

Landwirtschaftlicher Gewässerschutz

Wissenstransfer (WT) zur Umsetzung der EU-WRRL

Praxisdemonstration: Wirkung von Gärrest im Herbst hinsichtlich der Nährstoffverwertung von Grünland im Frühjahr

Zielstellung: Erfassung des Verbleibs des pflanzenverfügbaren N über Winter. Ermittlung der Wirksamkeit dieses N auf Ertrag und Qualität des Gras.

Durchführung: Mittels Schleppschauch kamen am 15.10.2018 jeweils 0, 20 und 40 m³/ha Gärrest zum Einsatz. Ausgebracht wurden 40 bzw. 80 kg NH₄-N/ha. Am 04.04.2019 wurden einheitlich 60 kg N/ha (KAS) gedüngt. Der erste Schnitt erfolgt am 30.04.2019.



Abb. 1: Anlageplan (Bild: GeoSN)

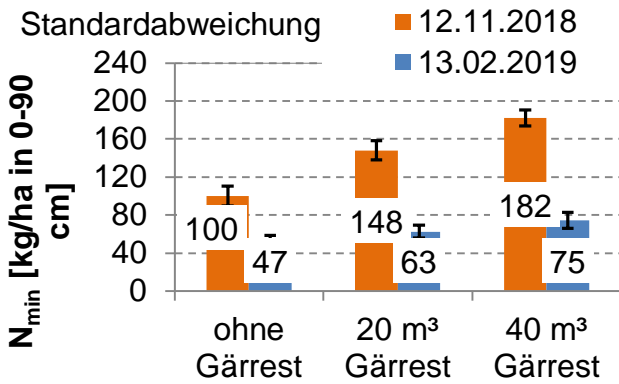


Abbildung 2: N_{min} in 0-90 cm

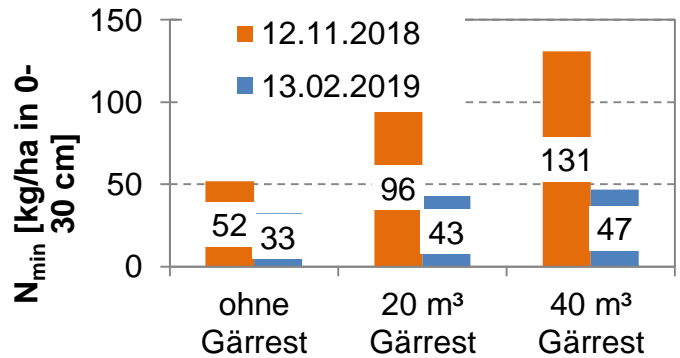


Abbildung 3: N_{min} in 0-30 cm

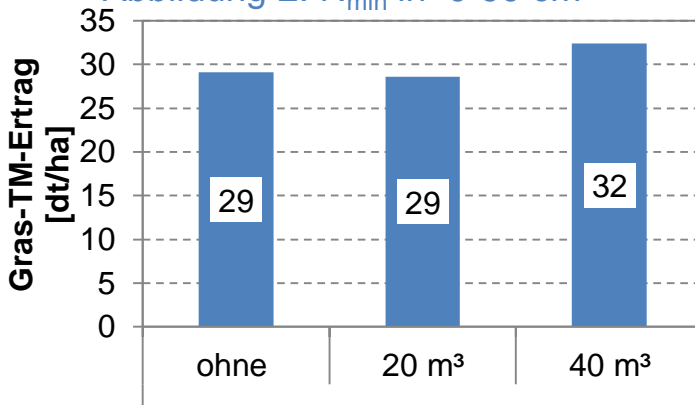


Abbildung 4: TM-Ertrag in den Prüfgliedern

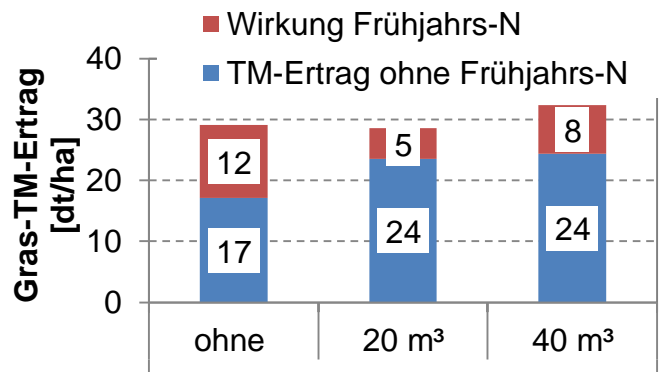


Abbildung 5: Anteil des Herbst- und des Frühjahrs-N am TM-Ertrag