

1. Nmin-Ergebnisse des 1. Nitratmessdienstes

1. Nmin-Ergebnisse des 1. Nitratmessdienstes

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 der repräsentative Naturraum je Betrieb sowie die passende Fruchtfolgekombination für die Ermittlung des N-Bedarfes zu wählen. Durch Angaben zur organischen Düngung im Vorjahr können Repräsentativwerte betriebsindividuell eingeordnet werden. In den Übersichten 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). Bis zu dem Zeitpunkt der Veröffentlichung der aktuellen Messwerte konnten für eine rechtskonforme N-Bedarfsermittlung vorläufig die langjährigen Nmin-Werte für den jeweiligen Naturraum oder vergleichbare langjährige Ergebnisse aus anderen Beratungsunterlagen genutzt werden. Diese gilt es allerdings nun nach Veröffentlichung des Nitratmessdienstes oder nach Vorlage eigener Analyseergebnisse, durch die tatsächlichen Nmin-Werte zu korrigieren, sofern eine Abweichung von mindestens +/- 10 kg Nmin vorliegt.

Neben der Nmin-Analyse werden in der ersten Messung auch die Sulfatgehalte (Smin) der Standorte untersucht und sind in einer zusammenfassenden Darstellung für die Naturräume dargestellt.

Wie gewohnt erscheint der 2. Nitratmessdienst der LK Anfang März, der im Wesentlichen Nmin-Anhaltswerte für die Sommerungen enthält.

Übersicht 7: Mittlerer N _{min} -Gehalt [kg/ha] in den Naturräumen 2021				
Jahr	Naturraum	Nitrat-N	Ammonium-N	Nmin
2021	Östliches Hügelland	32	4	36
	Geest	12	5	17
	Marsch	46	3	49

Daniel Viain, Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein

Henning Schuch, Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein, 03.02.2021

Kulturart	Vorfrucht	Bodenart	Organik Vorjahr ja/nein	Nmin [kg/ha] Bodenschicht			
				0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	0-90 cm
Hohe Geest							
Sommerung *	Ackergras	IS	ja	20	9	11	40
	Ackergras	IS	ja	9	11	8	28
	Silomais	IS	ja	7	2	4	13
	Silomais	IS	ja	4	3	7	14
	Silomais	IS	ja	9	9	17	35
Wintergerste	Kartoffeln	sL	-	5	6	4	15
	Kartoffeln	sL	-	6	3	2	11
	Kartoffeln	sL	-	5	6	1	12
	Kartoffeln	sL	-	4	1	2	7
	Winterweizen	IS	-	34	3	2	39
Winterroggen	Kartoffeln	sL	-	4	2	4	10
	Kartoffeln	sL	-	2	3	1	6
	Silomais	IS	ja	7	2	3	12
Winterweizen	Kartoffeln	sL	-	5	5	3	13
	Kartoffeln	sL	-	5	6	2	13
	Zuckerrüben	IS	-	9	9	9	27
Grünland	Grünland	IS	ja	9	1	0	10
Winterfuttererbsen	Kartoffeln	sL	-	5	3	8	16
Winterraps	Winterweizen	sL	-	23	6	16	45
Wintertriticale	Kartoffel	sL	-	4	5	3	12
Vorgeest							
Sommerung *	Silomais	IS	-	20	2	1	23
	Silomais	IS	-	2	2	1	5
	Silomais	IS	-	5	2	3	10
	Silomais	IS	ja	11	4	0	15
	Silomais	IS	ja	7	2	1	10
	Silomais	IS	ja	7	2	1	10
	Silomais	IS	ja	13	10	7	30
	Silomais	IS	ja	9	8	5	22
	Silomais	IS	-	4	3	2	9
	Silomais	IS	ja	5	6	10	21
	Silomais	IS	ja	8	2	11	21
	Silomais	IS	ja	20	6	2	28
	Silomais	sL	ja	7	7	11	25
	Silomais	uL	ja	8	12	18	38
Wintertriticale	Gründüngung	IS	-	9	0	0	9
	Silomais	IS	-	9	1	0	10
	Winterroggen	IS	-	6	3	3	12
Winterroggen	Gründüngung	IS	-	6	1	1	8
	Gründüngung	IS	-	4	2	2	8
	Silomais	IS	-	9	3	2	14
	Wintertriticale	IS	-	6	2	2	10
Wintergerste	Gründüngung	IS	-	6	4	2	12
Winterraps	Sommergerste	IS	-	3	2	1	6
Ackergras	Winterroggen	IS	-	14	4	2	20
Zuckerrüben	Silomais	IS	ja	5	2	3	10

