

## Wat gifft dat to vertellen?

### Nitratmessdienst der Landwirtschaftskammer – Teil 1

#### Nitratmessdienst der Landwirtschaftskammer – Teil 1

##### Ansprechpartner:

- Anja Reimers, Tel.: 04331-9453-353 oder 0151-14195145 [areimers@lksh.de](mailto:areimers@lksh.de)
- Daniel Viain, Tel.: 04331-9453-326, [dviain@lksh.de](mailto:dviain@lksh.de)

Die N<sub>min</sub>-Ergebnisse des 1. Nitratmessdienstes der Landwirtschaftskammer können im Rahmen der N-Bedarfsermittlung für Winterkulturen nach Düngeverordnung neben betriebseigenen N<sub>min</sub>-Analysen genutzt werden. Hierzu sind aus den nachfolgenden Übersichten der für den Betrieb repräsentative Naturraum sowie die passende Fruchtfolgekombination für die Ermittlung des N-Bedarfes zu wählen. Die Ergebnisdarstellung für die Naturräume erfolgt in kg N<sub>min</sub>/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 N<sub>min</sub>-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 N<sub>min</sub>-Werte zu korrigieren, sofern eine Abweichung von mindestens +/- 10 kg N<sub>min</sub> vorliegt.

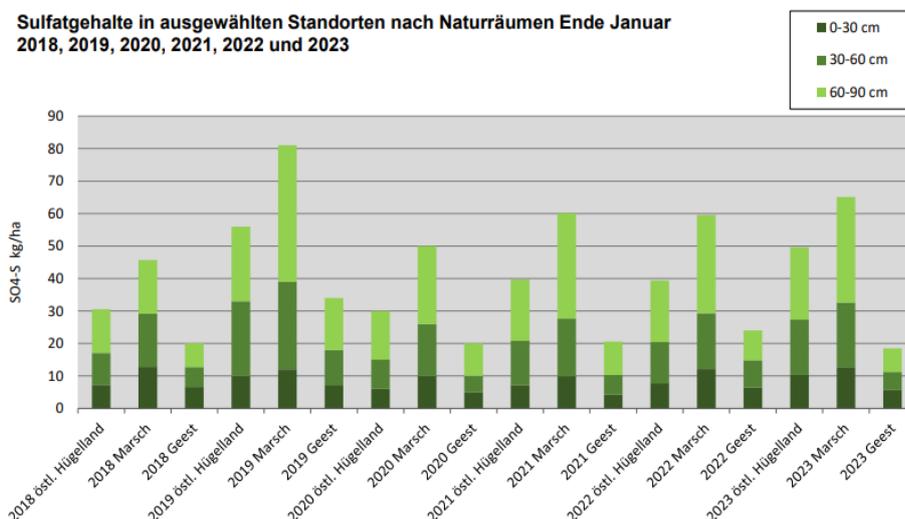
#### Mittlerer N<sub>min</sub>-Gehalt [kg/ha] in den Naturräumen 2023

Jahr	Naturraum	Nitrat-N	Ammonium-N	N <sub>min</sub>
2023	Östliches Hügelland	30	6	36
	Geest	11	7	18
	Marsch	48	3	51

Neben der N<sub>min</sub>-Analyse werden in der ersten Messung auch die Sulfatgehalte (S<sub>min</sub>) der Standorte untersucht und sind in einer zusammenfassenden Darstellung für die Naturräume dargestellt (siehe Grafik).

Wie gewohnt erscheint der 2. Nitratmessdienst der Landwirtschaftskammer Anfang März, der im Wesentlichen N<sub>min</sub>-Anhaltswerte für die Sommerungen enthält.

Sulfatgehalte in ausgewählten Standorten nach Naturräumen Ende Januar 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 und 2023



Naturraum Marsch:

	Kulturart	Vorfrucht	Bodenart	Nmin [kg/ha] Bodenschicht [cm]			
				0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	0-90 cm
<b>Gemüse</b>	Gemüse	tL	15	28	76	<b>119</b>	
	Winterweizen	tL	16	11	10	<b>37</b>	
	Winterweizen	tL	20	24	19	<b>63</b>	
<b>Kohl</b>	Ackerbohnen	tL	9	13	22	<b>44</b>	
	Hafer	tL	7	12	7	<b>26</b>	
	Hafer	tL	10	10	13	<b>33</b>	
	Kohl	uL	14	28	45	<b>87</b>	
	Kohl	uL	15	25	52	<b>92</b>	
	Kohl	tL	36	53	38	<b>127</b>	
	Winterweizen	tL	14	24	18	<b>56</b>	
	Zuckerrüben	tL	9	16	33	<b>58</b>	
<b>Sommerung *</b>	Hafer	tL	9	12	5	<b>26</b>	
	Hafer	tL	13	9	4	<b>26</b>	
	Hafer	tL	9	11	14	<b>34</b>	
	Kohl	tL	13	8	7	<b>28</b>	
	Kohl	tL	20	7	3	<b>30</b>	
	Kohl	tL	10	11	17	<b>38</b>	
	Sommergerste	tL	8	14	21	<b>43</b>	
	Sommergerste	tL	9	22	36	<b>67</b>	
	Winterraps	tL	21	46	57	<b>124</b>	
	Winterweizen	tL	12	13	4	<b>29</b>	
	Winterweizen	tL	8	24	38	<b>70</b>	
	Winterweizen	tL	8	36	29	<b>73</b>	
Zuckerrüben	tL	13	23	39	<b>75</b>		
<b>Wintergerste</b>	Kohl	tL	25	16	37	<b>78</b>	
	Winterweizen	tL	10	8	9	<b>27</b>	
	Winterweizen	tL	10	11	10	<b>31</b>	
	Winterweizen	tL	16	9	8	<b>33</b>	
	Winterweizen	tL	12	11	10	<b>33</b>	
	Winterweizen	tL	7	19	41	<b>67</b>	
<b>Winterraps</b>	Sommerweizen	uL	10	7	5	<b>22</b>	
	Wintergerste	tL	10	7	11	<b>28</b>	
	Wintergerste	tL	20	19	12	<b>51</b>	
	Wintergerste	tL	33	11	20	<b>64</b>	
	Wintergerste	uL	21	26	24	<b>71</b>	
	Wintertriticale	tL	6	9	10	<b>25</b>	
	Winterweizen	tL	16	14	24	<b>54</b>	

