

**N<sub>min</sub>-Richtwerte für Winterraps und Wintergetreide**  
**Stand 21.03.2024**

Bodenklimaraum	Schicht cm	Raps kg N <sub>min</sub> /ha	Winterweizen (Getreidevorfrucht) kg N <sub>min</sub> /ha	Winterweizen (Blattvorfrucht) kg N <sub>min</sub> /ha	Wintergerste, - Roggen, -Triticale kg N <sub>min</sub> /ha
<b>9; 46</b> sandige Böden (Ost)	0-30 cm	9	9	11	9
	30-60 cm	9	6	8	6
	60-90 cm	4	6	7	6
	<b>Gesamt</b>	<b>22 (27)</b>	<b>21 (35)</b>	<b>26 (42)</b>	<b>21 (27)</b>
	Spanne	15 - 52	14 - 24	12 - 49	10 - 54
<b>51</b> sandige Böden Elbe-Weser- Dreieck	0-30 cm	9	-	10	10
	30-60 cm	7	-	6	6
	60-90 cm	7	-	6	7
	<b>Gesamt</b>	<b>23 (27)</b>	<b>- (35)</b>	<b>22 (42)</b>	<b>23 (27)</b>
	Spanne	16 - 29	-	13 - 38	13 - 38
<b>48; 50</b> sandige Böden (West)	0-30 cm	14	-	15	14
	30-60 cm	8	-	11	8
	60-90 cm	6	-	10	8
	<b>Gesamt</b>	<b>28 (33)</b>	<b>- (37)</b>	<b>36 (38)</b>	<b>30 (33)</b>
	Spanne	15 - 49	-	24 - 44	16 - 49
<b>45</b> Lehmböden	0-30 cm	12	11	12	10
	30-60 cm	8	10	10	7
	60-90 cm	6	11	10	7
	<b>Gesamt</b>	<b>26 (32)</b>	<b>32 (51)</b>	<b>32 (60)</b>	<b>24 (35)</b>
	Spanne	14 - 42	20 - 47	16 - 58	12 - 46
<b>47</b> leichte Lehmböden	0-30 cm	13	-	14	12
	30-60 cm	9	-	11	9
	60-90 cm	6	-	8	7
	<b>Gesamt</b>	<b>28 (32)</b>	<b>- (51)</b>	<b>33 (60)</b>	<b>28 (35)</b>
	Spanne	19 - 34	-	14 - 53	6 - 43
<b>11; 34</b> schwere Lehmböden, Hügelland (>200m Höhenlage)	0-30 cm	11	9	13	7
	30-60 cm	8	9	11	7
	60-90 cm	7	8	11	7
	<b>Gesamt</b>	<b>26 (30)</b>	<b>26 (37)</b>	<b>35 (46)</b>	<b>21 (29)</b>
	Spanne	15 - 37	17 - 35	23 - 50	17 - 36
<b>52</b> Marschen Tonböden	0-30 cm	11	10	12	10
	30-60 cm	11	12	13	11
	60-90 cm	9	12	11	9
	<b>Gesamt</b>	<b>31 (36)</b>	<b>34 (54)</b>	<b>36 (56)</b>	<b>30 (50)</b>
	Spanne	18 - 44	23 - 58	19 - 53	18 - 46

**Werte in Klammern:** Durchschnittliche N<sub>min</sub>-Richtwerte - 5 jähriges Mittel

Sofern kein aktueller N<sub>min</sub>-Richtwert zu einer Kultur für das Jahr 2024 vorhanden ist, kann entweder der durchschnittliche N<sub>min</sub>-Richtwert oder der N<sub>min</sub>-Richtwert aus einem vergleichbaren BKR herangezogen werden.