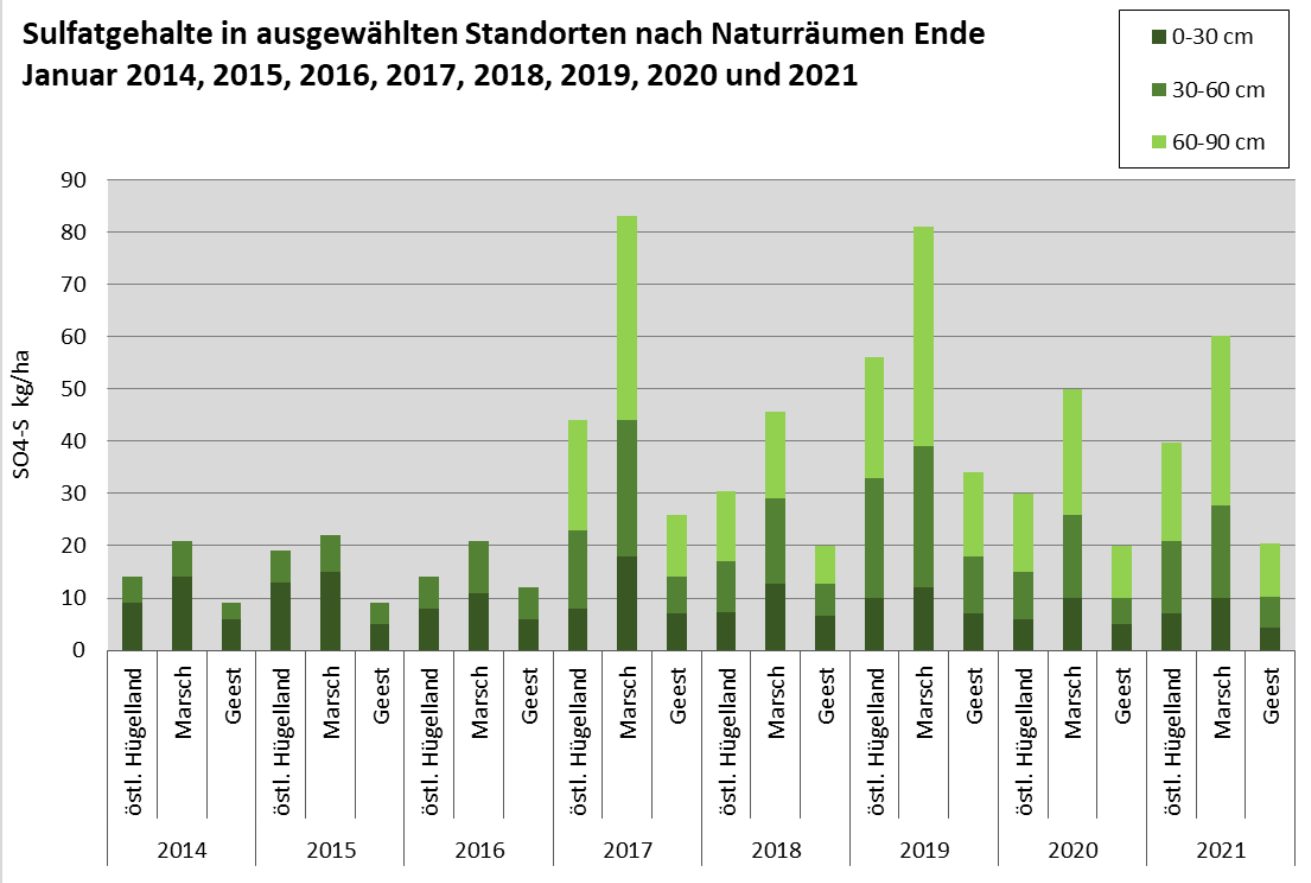
* Flächen auf denen Sommerungen geplant sind, z.B. Sommergetreide, Silomais, Ackerbohnen

