

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.