



Langjährige $N_{\min}$ -Werte als Basis für die vorläufige Düngebedarfsermittlung

Für die Düngebedarfsermittlung der Ackerkulturen und Grünland im Frühjahr muss vor dem Ausbringen von wesentlichen Nährstoffmengen (bedeutet 50 kg N, bzw. 30 kg P_2O_5) die schriftliche Ermittlung des Bedarfes von N und P je Schlag oder Bewirtschaftungseinheit schon zur ersten Nährstoffgabe erfolgen.

Ein wichtiger Faktor im Rahmen der N-Düngebedarfsermittlung zu Ackerkulturen ist dabei die korrekte Berücksichtigung von mineralisch verfügbarem Stickstoff im Boden ($N_{\min}$, 0-90 cm). Sofern diesbezüglich auf dem Betrieb keine eigenen Untersuchungsergebnisse vorliegen, können grundsätzlich die Werte vergleichbarer Standorte aus dem Nitratmessdienst der Landwirtschaftskammer herangezogen werden. Damit eine düngeverordnungskonforme N-Bedarfsermittlung auch schon zu frühen Terminen erstellt werden kann, werden im Rahmen der Planung die langjährigen $N_{\min}$ -Werte des Naturraumes (Tabelle 1), oder langjährige Ergebnisse aus vergleichbaren Beratungsunterlagen, genutzt werden.

Nach Veröffentlichung aktueller Werte des Nitratmessdienstes oder nach dem Vorliegen betriebseigener Analyseergebnisse ist es jedoch zwingend notwendig die in der Planung angesetzten $N_{\min}$ -Werte zu korrigieren, sofern die aktuellen Messwerte mindestens +/- 10 kg $N_{\min}$ vom langjährigen Mittelwert abweichen.

Tabelle 1: Langjährige $N_{\min}$ -Ergebnisse in den Naturräumen Schleswig-Holsteins (Stand 15.10.2025)

Langjährige $N_{\min}$-Ergebnisse für eine vorläufige N-Bedarfsermittlung			
	Östliches Hügelland	Geest	Marsch
$N_{\min}$ 0-90 cm [kg/ha]	35	18	49

Hanna Makowski
Landwirtschaftskammer
Tel.: 04331 9453-353
hmakowski@lksh.de