



Die Nmin-Ergebnisse des 1. Nitratmessdienstes der Landwirtschaftskammer können im Rahmen der N-Bedarfsermittlung für Winterkulturen nach Düngeverordnung neben betriebseigenen Nmin-Analysen genutzt werden. Hierzu sind aus den nachfolgenden Übersichten 2-6 der repräsentative Naturraum je Betrieb sowie die passende Fruchtfolgekombination für die Ermittlung des N-Bedarfes zu wählen. Durch Angaben zur mineralischen und organischen Herbstdüngung können Repräsentativwerte abgeleitet werden. Die Mengenangaben für Wirtschaftsdünger für das Frühjahr des Vorjahres (F) und zur Kultur im Herbst (H) beziehen sich auf mittlere Nährstoffgehalte. In den Übersichten 2 bis 6 sind die Ergebnisse nach den für Schleswig-Holstein typischen Naturräumen aufgeteilt dargestellt, wobei der Landschaftsraum „Östliches Hügelland“ zusätzlich in den nördlichen, mittleren und südlichen Landesteil unterteilt wurde. Die Ergebnisdarstellung für die Naturräume erfolgt in kg Nmin/ha (Summe aus Nitrat und Ammonium) für die einzelnen Bodenschichten und in Summe (0 bis 90 cm). Wie gewohnt erscheint der 2. Nitratmessdienst der LK Anfang März, der im Wesentlichen Nmin-Anhaltswerte für die Sommerungen enthält.

Übersicht 2: Östliches Hügelland

(nördlicher Teil: Kreise FL, SL, RD-ECK Nord)

Bodenart	Kulturart	Vorfrucht	Gülle Vorjahr [m ³ /ha] F=Frühjahr H=Herbst	Nmin [kg/ha] Bodenschicht [cm]			
				0-30	30-60	60-90	0-90

Praxisflächen

IS	Ackerbohnen ¹⁾	Winterraps	-	13	7	12	32
IS	Silomais	Winterweizen	-	13	4	2	19
IS	Silomais ⁴⁾	Sommergerste	10 F	8	2	1	11
IS	Silomais ⁴⁾	Wintergerste	25 F - 20 H	17	6	4	27
IS	Silomais ⁴⁾	Wintergerste	25 F - 20 H	28	19	17	64
sL	Silomais ⁴⁾	Wintergerste	30 F - 15 H	22	11	3	36
IS	Sommergerste ⁷⁾	Winterweizen	25 F	14	8	9	31
sL	Sommerhafer	Winterweizen	-	12	14	10	36
sL	Wintergerste	Winterweizen	20 F - 10 H	11	3	2	16
sL	Wintergerste	Winterweizen	34 F - 15 H	6	5	8	19
sL	Wintergerste ²⁾	Winterweizen	-	9	6	4	19
IS	Wintergerste ²⁾	Winterweizen	-	7	3	2	12
IS	Winterraps ²⁾	Winterweizen	-	19	4	3	26
sL	Winterweizen	Silomais	50 F	8	15	14	37
sL	Winterweizen	Silomais	45 F	6	7	11	24
sL	Winterweizen	Winterweizen	-	14	8	7	29
sL	Winterweizen	Winterraps	-	15	9	9	33
I'S	Winterweizen ¹⁾	Winterraps	-	15	3	3	21
IS	Zuckerrüben	Winterweizen	-	13	7	6	26

VF Loit

sL	Wintergerste	Winterweizen	-	8	5	2	15
sL	Wintergerste spät	Winterweizen	-	8	5	2	15
sL	Winterraps	Wintergerste	-	4	3	10	17
sL	Wintertritikale	Winterraps	-	8	3	3	14
sL	Winterweizen	Winterraps	-	15	10	4	29
sL	Winterweizen früh	Winterraps	-	9	6	7	22
sL	Winterweizen mittel	Winterraps	-	4	4	7	15

Übersicht 5: Geest

Bodenart	Kulturart	Vorfrucht	Gülle Vorjahr [m ³ /ha] F=Frühjahr H=Herbst	Nmin [kg/ha] Bodenschicht [cm]			
				0-30	30-60	60-90	0-90

VF Schuby

hS	Hafer	Silomais	-	12	5	4	21
hS	Silomais	Silomais	-	11	1	1	15
hS	Silomais	Silomais	-	7	5	5	17
hS	Silomais	Silomais	40F	10	4	4	18
hS	Wintergerste	Kartoffeln	-	2	1	1	4
hS	Wintergerste	Kartoffeln	-	5	3	1	9
hS	Winterraps ²⁾	Winterroggen	-	5	2	1	8
hS	Winterraps ²⁾	Winterroggen	-	8	5	4	17
hS	Winterroggen	Kartoffeln	-	8	4	0	12
hS	Winterroggen	Kartoffeln	-	7	8	2	17
hS	Winterroggen	Silomais	-	6	5	5	16
hS	Wintertritikale	Silomais	-	7	7	1	15

VF = Versuchsfeld 1) pfluglos 2) mineralische N-Gabe Herbst 3) Weizendaueranbau 4) mit Untersaat/Zwischenfrucht 5) Weizen nach Weizen 6) GPS 7) Winterfurche

Übersicht 7: Mittlerer N_{min}-Gehalt [kg/ha] in den Naturräumen 2020

Jahr	Naturraum	Nitrat-N	Ammonium-N	Nmin
2020	Östliches Hügelland	29	3	32
	Geest	15	5	20
	Marsch	41	3	44