**N<sub>min</sub>-Richtwerte zu Sommerungen mit Aussaat/Pflanzung im März**  
 Stand: 02.04.2024

Bodenklimaraum	Schicht cm	Sommerungen Aussaat /Pflanzung März 2024	
		VF Blattfrucht kg N <sub>min</sub> /ha	VF Getreide kg N <sub>min</sub> /ha
<b>9, 46, 51</b> sandige Böden (Ost)	0-30 cm	14	15
	30-60 cm	8	10
	60-90 cm	6	7
	<b>0-90 cm</b>	<b>28 (31)</b>	<b>32 (31)</b>
	Spanne	13 - 60	18 - 52
<b>48, 50</b> sandige Böden (West)	0-30 cm	10	14
	30-60 cm	7	9
	60-90 cm	6	7
	<b>0-90 cm</b>	<b>23 (30)</b>	<b>30 (33)</b>
	Spanne	12 - 37	13 - 53
<b>45, 47</b> Lehmböden, leichte Lehmböden	0-30 cm	12	22
	30-60 cm	10	17
	60-90 cm	8	12
	<b>0-90 cm</b>	<b>30 (36)</b>	<b>51 (49)</b>
	Spanne	13 - 70	13 - 88
<b>11, 34</b> schwere Lehmböden, Hügelland (>200 m Höhenlage)	0-30 cm	-	18
	30-60 cm	-	14
	60-90 cm	-	11
	<b>0-90 cm</b>	<b>(-)</b>	<b>43 (48)</b>
	Spanne	-	30 - 54
<b>52</b> Marschen, Tonböden	0-30 cm	15	12
	30-60 cm	13	12
	60-90 cm	11	10
	<b>0-90 cm</b>	<b>39 (50)</b>	<b>34 (41)</b>
	Spanne	28 - 66	14 - 53

**Werte in Klammern:** mehrjährige Durchschnittswerte (4-jähriges Mittel), VF = Vorfrucht  
 Sofern kein aktueller N<sub>min</sub>-Richtwert für das Jahr 2024 angegeben ist, kann entweder der durchschnittliche N<sub>min</sub>-Richtwert oder der N<sub>min</sub>-Richtwert aus einem vergleichbaren BKR herangezogen werden. Für den BKR 11, 34 ist kein N<sub>min</sub>-Richtwert nach Blattfrüchten vorhanden. Hier sind die Werte des BKR 45, 47 anzusetzen.

**N<sub>min</sub>-Richtwerte zu Sommerungen mit Aussaat/Pflanzung im April**  
 Stand: 23.04.2024

Bodenklimaraum	Schicht cm	Sommerungen Aussaat /Pflanzung April 2024	
		VF Blattfrucht kg N <sub>min</sub> /ha	VF Getreide kg N <sub>min</sub> /ha
<b>9, 46, 51</b> sandige Böden (Ost)	0-30 cm	16	18
	30-60 cm	8	10
	60-90 cm	6	7
	<b>0-90 cm</b>	<b>30 (28)</b>	<b>35 (31)</b>
	Spanne	14 - 44	14 - 68
<b>48, 50</b> sandige Böden (West)	0-30 cm	18	19
	30-60 cm	12	12
	60-90 cm	9	10
	<b>0-90 cm</b>	<b>39 (27)</b>	<b>41 (34)</b>
	Spanne	16 - 77	15 - 78
<b>45, 47</b> Lehmböden, leichte Lehmböden	0-30 cm	19	24
	30-60 cm	15	18
	60-90 cm	9	11
	<b>0-90 cm</b>	<b>43 (43)</b>	<b>53 (45)</b>
	Spanne	23 - 83	9 - 119
<b>11, 34</b> schwere Lehmböden, Hügelland (>200 m Höhenlage)	0-30 cm	-	21
	30-60 cm	-	20
	60-90 cm	-	14
	<b>0-90 cm</b>	<b>- (37)</b>	<b>55 (43)</b>
	Spanne	-	42 - 68
<b>52</b> Marschen, Tonböden	0-30 cm	20	19
	30-60 cm	17	19
	60-90 cm	12	13
	<b>0-90 cm</b>	<b>49 (46)</b>	<b>51 (41)</b>
	Spanne	25 - 91	29 - 82

**Werte in Klammern:** mehrjährige Durchschnittswerte (4-jähriges Mittel), VF = Vorfrucht  
 Sofern kein aktueller N<sub>min</sub>-Richtwert für das Jahr 2024 angegeben ist, kann entweder der durchschnittliche N<sub>min</sub>-Richtwert oder der N<sub>min</sub>-Richtwert aus einem vergleichbaren BKR herangezogen werden.