

Tabelle 3: Nmin Richtwerte für Sommerungen 2021

Bodenklimaraum	Schicht	Sommerungen Aussaat /Pflanzung März			Sommerungen Aussaat /Pflanzung April		
		Vorfrucht Blattfrucht	Vorfrucht Getreide mit Zwischenfrucht	Vorfrucht Getreide ohne Zwischenfrucht	Vorfrucht Blattfrucht	Vorfrucht Getreide mit Zwischenfrucht	Vorfrucht Getreide ohne Zwischenfrucht
		[cm]	[kg N <sub>min</sub> /ha]	[kg N <sub>min</sub> /ha]	[kg N <sub>min</sub> /ha]	[kg N <sub>min</sub> /ha]	[kg N <sub>min</sub> /ha]
9; 46; 51 sandige Böden (Ost)	0-30	18	17	19	14	16	15
	30-60	11	9	10	10	10	10
	60-90	10	8	13	10	7	13
	0-90	<b>39 (25)</b>	<b>34 (22)</b>	<b>42 (21)</b>	<b>34 (23)</b>	<b>33 (22)</b>	<b>38 (21)</b>
	Spanne	<b>17 - 88</b>	<b>15 - 83</b>	<b>27 - 50</b>	<b>14 - 83</b>	<b>18 - 55</b>	<b>25 - 63</b>
48; 50 sandige Böden (West)	0-30	13	18	-	10	18	17
	30-60	9	12	-	9	19	13
	60-90	11	7	-	8	14	8
	0-90	<b>33 (22)</b>	<b>37 (36)</b>	<b>- (26)</b>	<b>27 (26)</b>	<b>51 (20)</b>	<b>38 (20)</b>
	Spanne	<b>15 - 67</b>	<b>21 - 60</b>	<b>-</b>	<b>9 - 61</b>	<b>27 - 73</b>	<b>12 - 61</b>
45; 47 Lehmböden, leichte Lehmböden	0-30	-	21	20	10	19	17
	30-60	-	14	19	11	17	16
	60-90	-	10	19	12	12	18
	0-90	<b>- (30)</b>	<b>45 (33)</b>	<b>58 (37)</b>	<b>33 (42)</b>	<b>48 (43)</b>	<b>51 (16)</b>
	Spanne	<b>-</b>	<b>20 - 90</b>	<b>24 - 87</b>	<b>11 - 94</b>	<b>12 - 138</b>	<b>24 - 90</b>
11; 34 schwere Lehmböden, Hügelland (>200m)	0-30	-	15	-	12	17	11
	30-60	-	12	-	11	13	9
	60-90	-	12	-	9	13	13
	0-90	<b>-</b>	<b>39 (27)</b>	<b>- (49)</b>	<b>32 (39)</b>	<b>43 (46)</b>	<b>33 (43)</b>
	Spanne	<b>-</b>	<b>25 - 54</b>	<b>-</b>	<b>32</b>	<b>24 - 54</b>	<b>21 - 44</b>
52 Marschen, Tonböden	0-30	18	21	15	14	17	11
	30-60	20	16	18	13	19	13
	60-90	22	12	17	11	14	14
	0-90	<b>60 (49)</b>	<b>49 (26)</b>	<b>50 (31)</b>	<b>38 (41)</b>	<b>50 (38)</b>	<b>38 (20)</b>
	Spanne	<b>37 - 98</b>	<b>24 - 93</b>	<b>27 - 69</b>	<b>18 - 69</b>	<b>21 - 89</b>	<b>23 - 60</b>

Sofern keine Angabe zu einer Kultur vorhanden ist, wurde keine Fläche im BKR beprobt.

Werte in Klammern: Nmin-Werte des Vorjahres

Tabelle 1: Nmin-Richtwerte 2021 für Winterraps und Wintergetreide, Stand 15.03.2021