Marsch

	<b>Wintertriticale</b>	Winterweizen	tL	15	10	14	<b>39</b>
		Winterweizen	tL	17	15	13	<b>45</b>
		Winterweizen	tL	21	37	21	<b>79</b>
	<b>Winterweizen</b>	Ackerbohnen	uL	17	32	30	<b>79</b>
		Gemüse	tL	20	22	30	<b>72</b>
		Wintergerste	tL	11	6	10	<b>27</b>
		Winterraps	tL	12	14	20	<b>46</b>
		Winterraps	tL	16	26	17	<b>59</b>
		Winterraps	tL	13	17	37	<b>67</b>
		Winterraps	tL	15	17	35	<b>67</b>
		Winterroggen	tL	16	19	24	<b>59</b>
		Winterweizen	tL	14	10	10	<b>34</b>
		Winterweizen	tL	7	9	19	<b>35</b>
		Winterweizen	tL	12	10	13	<b>35</b>
		Winterweizen	tL	17	11	21	<b>49</b>
		Winterweizen	tL	13	14	28	<b>55</b>
	<b>Klee gras</b>	Winterweizen	tL	19	6	5	<b>30</b>
	<b>Winterroggen</b>	Winterweizen	tL	19	23	37	<b>79</b>
	<b>Zwischenfrucht</b>	Winterweizen	tL	10	9	5	<b>24</b>
	<b>Klee gras Öko**</b>		tL	6	7	1	<b>14</b>
<b>Sommerung *, Öko**</b>	Hafer	tL	10	15	4	<b>29</b>	
* Flächen auf denen Sommerung geplant sind, z.B. Sommergetreide, Silomais, Ackerbohnen							
** Flächen mit Ökolandbauversuchen							

### Naturraum Geest:

	Kulturart	Vorfrucht	Bodenart	Nmin [kg/ha] Bodenschicht [cm]			
				0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	0-90 cm
<b>Geest</b>	<b>Ackergras</b>	Ackergras	S	15	9	3	<b>27</b>
		Wintergerste	S	8	2	1	<b>11</b>
	<b>Sommerung *</b>	Mais/Stangenbohnen	l'S	10	9	10	<b>29</b>
		Rüben	S	17	3	5	<b>25</b>
		Silomais	S	6	0	1	<b>7</b>
		Silomais	S	7	3	3	<b>13</b>
		Silomais	S	8	3	2	<b>13</b>
		Silomais	S	11	25	2	<b>15</b>
		Silomais	S	8	3	4	<b>15</b>
		Silomais	S	14	2	1	<b>17</b>
		Silomais	sL	8	5	6	<b>19</b>
		Silomais	S	6	3	15	<b>24</b>
		Stangenbohnen	uL	9	5	4	<b>18</b>

		Stangenbohnen	sL	9	15	20	44
		Zwischenfrucht	S	9	2	1	12
		Zwischenfrucht	S	10	6	6	22
<b>Wintergerste</b>							
		Silomais	sL	6	4	4	14
		Winterraps	S	14	0	1	15
		Winterroggen	S	12	1	2	15
<b>Winterroggen</b>							
		Silomais	S	8	1	2	11
		Silomais	l'S	9	4	2	15
		Silomais	sL	6	3	6	15
		Silomais	S	9	4	6	19
		Silomais	l'S	10	6	7	23
		Silomais	S	12	8	3	23
		Winterraps	S	8	1	1	10
		Zwischenfrucht	S	11	2	0	13
		Zwischenfrucht	S	10	5	2	17
<b>Wintertriticale</b>							
		Silomais	sL	7	2	3	12
		Silomais	S	10	1	2	13
		Zwischenfrucht	S	11	1	0	12
		Zwischenfrucht	S	12	2	3	17
<b>Winterweizen</b>							
		Silomais	l'S	8	5	2	15
		Silomais	sL	7	5	4	16
		Winterraps	l'S	11	5	6	22
<b>Zwischenfrucht</b>							
		Silomais	l'S	6	1	1	8
		Silomais	l'S	6	2	4	12
		Winterroggen	l'S	16	4	1	21
<b>Winterraps</b>							
		Sommergerste	S	9	2	2	13
<b>Winterfutterbsen</b>							
		Silomais	sL	11	5	2	18
<b>Winterroggen, Öko</b>							
**		Silomais	S	37	12	8	57

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

\*\* Flächen mit Ökolandbauversuchen

Ihre Ansprechpartner der Landwirtschaftskammer für den Pflanzenschutz vor Ort:

Name	Kreis	Telefonnummer	E-Mail Adresse
Tjerk Hinrichsen	Nordfriesland	Tel.: 04671 9134-25 Mobil: 0151 23247084	tphinrichsen@lksh.de
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.: 04120 7068-204 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. sinngemäße Veröffentlichung ist ohne Genehmigung nicht gestattet.