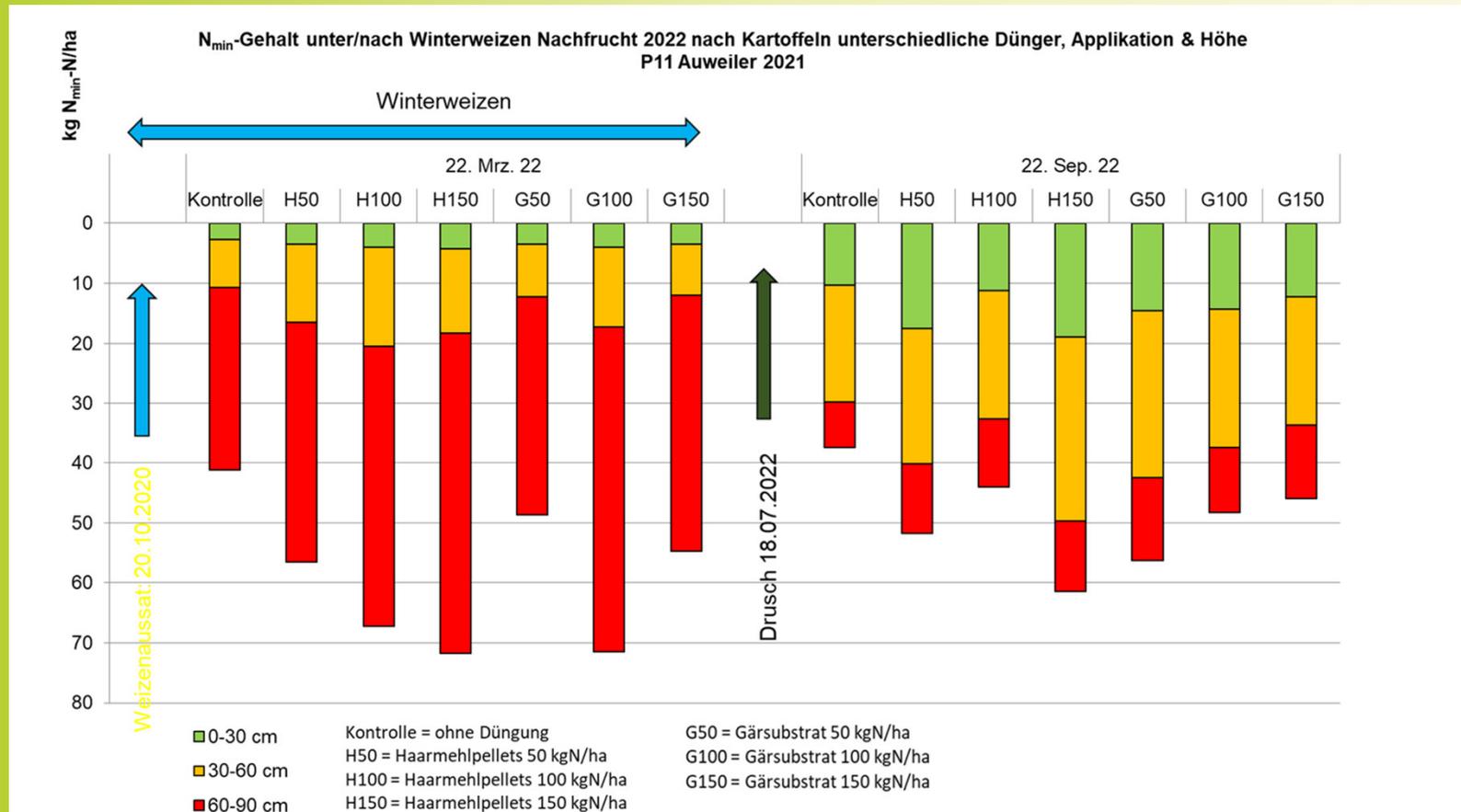
# Steigerung von organischen Düngern zu Kartoffeln 2022 - Auweiler



