

N_{min}-Richtwerte 2023

Stand: 17.04.2023

N_{min}-Richtwerte für Winterraps und Wintergetreide

Bodenklimaraum	Schicht cm	Raps kg N _{min} /ha	Stoppelweizen kg N _{min} /ha	Winterweizen (Blattvorfrucht) kg N _{min} /ha	Wintergerste, - Roggen, -Triticale kg N _{min} /ha
9; 46 sandige Böden (Ost)	0-30 cm	10	7	9	9
	30-60 cm	8	4	8	7
	60-90 cm	11	9	15	10
	Gesamt	29 (26)	20 (36)	32 (42)	26 (27)
	Spanne	16 - 60	14 - 28	14 - 68	9 - 79
51 sandige Böden Elbe-Weser- Dreieck	0-30 cm	12		10	10
	30-60 cm	5		12	6
	60-90 cm	6		11	6
	Gesamt	23 (26)	- (36)	33 (42)	22 (27)
	Spanne	19 - 25		20 - 48	10 - 45
48; 50 sandige Böden (West)	0-30 cm	9		8	8
	30-60 cm	7		8	6
	60-90 cm	9		8	8
	Gesamt	25 (31)	- (29)	24 (38)	22 (33)
	Spanne	13 - 65		12 - 61	10 - 54
45 Lehmböden	0-30 cm	15	10	16	9
	30-60 cm	12	11	22	8
	60-90 cm	11	17	26	12
	Gesamt	38 (29)	38 (50)	64 (57)	29 (35)
	Spanne	14 - 115	12 - 71	20 - 131	12 - 99
47 leichte Lehmböden	0-30 cm	10		11	10
	30-60 cm	8		12	9
	60-90 cm	6		17	9
	Gesamt	24 (29)	- (50)	40 (57)	28 (35)
	Spanne	15 - 39		16 - 108	11 - 65
11; 34 schwere Lehmböden, Hügelland (>200m Höhenlage)	0-30 cm	12	10	10	6
	30-60 cm	10	9	9	6
	60-90 cm	9	14	21	8
	Gesamt	31 (28)	33 (35)	40 (45)	20 (30)
	Spanne	19 - 44	21 - 50	29 - 52	9 - 42
52 Marschen Tonböden	0-30 cm	13	10	14	12
	30-60 cm	13	13	20	14
	60-90 cm	14	15	20	17
	Gesamt	40 (35)	38 (54)	54 (53)	43 (49)
	Spanne	21 - 108	22 - 73	26 - 123	15 - 70

Werte in Klammern: Durchschnittliche N_{min}-Richtwerte – 5-jähriges Mittel

 Sofern kein aktueller N_{min}-Richtwert zu einer Kultur für das Jahr 2023 vorhanden ist, kann entweder der durchschnittliche N_{min}-Richtwert oder der N_{min}-Richtwert aus einem vergleichbaren BKR herangezogen werden.

N_{min}-Richtwerte zu Sommerungen mit Aussaat/Pflanzung im März

Bodenklimaraum	Schicht cm	Sommerungen Aussaat /Pflanzung März 2023	
		VF Blattfrucht kg N _{min} /ha	VF Getreide kg N _{min} /ha
9, 46, 51 sandige Böden (Ost)	0-30 cm	10	12
	30-60 cm	8	10
	60-90 cm	9	9
	0-90 cm	27 (33)	31 (31)
	Spanne	14 - 71	13 - 89
48, 50 sandige Böden (West)	0-30 cm	9	10
	30-60 cm	8	8
	60-90 cm	10	7
	0-90 cm	27 (31)	25 (32)
	Spanne	9 - 56	12 - 42
45, 47 Lehmböden, leichte Lehmböden	0-30 cm	11	16
	30-60 cm	12	18
	60-90 cm	15	17
	0-90 cm	38 (36)	51 (48)
	Spanne	16 - 74	18 - 107
11, 34 schwere Lehmböden, Hügelland (>200 m Höhenlage)	0-30 cm	-	12
	30-60 cm	-	14
	60-90 cm	-	15
	0-90 cm	(-)	41 (48)
	Spanne	-	26 - 48
52 Marschen, Tonböden	0-30 cm	15	18
	30-60 cm	15	16
	60-90 cm	15	14
	0-90 cm	45 (50)	48 (39)
	Spanne	28 - 62	24 - 93

Werte in Klammern: durchschnittliche N_{min}-Richtwerte - 3-jähriges Mittel, VF = Vorfrucht
 Sofern kein aktueller N_{min}-Richtwert für das Jahr 2023 angegeben ist, kann entweder der durchschnittliche N_{min}-Richtwert oder der N_{min}-Richtwert aus einem vergleichbaren BKR herangezogen werden. Für den BKR 11, 34 ist kein N_{min}-Richtwert nach Blattfrüchten vorhanden. Hier sind die Werte des BKR 45, 47 anzusetzen.

N_{min}-Richtwerte zu Sommerungen mit Aussaat/Pflanzung im April

Bodenklimaraum	Schicht cm	Sommerungen Aussaat /Pflanzung April 2023	
		VF Blattfrucht kg N _{min} /ha	VF Getreide kg N _{min} /ha
9, 46, 51 sandige Böden (Ost)	0-30 cm	8	12
	30-60 cm	7	8
	60-90 cm	7	8
	0-90 cm	22 (29)	28 (31)
	Spanne	9 - 67	9 - 109
48, 50 sandige Böden (West)	0-30 cm	6	10
	30-60 cm	6	11
	60-90 cm	8	10
	0-90 cm	20 (28)	31 (33)
	Spanne	9 - 52	11 - 80
45, 47 Lehmböden, leichte Lehmböden	0-30 cm	11	13
	30-60 cm	13	13
	60-90 cm	14	12
	0-90 cm	38 (44)	38 (46)
	Spanne	10 - 110	16 - 75
11, 34 schwere Lehmböden, Hügelland (>200 m Höhenlage)	0-30 cm	-	13
	30-60 cm	-	13
	60-90 cm	-	12
	0-90 cm	- (37)	38 (43)
	Spanne	-	17 - 67
52 Marschen, Tonböden	0-30 cm	14	15
	30-60 cm	16	17
	60-90 cm	17	13
	0-90 cm	47 (44)	45 (38)
	Spanne	22 - 96	23 - 66

Werte in Klammern: durchschnittliche N_{min}-Richtwerte - 3-jähriges Mittel, VF = Vorfrucht
 Sofern kein aktueller N_{min}-Richtwert für das Jahr 2023 angegeben ist, kann entweder der durchschnittliche N_{min}-Richtwert oder der N_{min}-Richtwert aus einem vergleichbaren BKR herangezogen werden.