Bodenklimaraum	Schicht	Raps	Stoppelweizen	Rübenweizen	Winterweizen (Blattvorfrucht Ra, Ka, Ma)	Wintergerste, - Roggen, -Triticale
	[cm]	[kg Nmin/ha]	[kg Nmin/ha]	[kg Nmin/ha]	[kg Nmin/ha]	[kg Nmin/ha]
9; 46; 51 sandige Böden (Ost)	0-30	10	10	15	10	9
	30-60	7	10	13	10	6
	60-90	7	16	13	13	8
	<b>0-90</b>	<b>24 (25)</b>	<b>36 (34)</b>	<b>41 (43)</b>	<b>33 (39)</b>	<b>23 (27)</b>
	<b>Spanne</b>	<b>11-43</b>	<b>20-48</b>	<b>29-61</b>	<b>15-68</b>	<b>9-56</b>
48; 50 sandige Böden (West)	0-30	10			11	10
	30-60	9			11	8
	60-90	12			25	15
	<b>0-90</b>	<b>31 (29)</b>			<b>47 (33)</b>	<b>33 (37)</b>
	<b>Spanne</b>	<b>12-53</b>			<b>27-86</b>	<b>10-80</b>
45; 47 Lehmböden, leichte Lehmböden	0-30	13	13	16	14	11
	30-60	9	12	20	16	10
	60-90	7	16	19	22	11
	<b>0-90</b>	<b>29 (32)</b>	<b>41 (55)</b>	<b>55 (58)</b>	<b>52 (60)</b>	<b>32 (38)</b>
	<b>Spanne</b>	<b>11-66</b>	<b>17-110</b>	<b>30-116</b>	<b>13-121</b>	<b>11-91</b>
11; 34 schwere Lehmböden, Hügelland (>200m)	0-30	14	12	16	18	12
	30-60	11	8	13	19	11
	60-90	8	6	12	20	11
	<b>0-90</b>	<b>33 (28)</b>	<b>26 (38)</b>	<b>41 (44)</b>	<b>57 (46)</b>	<b>34 (35)</b>
	<b>Spanne</b>	<b>13-77</b>	<b>15-37</b>	<b>32-45</b>	<b>33-73</b>	<b>24-63</b>
52 Marschen, Tonböden	0-30	11	12	19	13	13
	30-60	11	18	9	17	16
	60-90	13	16	10	21	18
	<b>0-90</b>	<b>35 (37)</b>	<b>46 (57)</b>	<b>38 (54)</b>	<b>51 (64)</b>	<b>47 (58)</b>
	<b>Spanne</b>	<b>15-83</b>	<b>21-113</b>	<b>38</b>	<b>29-93</b>	<b>21-68</b>

Tabelle 2: Nmin-Richtwerte für Winterraps und Wintergetreide im nordwestlichen Niedersachsen - Stand 22.02.2021

Bodenklimaraum	Schicht	Raps	Stoppelweizen	Rübenweizen	Winterweizen (Blattvorfrucht Ra, Ka, Ma)	Wintergerste, - Roggen, -Triticale
	[cm]	[kg Nmin/ha]	[kg Nmin/ha]	[kg Nmin/ha]	[kg Nmin/ha]	[kg Nmin/ha]
48 sandige Böden	0-30	11			9	8
	30-60	9			10	7
	60-90	9			19	13
	<b>0-90</b>	<b>32 (29)</b>	<b>- (45)</b>	<b>-</b>	<b>39 (33)</b>	<b>29 (37)</b>
	<b>Spanne</b>	<b>23-49</b>			<b>27-49</b>	<b>15-74</b>
50 sandige Böden	0-30	10			13	10
	30-60	9			12	9
	60-90	12			28	16
	<b>0-90</b>	<b>31 (29)</b>	<b>- (45)</b>	<b>-</b>	<b>53 (33)</b>	<b>35 (37)</b>
	<b>Spanne</b>				<b>27-86</b>	<b>10-80</b>
47 Lehmböden, leichte Lehmböden	0-30	12	9	15	10	9
	30-60	11	10	14	10	9
	60-90	9	9	16	15	11
	<b>0-90</b>	<b>32 (32)</b>	<b>28 (55)</b>	<b>44 (58)</b>	<b>35 (60)</b>	<b>30 (38)</b>
	<b>Spanne</b>	<b>13-50</b>	<b>24-31</b>	<b>30-58</b>	<b>13-64</b>	<b>14-53</b>
52 Marschen, Tonböden	0-30	7	10		11	10
	30-60	9	15		16	14
	60-90	9	13		18	17
	<b>0-90</b>	<b>26 (37)</b>	<b>37 (57)</b>	<b>- (43)</b>	<b>45 (64)</b>	<b>41 (58)</b>
	<b>Spanne</b>	<b>15-58</b>	<b>21-97</b>		<b>29-93</b>	<b>21-68</b>

Info: sofern keine Angabe zu einer Kultur vorhanden ist, wurde keine Fläche im BKR-Raum beprobt  
 Werte in Klammern: Durchschnittliche Nmin-Richtwerte - 5jähriges Mittel (2016-2020)