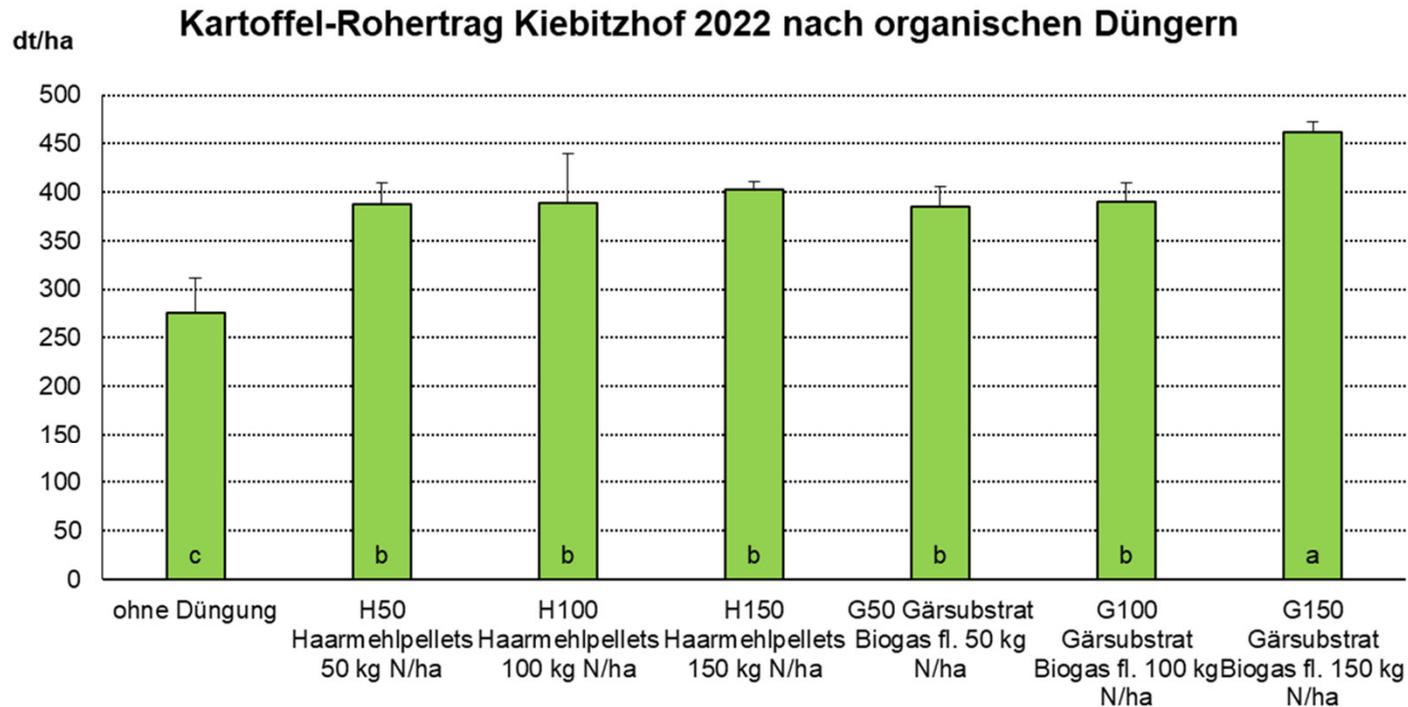
# Steigerung von organischen Düngern zu Kartoffeln 2021 - Auweiler



