

# 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 m<sup>3</sup>/ha Gärrest zum Einsatz. Ausgebracht wurden 40 bzw. 80 kg NH<sub>4</sub>-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)

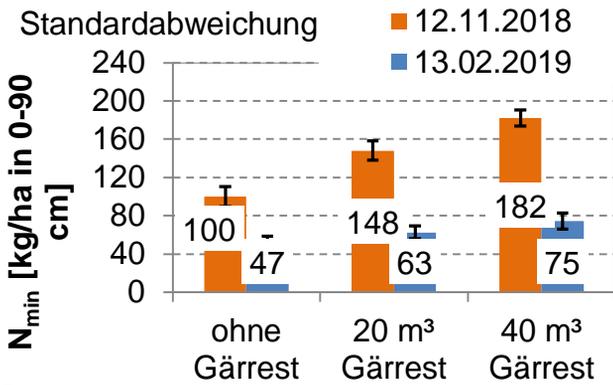


Abbildung 2: N<sub>min</sub> in 0-90 cm

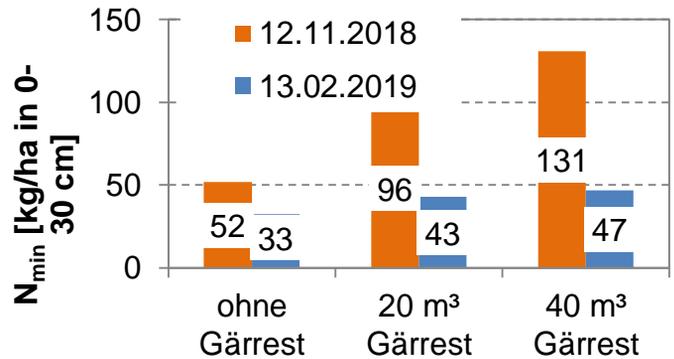


Abbildung 3: N<sub>min</sub> in 0-30 cm

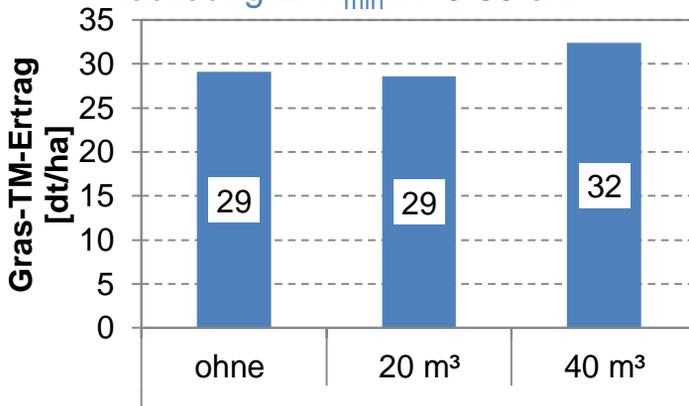


Abbildung 4: TM-Ertrag in den Prüfgliedern

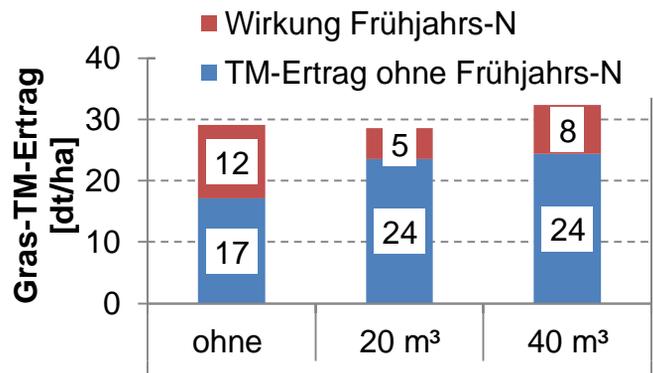


Abbildung 5: Anteil des Herbst- und des Frühjahrs-N am TM-Ertrag