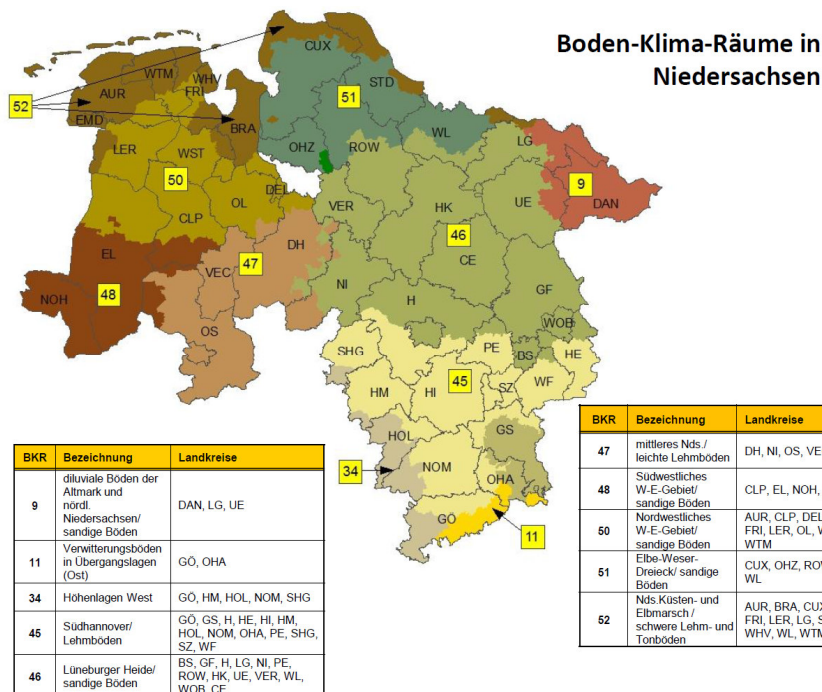


# Nmin-Richtwerte 2017 für Niedersachsen

Die Werte sind Basis  
für die Düngung 2017

Dieses Blatt ist  
Bestandteil der  
Unterlagen für die  
Düngeverordnung.

Es besteht die  
Aufbewahrungspflicht  
der Richtwerte (auch  
prämierelevant nach  
CC-Vereinbarungen).



(Quelle: LWK Niedersachsen)

