



# **AKTUELLE $N_{\text{MIN}}$ -BODENGEHALTE FÜR DIE WICHTIGSTEN ACKERKULTUREN IM VERGLEICH ZU LANGJÄHRIGEN MITTELWERTEN**

Stand: 03.03.2026

## **Autoren**

Daniel Krenzer & Carmen Schumann, Fachinformation Pflanzenbau, Kassel-Harleshausen

## Erläuterungen

Die folgende Tabelle zeigt die aktuellen Nmin-Mittelwerte der wichtigsten Ackerkulturen in Kombination mit der Vorfrucht für das Jahr 2026. Liegen für eine Kombination von Haupt- und Vorfrucht weniger als 15 aktuelle Untersuchungsergebnisse vor, wird kein Wert angegeben. Da stetig mehr Daten erhoben werden, ist die Mittelwertspalte anfangs leer und füllt sich im Laufe der Zeit. Wenn für eine Anbaukombination nicht genügend Werte vorliegen, ist der Gesamtmittelwert der Hauptfrucht relevant.

Zusätzlich sind die Mittelwerte der Nmin-Untersuchungen der letzten Jahre (seit 2016) mit angegeben, die für eine vorläufige Abschätzung zu Rate gezogen werden können.

Die Angaben in der Spalte der aktuellen Mittelwerte setzen sich aus 4 Werten zusammen. Die ersten drei Werte sind die Nmin-Werte in den oberen 3 Bodenschichten, der letzte Wert ist die Summe, d.h. der Gesamt-Nmin-Wert (0 bis 30 cm / 30 bis 60 cm / 60 bis 90 cm// 0-90 cm). Aus dem Verteilungsprofil zwischen den Bodenschichten lassen sich u.U. wertvolle Erkenntnisse über die wahrscheinliche Verfügbarkeit der Nmin-Bodenvorräte im Frühjahrsverlauf gewinnen. Die aktuellen Nmin-Werte können zur Erstellung der Düngebedarfsermittlung herangezogen werden, die langjährigen Mittel zur Vorabschätzung.

Als Erweiterung, zur Erstellung einer Stickstoffbedarfsanalyse können die aufgelisteten Werte in Kombination mit weiteren Bewirtschaftungsdaten in das Tool des SBA-Systems auf der Internetseite des LLH eingegeben werden.

**Bei Rückfragen wenden Sie sich bitten an Ihre zuständige Beratungskraft des LLH oder an:**

**Daniel Krenzer**

Tel.: 0561 / 9888 - 440

Fax: 0611 / 327 609 210

E-Mail: [daniel.krenzer@llh.hessen.de](mailto:daniel.krenzer@llh.hessen.de)

oder

**Carmen Schumann**

Tel.: 0561 / 9888 - 417

Fax: 0611 / 327 609 210

E-Mail: [carmen.schumann@llh.hessen.de](mailto:carmen.schumann@llh.hessen.de)

| Hauptfrucht  | Vorfrucht   | 2016-2025 |            | 2026   |              |
|--------------|-------------|-----------|------------|--------|--------------|
|              |             | Anzahl    | Mittelwert | Anzahl | Mittelwert   |
| Winterraps   | Gerste      | 560       | 27         | 43     | 40(17/14/9)  |
|              | Weizen      | 336       | 29         | 42     | 35(16/11/8)  |
|              | Roggen      | 80        | 20         |        |              |
|              | Triticale   | 40        | 20         |        |              |
|              |             |           |            |        |              |
|              | alle        | 1602      | 25         | 171    | 32(14/10/8)  |
| Wintergerste | Gerste      | 153       | 31         |        |              |
|              | Weizen      | 932       | 31         | 19     | 52(17/17/18) |
|              | Triticale   | 100       | 22         |        |              |
|              | Mais        | 74        | 30         |        |              |
|              | Roggen      | 37        | 22         |        |              |
|              | Hafer       | 25        | 26         |        |              |
|              | Raps        | 98        | 25         |        |              |
|              |             |           |            |        |              |
|              | alle        | 2369      | 28         | 104    | 31(11/9/11)  |
| Winterweizen | Winterraps  | 842       | 41         | 18     | 60(20/23/17) |
|              | Mais        | 716       | 41         |        |              |
|              | Weizen      | 470       | 40         |        |              |
|              | Zuckerrüben | 337       | 46         |        |              |
|              | Gerste      | 145       | 39         |        |              |
|              | Kartoffel   | 58        | 51         |        |              |
|              | Hafer       | 56        | 32         |        |              |
|              | Roggen      | 30        | 37         |        |              |
|              | Triticale   | 33        | 36         |        |              |
|              | Ackerbohne  | 32        | 45         |        |              |
|              | Kleegrass   | 15        | 40         |        |              |
|              | alle        | 4317      | 40         | 123    | 49(16/17/16) |
| Winterroggen | Roggen      | 90        | 24         |        |              |
|              | Weizen      | 140       | 27         |        |              |
|              | Gerste      | 66        | 25         |        |              |
|              | Mais        | 55        | 30         |        |              |
|              | Raps        | 37        | 27         |        |              |
|              |             |           |            |        |              |
|              |             |           |            |        |              |
|              | alle        | 1020      | 24         | 82     | 30(10/9/11)  |

