

12.03.2026

Wieviel Stickstoff ist im Boden?

N_{\min} -Gehalte unter Sommergetreide und Rüben

Autoren:

Sarah Kalmbach, Rebekka Deimel, Konrad Offenberger

Institut für Agrarökologie – Düngung, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Freising

Beitrag im Bayerischen Landwirtschaftlichen Wochenblatt, Ausgabe 13/2026, S. 38

Nachdem bereits in der Wochenblatt-Ausgabe 11/2026 die endgültigen N_{\min} -Werte für die wichtigsten Winterungen bekannt gegeben wurden, liegen zwischenzeitlich Bodenuntersuchungsergebnisse von Sommergetreide- und Rübenanbauflächen vor. Damit stehen in ausreichendem Umfang Daten zur Veröffentlichung der endgültigen N_{\min} -Werte für diese Kulturen zur Verfügung. Für Mais und Kartoffeln liegen die endgültigen N_{\min} -Werte erst später vor. Dazu werden Sie ebenfalls über das Wochenblatt informiert.

Die vorliegenden endgültigen N_{\min} -Werte für Sommerungen sind in den nachfolgenden Tabellen zusammengestellt und ebenso auf der Internetseite der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL) unter www.lfl.bayern.de/duengebedarfsermittlung zu finden. Die auftretenden Unterschiede zwischen den Regierungsbezirken sind bei der Düngebedarfsermittlung entsprechend zu berücksichtigen.

Tabelle 1: Vorläufige und endgültige N_{\min} -Werte für Sommerungen mit einer tiefen (0-90 cm) Durchwurzelung des Bodens (kg N/ha).

| Hauptfrucht | Oberbayern | | Niederbayern | | Oberpfalz | | Oberfranken | | Mittelfranken | | Unterfranken | | Schwaben | |
|--|------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|---------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| | Vorläufig | Endgültig | Vorläufig | Endgültig | Vorläufig | Endgültig | Vorläufig | Endgültig | Vorläufig | Endgültig | Vorläufig | Endgültig | Vorläufig | Endgültig |
| S-Weizen, Durum, S-Roggen, S-Raps | 62 | 60 | 53 | 58 | 55 | 58 | 59 | 63 | 56 | 61 | 60 | 56 | 56 | 54 |
| Z-Rüben, F-Rüben | 60 | 59 | 52 | 58 | 50 | 53 | 55 | 60 | 57 | 62 | 53 | 57 | 52 | 60 |
| Silomais, Körnermais | 61 | | 67 | | 56 | | 57 | | 58 | | 57 | | 52 | |
| Sonstige Fruchtarten | 62 | 61 | 53 | 57 | 54 | 61 | 54 | 56 | 55 | 53 | 58 | 59 | 57 | 56 |

Tabelle 2: Vorläufige und **endgültige** N_{min}-Werte für Sommerungen mit einer mittleren (0-60 cm) Durchwurzelung des Bodens (kg N/ha).

| Hauptfrucht | Oberbayern | | Niederbayern | | Oberpfalz | | Oberfranken | | Mittelfranken | | Unterfranken | | Schwaben | |
|-----------------------------|------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|---------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| | Vorläufig | Endgültig | Vorläufig | Endgültig | Vorläufig | Endgültig | Vorläufig | Endgültig | Vorläufig | Endgültig | Vorläufig | Endgültig | Vorläufig | Endgültig |
| S-Gerste, Hafer | 49 | 52 | 37 | 42 | 38 | 43 | 37 | 44 | 40 | 46 | 47 | 47 | 47 | 47 |
| Sonnenblumen, Lein | 50 | 49 | 44 | 44 | 46 | 47 | 48 | 49 | 45 | 48 | 51 | 50 | 47 | 47 |
| Kartoffeln | 43 | | 41 | | 43 | | 40 | | 36 | | 44 | | 42 | |
| Sonstige Fruchtarten | 46 | 45 | 39 | 43 | 40 | 45 | 40 | 41 | 41 | 40 | 43 | 44 | 42 | 42 |

Eine Neuberechnung der Düngebedarfsermittlung ist rechtlich nicht erforderlich. Wer im eigenen Interesse eine erneute Berechnung auf Basis der endgültigen Werte durchführen und die Stickstoffdüngung entsprechend anpassen will, kann diese Möglichkeit jedoch nutzen.