Endgültige N<sub>min</sub>-Richtwerte für alle Kulturen - Stand Mai 2017

Landwirtschaftskammer  
**Niedersachsen**

| Bodenklima-<br>raum                             | Schicht cm  | Raps<br>mit Herbst-<br>düngung<br>kg N <sub>min</sub> /ha | Raps<br>ohne Herbst-<br>düngung<br>kg N <sub>min</sub> /ha | Stoppel-<br>weizen<br>kg N <sub>min</sub> /ha | Rüben-<br>weizen<br>kg N <sub>min</sub> /ha | Winter-<br>weizen<br>(Blattvor-<br>frucht RAW,<br>K, M)<br>kg N <sub>min</sub> /ha | Winter-<br>gerste,<br>-Roggen,<br>-Triticale<br>kg N <sub>min</sub> /ha | Sommer-<br>getreide<br>kg N <sub>min</sub> /ha | Kartoffeln<br>kg N <sub>min</sub> /ha | Zucker-<br>rüben mit<br>Zwischen-<br>frucht<br>kg N <sub>min</sub> /ha | Zucker-<br>rüben ohne<br>Zwischen-<br>frucht<br>kg N <sub>min</sub> /ha | Gemüse<br>kg N <sub>min</sub> /ha | Mais<br>kg N <sub>min</sub> /ha |
|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 9; 46; 51<br>sandige<br>Böden                   | 0-30 cm     | 12                                                        | 11                                                         | 9                                             | 13                                          | 13                                                                                 | 11                                                                      | 13                                             | 14                                    | 19                                                                     | 18                                                                      | 10                                | 14                              |
|                                                 | 30-60 cm    | 14                                                        | 13                                                         | 6                                             | 12                                          | 15                                                                                 | 9                                                                       | 11                                             | 11                                    | 14                                                                     | 8                                                                       | 8                                 | 11                              |
|                                                 | 60-90 cm    | 20                                                        | 11                                                         | 19                                            | 17                                          | 22                                                                                 | 17                                                                      | (11)                                           | (11)                                  | 11                                                                     | 18                                                                      | -                                 | (13)                            |
|                                                 | 0-90 (0-60) | 46 (26)                                                   | 35 (24)                                                    | 34 (15)                                       | 42 (25)                                     | 50 (28)                                                                            | 37 (20)                                                                 | 24 (35)*                                       | 44 (36)*                              | 44 (33)                                                                | 44 (26)                                                                 | 18*                               | 25 (38)*                        |
|                                                 | Spanne      | 19 - 156                                                  | 13 - 93                                                    | 34                                            | 12 - 79                                     | 23 - 93                                                                            | 10 - 130                                                                | 22 - 66                                        | 15 - 98                               | 17 - 83                                                                | 44                                                                      | 8 - 29                            | 13 - 111                        |
| 48; 50<br>sandige<br>Böden                      | 0-30 cm     | 11                                                        | 10                                                         | 8                                             | -                                           | 8                                                                                  | 10                                                                      | 15                                             | 16                                    | -                                                                      | -                                                                       | -                                 | 14                              |
|                                                 | 30-60 cm    | 15                                                        | 14                                                         | 22                                            | -                                           | 11                                                                                 | 16                                                                      | 16                                             | 11                                    | -                                                                      | -                                                                       | -                                 | 13                              |
|                                                 | 60-90 cm    | 31                                                        | 21                                                         | 50                                            | -                                           | 16                                                                                 | 27                                                                      | 17                                             | (10)                                  | -                                                                      | -                                                                       | -                                 | (17)                            |
|                                                 | 0-90 (0-60) | 57 (26)                                                   | 43 (24)                                                    | 80 (30)                                       | k.A.                                        | 35 (19)                                                                            | 53 (26)                                                                 | 31 (48)*                                       | 27 (37)*                              | k.A.                                                                   | k.A.                                                                    | k.A.                              | 28 (44)*                        |
|                                                 | Spanne      | 57                                                        | 22 - 83                                                    | 52- 133                                       | -                                           | 29 - 50                                                                            | 12 - 132                                                                | 37 - 58                                        | 12 - 74                               | -                                                                      | -                                                                       | -                                 | 15 - 113                        |
| 45; 47<br>Lehmböden,<br>leichte<br>Lehmböden    | 0-30 cm     | 18                                                        | 14                                                         | 19                                            | 22                                          | 17                                                                                 | 13                                                                      | 13                                             | 14                                    | 24                                                                     | 24                                                                      | 22                                | 21                              |
|                                                 | 30-60 cm    | 23                                                        | 14                                                         | 30                                            | 29                                          | 31                                                                                 | 15                                                                      | 14                                             | 10                                    | 20                                                                     | 36                                                                      | 22                                | 23                              |
|                                                 | 60-90 cm    | 20                                                        | 13                                                         | 22                                            | 14                                          | 41                                                                                 | 22                                                                      | (13)                                           | (9)                                   | 12                                                                     | 33                                                                      | 25                                | (19)                            |