Kulturart	Vorfrucht	Bodenart	Organik Vorjahr ja/nein	Nmin [kg/ha] Bodenschicht			
				0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	0-90 cm
Alte Marsch							
Gemüse	Gemüse	tL	-	9	77	13	99
	Sommergerste	tL	-	20	15	8	43
	Sommerweizen	uL	-	12	15	12	39
Kohl	Winterweizen	tL	-	9	20	46	75
	Winterweizen	tL	-	20	33	67	120
Sommerung *	Sommergerste	tL	-	20	17	16	53
	Sommergerste	tL	-	20	20	19	59
	Sommerhafer	tL	-	11	14	15	40
	Wintergerste	IS	-	17	4	1	22
Wintergerste	Winterraps	uL	-	20	16	26	62
	Winterweizen	IT	-	15	6	5	26
	Winterweizen	uL	-	8	9	9	26
Winterraps	Triticale	tL	ja	18	12	11	41
	Wintergerste	IT	ja	8	5	2	15
	Wintergerste	tL	ja	12	4	3	19
	Winterweizen	IT	ja	7	5	4	16
	Winterweizen	tL	-	16	9	6	31
Winterweizen	Ackerbohnen	uL	-	18	17	29	64
	Erdbeeren	uL	-	8	15	33	56
	Gemüse	tL	-	32	16	14	62
	Gemüse	tL	-	13	55	104	172
	Kohl	tL	ja	24	35	31	90
	Winterraps	IT	ja	16	21	35	72
	Winterraps	tL	-	13	8	8	29
	Winterraps	tL	ja	23	21	25	69
	Winterraps	tL	ja	30	20	11	61
	Winterraps	tL	ja	19	20	7	46
	Winterraps	uL	-	16	18	31	65
	Winterraps	uL	-	21	19	46	86
	Winterraps	uL	-	18	18	34	70
	Winterraps	uL	-	12	17	21	50
	Winterraps	uL	-	26	19	26	71
	Winterweizen	uL	ja	7	9	13	29
	Zuckerrüben	tL	-	24	17	18	59
Zuckerrüben	Silomais	tL	-	11	12	14	37
	Sommerhafer	uL	-	17	20	15	52
Zwischenfrucht	Wintergerste	tL	ja	24	3	4	31
	Winterraps	IT		18	11	4	33
Kartoffeln	Winterweizen	uL	ja	20	18	41	79
Spelzweizen	Winterraps	uL	-	15	18	41	74
Winterroggen	Silomais	IS	-	11	4	2	17
Wintertriticale	Wintertriticale	IT	ja	17	29	38	84

* Flächen auf denen Sommerungen geplant sind, z.B. Sommergetreide, Silomais, Ackerbohnen

	Kulturart	Vorfrucht	Bodenart	Organik Vorjahr ja/nein	Nmin [kg/ha] Bodenschicht			
					0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	0-90 cm
Marsch	Junge Marsch							
	Kohl	Winterweizen	tL	-	15	7	7	29
		Winterweizen	tL	ja	13	11	9	33
		Winterweizen	uL	ja	24	24	25	73
	Sommerung *	Silomais	uL	ja	12	20	35	67
		Sommerhafer	tL	-	19	14	4	37
		Winterweizen	uL	-	18	15	26	59
		Winterweizen	uL	-	13	16	22	51
	Wintergerste	Winterweizen	tL	-	14	13	13	40
		Winterweizen	uL	-	13	12	20	45
	Winterraps	Winteraps	IT	ja	14	14	9	37
		Wintergerste	uL	-	8	6	8	22
		Wintergerste	uL	-	7	4	2	13
		Wintergerste	uL	-	10	4	3	17
		Winterweizen	IT	-	14	7	3	24
		Winterweizen	uL	-	9	3	3	15
	Winterweizen	Kohl	tL	ja	17	22	25	64
		Kohl	tL	-	19	10	4	33
		Kohl	uL	ja	15	9	3	27
		Winterraps	IT	-	24	30	72	126
		Winterraps	tL	-	19	11	15	45
		Winterraps	uL	-	14	13	21	48
		Winterweizen	tL	-	19	7	5	31
		Winterweizen	tL	-	12	0	7	19
		Winterweizen	uL	-	14	17	15	46
		Winterweizen	uL	-	8	4	4	16
		Winterweizen	uL	-	12	11	10	33
	Zuckerrüben	Winterweizen	tL	-	11	13	25	49
Sommerung *, **	Zwischenfrucht	uL	-	15	6	2	23	
* Flächen auf denen Sommerungen geplant sind, z.B. Sommergetreide, Silomais, Ackerbohnen								
** Flächen mit Ökolandbau-Versuchen								

Sulfatgehalte in ausgewählten Standorten nach Naturräumen Ende Januar 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 und 2021



Ihre Ansprechpartner für den Pflanzenschutz vor Ort:

Name	Kreis	Telefonnummer	E-Mail Adresse
Martina Popp	Nordfriesland	Tel.: 04671 9134-25 Mobil: 0151 14293860	mpopp@lksh.de
Anneke Karstens	Dithmarschen	Tel.: 0481 85094-56 Mobil: 0151 14438848	akarstens@lksh.de
Ludger Lüders (Ansprechpartner Warndienst West)	Dithmarschen, Steinburg, Pinneberg	Tel.: 0481 85094-54 Mobil: 0152 01671740	llueders@lksh.de

Allgemeiner Hinweis:

Die Hinweise in diesem Warndienst ersetzen nicht die genaue Beachtung der jeweiligen Gebrauchsanleitungen.

Die Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein übernimmt keine Garantie der sachlichen Richtigkeit.

© Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein. Die Weitergabe bzw. sinnngemäße Veröffentlichung ist ohne Genehmigung nicht gestattet.