# Steigerung von organischen Düngern zu Kartoffeln 2022 - Auweiler



# Steigerung von organischen Düngern zu Kartoffeln 2022 - Kiebitzhof

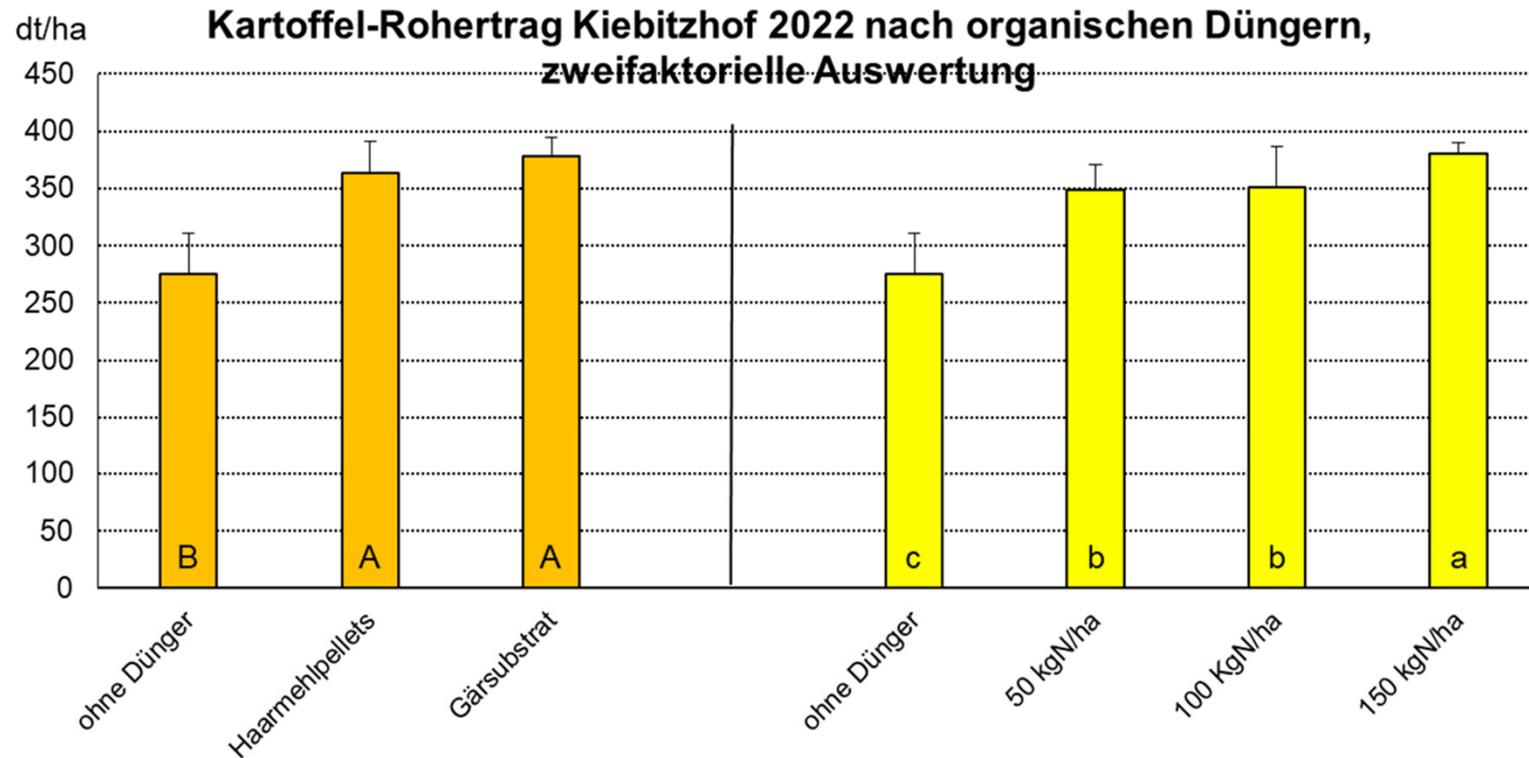


verschiedene Buchstaben kennzeichnen signifikante Unterschiede im Ertrag

Fehlerbalken = Standardabweichung des Ertrags

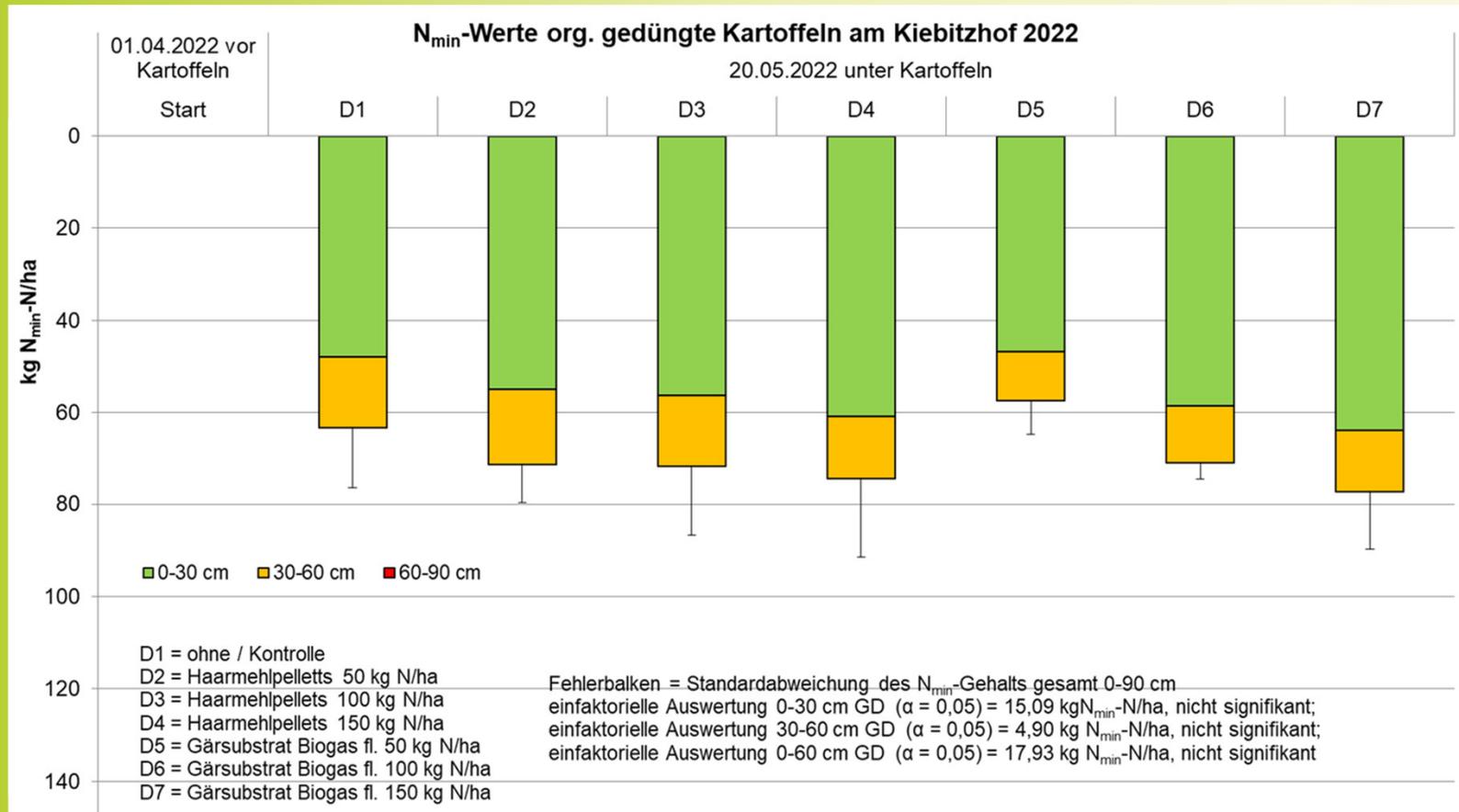
einfaktorielle Auswertung ( $\alpha = 0,05$ ) = 41,58 dt/ha

# Steigerung von organischen Düngern zu Kartoffeln 2022 - Kiebitzhof



verschiedene Buchstaben kennzeichnen signifikante Unterschiede im Ertrag; Fehlerbalken = Standardabweichung des Ertrags  
zweifaktorielle Auswertung: Dünger ( $\alpha = 0,05$ ) = 20,82 dt/ha & Düngungshöhe GD ( $\alpha = 0,05$ ) = 24,04 dt/ha

# Steigerung von organischen Düngern zu Kartoffeln 2022 - Kiebitzhof



# Fazit N-Steigerungsversuche

- Kontrolle teilweise „zu gut“
- Haarmehlpellets 150 kg N/ha erzeugen mehr Nmin
- Bei Haarmehlpellets „reichen“ 100 kg N/ha zu Kartoffeln
- Nachfrucht Winterweizen keine Unterschiede im Ertrag
- Auf leichteren Böden: Dünger wirkt auf Kartoffelertrag 150 kg N/ha höchste Ertrag mit Gärsubtrat