|                                                 | 0-90 (0-60) | 61 (41)                                                   | 41 (28)                                                    | 71 (49)                                       | 65 (51)                                     | 89 (48)                                                                            | 50 (28)                                                                 | 27 (40)*                                       | 24 (33)*                              | 56(44)                                                                 | 93 (60)                                                                 | 44 (69)*                          | 44 (63)*                        |
|                                                 | Spanne      | 22 - 129                                                  | 12 - 107                                                   | 25 - 110                                      | 20 - 134                                    | 30 - 162                                                                           | 19 - 117                                                                | 15 - 81                                        | 19 - 59                               | 19 - 96                                                                | 38 - 179                                                                | 39 - 97                           | 15 - 159                        |
| 11, 34, 45<br>Hügelland<br>schwere<br>Lehmböden | 0-30 cm     | 21                                                        | 14                                                         | 17                                            | 25                                          | 26                                                                                 | 17                                                                      | -                                              | -                                     | 17                                                                     | 21                                                                      | -                                 | 18                              |
|                                                 | 30-60 cm    | 24                                                        | 11                                                         | 43                                            | 23                                          | 45                                                                                 | 27                                                                      | -                                              | -                                     | 16                                                                     | 24                                                                      | -                                 | 23                              |
|                                                 | 60-90 cm    | 19                                                        | 8                                                          | 49                                            | 12                                          | 41                                                                                 | 22                                                                      | -                                              | -                                     | 9                                                                      | 28                                                                      | -                                 | (21)                            |
|                                                 | 0-90 (0-60) | 64 (45)                                                   | 33 (25)                                                    | 109 (60)                                      | 60 (48)                                     | 112 (71)                                                                           | 66 (44)                                                                 | k.A.                                           | k.A.                                  | 42 (33)                                                                | 73 (45)                                                                 | k.A.                              | 41 (62)*                        |
|                                                 | Spanne      | 16 - 151                                                  | 24 - 42                                                    | 54 - 157                                      | 42 - 75                                     | 90 - 132                                                                           | 28 - 102                                                                | -                                              | -                                     | 34 - 46                                                                | 60 - 82                                                                 | -                                 | 30 - 92                         |
| 52<br>Marschen<br>Tonböden                      | 0-30 cm     | 12                                                        | 15                                                         | 13                                            | -                                           | 24                                                                                 | 24                                                                      | 20                                             | 17                                    | -                                                                      | -                                                                       | -                                 | 14                              |
|                                                 | 30-60 cm    | 12                                                        | 19                                                         | 25                                            | -                                           | 40                                                                                 | 34                                                                      | 15                                             | 21                                    | -                                                                      | -                                                                       | -                                 | 18                              |
|                                                 | 60-90 cm    | 12                                                        | 18                                                         | 25                                            | -                                           | 43                                                                                 | 35                                                                      | (10)                                           | (18)                                  | -                                                                      | -                                                                       | -                                 | (20)                            |
|                                                 | 0-90 (0-60) | 36 (24)                                                   | 52 (34)                                                    | 63 (38)                                       | k.A.                                        | 107 (64)                                                                           | 93 (58)                                                                 | 35 (45)*                                       | 38 (56)*                              | k.A.                                                                   | k.A.                                                                    | k.A.                              | 32 (52)*                        |
|                                                 | Spanne      | 23 - 55                                                   | 32 - 90                                                    | 31 - 81                                       | -                                           | 52 - 178                                                                           | 77 - 108                                                                | 45                                             | 45 - 69                               | -                                                                      | -                                                                       | -                                 | 17 - 106                        |
| Mittelwert Kultur 0-90 (0-60)                   |             | 57 (36)                                                   | 42 (28)                                                    | 73 (45)                                       | 58 (44)                                     | 64 (51)                                                                            | 47 (26)                                                                 | 40 (27)                                        | 38 (27)                               | 50 (39)                                                                | 86 (55)                                                                 | 25 (22)                           | 47 (31)                         |
| Anzahl Flächen 2017                             |             | 27                                                        | 34                                                         | 37                                            | 27                                          | 59                                                                                 | 134                                                                     | 19                                             | 39                                    | 32                                                                     | 15                                                                      | 14                                | 107                             |
| Flächenanteile Kultur %                         |             | 5                                                         | 6                                                          | 7                                             | 5                                           | 11                                                                                 | 25                                                                      | 3                                              | 7                                     | 6                                                                      | 3                                                                       | 3                                 | 20                              |

\* für Sommergetreide, Kartoffeln, Gemüse und Mais ist der N<sub>min</sub>-Wert 0-60 cm angegeben, (0-90 cm in Klammern); Spannen sind für 0-90 cm angegeben