| Hauptfrucht                      | Vorfrucht | 2016-2025 |            | 2026   |              |
|----------------------------------|-----------|-----------|------------|--------|--------------|
|                                  |           | Anzahl    | Mittelwert | Anzahl | Mittelwert   |
| Triticale                        | Weizen    | 110       | 34         |        |              |
|                                  | Gerste    | 27        | 39         |        |              |
|                                  | Mais      | 44        | 45         |        |              |
|                                  |           |           |            |        |              |
|                                  |           |           |            |        |              |
|                                  |           |           |            |        |              |
|                                  | alle      | 463       | 31         | 26     | 47(15/16/16) |
| Dinkel                           | alle      | 33        | 31         |        |              |
|                                  |           |           |            |        |              |
| Durum                            | alle      |           |            |        |              |
|                                  |           |           |            |        |              |
| Hafer                            | Weizen    | 29        | 28         |        |              |
|                                  |           |           |            |        |              |
|                                  |           |           |            |        |              |
|                                  |           |           |            |        |              |
|                                  | alle      | 186       | 27         |        |              |
|                                  |           |           |            |        |              |
| Sommer-<br>gerste                | Weizen    | 198       | 38         |        |              |
|                                  |           |           |            |        |              |
|                                  |           |           |            |        |              |
|                                  |           |           |            |        |              |
|                                  |           |           |            |        |              |
|                                  | alle      | 448       | 33         |        |              |
|                                  |           |           |            |        |              |
| Sommer-<br>weizen                |           |           |            |        |              |
|                                  | alle      | 69        | 35         |        |              |
| .                                |           |           |            |        |              |
| Sommer-<br>getreide<br>allgemein | Weizen    | 258       | 37         |        |              |
|                                  | Gerste    | 96        | 29         |        |              |
|                                  | Roggen    | 25        | 35         |        |              |
|                                  | Mais      | 25        | 38         |        |              |
|                                  |           |           |            |        |              |
|                                  |           |           |            |        |              |
|                                  |           |           |            |        |              |
|                                  |           |           |            |        |              |
|                                  | alle      | 716       | 32         | 21     | 38(16/16/6)  |

| Hauptfrucht             | Vorfrucht | 2016-2025 |            | 2026   |             |
|-------------------------|-----------|-----------|------------|--------|-------------|
|                         |           | Anzahl    | Mittelwert | Anzahl | Mittelwert  |
| Silomais                | Weizen    | 381       | 37         |        |             |
|                         | Gerste    | 292       | 38         |        |             |
|                         | Mais      | 85        | 47         |        |             |
|                         | Roggen    | 37        | 26         |        |             |
|                         | Triticale | 52        | 45         |        |             |
|                         |           |           |            |        |             |
|                         |           |           |            |        |             |
|                         | alle      | 1257      | 35         |        |             |
| Körnermais              | Weizen    | 25        | 63         |        |             |
|                         |           |           |            |        |             |
|                         |           |           |            |        |             |
|                         |           |           |            |        |             |
|                         |           |           |            |        |             |
|                         | alle      | 232       | 38         |        |             |
| Zuckerrüben             | Weizen    | 205       | 49         |        |             |
|                         | Gerste    | 69        | 48         |        |             |
|                         |           |           |            |        |             |
|                         |           |           |            |        |             |
|                         |           |           |            |        |             |
|                         | alle      | 514       | 46         |        |             |
| Kartoffeln              | Weizen    | 32        | 43         |        |             |
|                         |           |           |            |        |             |
|                         | alle      | 144       | 46         |        |             |
| Kohl                    |           |           |            |        |             |
|                         |           |           |            |        |             |
|                         | alle      | 32        | 41         |        |             |
| Hackfrucht<br>allgemein | Weizen    | 675       | 43         |        |             |
|                         | Gerste    | 430       | 41         |        |             |
|                         | Mais      | 93        | 45         |        |             |
|                         | Roggen    | 77        | 29         |        |             |
|                         | Triticale | 75        | 31         |        |             |
|                         |           |           |            |        |             |
|                         |           |           |            |        |             |
|                         |           |           |            |        |             |
|                         | alle      | 2384      | 39         | 26     | 35(15/12/8) |

| Hauptfrucht           | Vorfrucht | 2016-2025 |            | 2026   |              |
|-----------------------|-----------|-----------|------------|--------|--------------|
|                       |           | Anzahl    | Mittelwert | Anzahl | Mittelwert   |
| Ackerbohne            |           |           |            |        |              |
|                       |           |           |            |        |              |
|                       | alle      | 72        | 46         |        |              |
|                       |           |           |            |        |              |
| Erbsen                | alle      |           |            |        |              |
|                       |           |           |            |        |              |
| Klee gras             | alle      | 79        | 25         |        |              |
|                       |           |           |            |        |              |
| Luzerne               | alle      | 27        | 24         |        |              |
|                       |           |           |            |        |              |
| Leguminose            | Weizen    | 48        | 50         |        |              |
|                       |           |           |            |        |              |
|                       |           |           |            |        |              |
|                       |           |           |            |        |              |
|                       | alle      | 269       | 34         |        |              |
|                       |           |           |            |        |              |
| Grünland<br>allgemein | alle      | 51        | 19         |        |              |
|                       |           |           |            |        |              |
| Gesamt                |           | 13261     | 33         | 571    | 37(14/12/11) |