

LWK Niedersachsen

Endgültige Nmin-Richtwerte für alle Kulturen - Stand 09.04.2019

Boden-Klima-Raum	Schicht cm	Raps kg N <sub>min</sub> /ha	Stoppelweizen kg N <sub>min</sub> /ha	Rübenweizen kg N <sub>min</sub> /ha	Winterweizen (Blattvorfrucht Ra, Ka, Ma) kg N <sub>min</sub> /ha	Wintergerste, - roggen, - triticale kg N <sub>min</sub> /ha	Sommer- getreide kg N <sub>min</sub> /ha	Kartoffeln kg N <sub>min</sub> /ha	Zucker- rüben kg N <sub>min</sub> /ha	Mais kg N <sub>min</sub> /ha	Gemüse kg N <sub>min</sub> /ha
<b>9; 46; 51</b>	0-30 cm	11	14	15	11	11	14	18	15	16	15
sandige	30-60 cm	7	9	18	13	9	9	13	8	10	13
Böden	60-90 cm	12	28	18	26	17	11	11	8	9	15
	<b>0-90</b>	<b>30 (29)</b>	<b>51 (31)</b>	<b>51 (37)</b>	<b>50 (40)</b>	<b>37 (27)</b>	<b>34 (31)</b>	<b>42 (38)</b>	<b>31 (37)</b>	<b>35 (38)</b>	<b>43 (23*)</b>
	Spanne	<b>14 - 96</b>	<b>26 - 75</b>	<b>32 - 90</b>	<b>12 - 148</b>	<b>9 - 184</b>	<b>21 - 63</b>	<b>12 - 114</b>	<b>12 - 66</b>	<b>9 - 94</b>	<b>15 - 79</b>
<b>48; 50</b>	0-30 cm	15	-	-	10	10	10	13	-	10	
sandige	30-60 cm	13	-	-	10	10	11	14	-	9	
Böden	60-90 cm	22	-	-	22	22	12	13	-	11	
	<b>0-90</b>	<b>50 (31)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>42 (31)</b>	<b>42 (35)</b>	<b>33 (44)</b>	<b>40 (41)</b>	<b>-</b>	<b>30 (33)</b>	
	Spanne	<b>19 - 78</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20 - 70</b>	<b>13 - 108</b>	<b>13 - 72</b>	<b>12 - 78</b>	<b>-</b>	<b>10 - 79</b>	
<b>45; 47</b>	0-30 cm	12	13	18	17	17	15	16	24	17	
Lehmböden,	30-60 cm	16	27	30	25	13	13	13	20	15	
leichte	60-90 cm	18	34	24	33	17	13	14	20	17	
Lehmböden	<b>0-90</b>	<b>46 (36)</b>	<b>74 (50)</b>	<b>72 (55)</b>	<b>75 (60)</b>	<b>47 (33)</b>	<b>41 (50)</b>	<b>43 (41)</b>	<b>64 (62)</b>	<b>49 (48)</b>	
	Spanne	<b>13 - 118</b>	<b>20 - 165</b>	<b>36 - 118</b>	<b>20 - 192</b>	<b>14 - 143</b>	<b>12 - 104</b>	<b>11 - 105</b>	<b>18 - 121</b>	<b>17 - 115</b>	
<b>11; 34</b>	0-30 cm	11	14	14	13	13	-	-	18	18	
Hügelland	30-60 cm	8	11	14	12	13	-	-	12	11	
schwere	60-90 cm	12	19	21	26	22	-	-	11	9	
Lehmböden	<b>0-90</b>	<b>31 (36)</b>	<b>44 (51)</b>	<b>49 (46)</b>	<b>51 (58)</b>	<b>48 (40)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>41 (54)</b>	<b>38 (54)</b>	
	Spanne	<b>18 - 48</b>	<b>28 - 62</b>	<b>42 - 53</b>	<b>29 - 80</b>	<b>26 - 59</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19 - 62</b>	<b>33 - 46</b>	
<b>52</b>	0-30 cm	13	17	-	15	19	25	18	-	16	12
Marschen	30-60 cm	13	30	-	24	22	18	20	-	22	13
Tonböden	60-90 cm	13	40	-	41	24	17	15	-	27	32
	<b>0-90</b>	<b>39 (39)</b>	<b>87 (46)</b>	<b>-</b>	<b>80 (57)</b>	<b>65 (49)</b>	<b>60 (46)</b>	<b>53 (52)</b>	<b>-</b>	<b>65 (58)</b>	<b>57 **</b>
	Spanne	<b>24 - 98</b>	<b>50 - 141</b>	<b>-</b>	<b>31 - 103</b>	<b>28 - 96</b>	<b>29 - 83</b>	<b>45 - 64</b>	<b>-</b>	<b>13 - 145</b>	<b>22 - 110</b>
<b>Anzahl Flächen je Kultur</b>		<b>70</b>	<b>44</b>	<b>31</b>	<b>83</b>	<b>176</b>	<b>40</b>	<b>49</b>	<b>70</b>	<b>138</b>	<b>14</b>

(Werte in Klammern = 5-jähriger Mittelwert von 2014-2018, außer \*\*)

\* nur von 0 - 60cm