

N_{min}-Werte im Jahr 2021 in Bayern

Übersicht über die N_{min}-Werte je Regierungsbezirk

Bei Grünland und mehrschnittigem Feldfutterbau sind in der Düngebedarfsermittlung keine N_{min}-Gehalte notwendig. Für Hauptfrüchte und Zweitfrüchte (2. Hauptfrucht) wurden 2021 folgende N_{min}-Werte veröffentlicht:

Tabelle 1: Hauptfrüchte mit einer tiefen (0-90 cm) Durchwurzelung des Bodens (kg N/ha)

| Hauptfrucht | Ober-bayern | | Nieder-bayern | | Ober-pfalz | | Ober-franken | | Mittel-franken | | Unter-franken | | Schwa-ben | |
|--|-------------|-----------|---------------|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|----------------|-----------|---------------|-----------|------------|-----------|
| | Vor-läufig | End-gütig | Vor-läufig | End-gütig | Vor-läufig | End-gütig | Vor-läufig | End-gütig | Vor-läufig | End-gütig | Vor-läufig | End-gütig | Vor-läufig | End-gütig |
| W-Raps | 38 | 43 | 35 | 37 | 36 | 41 | 46 | 49 | 43 | 44 | 35 | 45 | 53 | 48 |
| W-Gerste | 47 | 53 | 48 | 53 | 46 | 53 | 45 | 55 | 44 | 50 | 49 | 57 | 58 | 58 |
| Triticale, W-Roggen | 56 | 58 | 53 | 54 | 49 | 53 | 52 | 57 | 57 | 56 | 51 | 56 | 70 | 64 |
| W-Weizen, Dinkel | 57 | 65 | 60 | 62 | 63 | 71 | 75 | 78 | 68 | 70 | 67 | 74 | 66 | 67 |
| S-Weizen, Durum, S-Roggen, S-Raps | 64 | 59 | 54 | 51 | 57 | 57 | 69 | 59 | 65 | 63 | 66 | 68 | 75 | 61 |
| Z-Rüben, F-Rüben | 68 | 62 | 57 | 61 | 55 | 62 | 77 | 74 | 80 | 76 | 68 | 71 | 82 | 74 |
| Silomais, Körnermais | 68 | 66 | 71 | 66 | 63 | 65 | 67 | 61 | 67 | 57 | 66 | 62 | 72 | 64 |
| Spargel 2. u. 3. Jahr | 72 | 70 | 72 | 70 | 72 | 70 | 72 | 70 | 72 | 70 | 72 | 70 | 72 | 70 |
| Spargel ab 4. Jahr | 58 | 56 | 58 | 56 | 58 | 56 | 58 | 56 | 58 | 56 | 58 | 56 | 58 | 56 |
| Sonstige Fruchtarten | 68 | 63 | 63 | 63 | 63 | 65 | 72 | 62 | 69 | 65 | 68 | 69 | 81 | 72 |

Bei einer Durchwurzelungstiefe des Bodens von circa 60 cm sollten nur 75 Prozent vom N_{min}-Gehalt angesetzt werden. Bei einer Durchwurzelungstiefe des Bodens von circa 30 cm sollten nur 45 Prozent vom N_{min}-Gehalt angesetzt werden.

Tabelle 2: Hauptfrüchte mit einer mittleren (0-60 cm) Durchwurzelung des Bodens (kg N/ha)

| Hauptfrucht | Ober-bayern | | Nieder-bayern | | Ober-pfalz | | Ober-franken | | Mittel-franken | | Unter-franken | | Schwa-ben | |
|----------------------|-------------|-----------|---------------|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|----------------|-----------|---------------|-----------|------------|-----------|
| | Vor-läufig | End-gütig | Vor-läufig | End-gütig | Vor-läufig | End-gütig | Vor-läufig | End-gütig | Vor-läufig | End-gütig | Vor-läufig | End-gütig | Vor-läufig | End-gütig |
| S-Gerste, Hafer | 49 | 48 | 46 | 47 | 49 | 49 | 51 | 42 | 48 | 48 | 48 | 49 | 59 | 55 |
| Sonnenblumen, Lein | 41 | 40 | 37 | 42 | 45 | 46 | 49 | 49 | 42 | 43 | 41 | 50 | 58 | 53 |
| Kartoffeln | 43 | 44 | 46 | 44 | 46 | 41 | 43 | 34 | 43 | 35 | 52 | 44 | 61 | 49 |
| Spargel 1. Jahr | 68 | 78 | 68 | 78 | 68 | 78 | 68 | 78 | 68 | 78 | 68 | 78 | 68 | 78 |
| Sonstige Fruchtarten | 50 | 47 | 47 | 47 | 47 | 48 | 53 | 46 | 51 | 49 | 50 | 51 | 60 | 53 |

-- bedeutet, dass keine oder eine nicht ausreichende Anzahl an Untersuchungen vorliegt.
Bei einer Durchwurzelungstiefe des Bodens von circa 30 cm sollten nur 60 Prozent vom N_{min}-Gehalt angesetzt werden.

Tabelle 3: Zweitfrüchte mit einer mittleren (0-60 cm) Durchwurzelung des Bodens (kg N/ha)

| Zweitfrucht | Ober-bayern | | Nieder-bayern | | Ober-pfalz | | Ober-franken | | Mittel-franken | | Unter-franken | | Schwab-en | |
|-------------|-------------|-----------|---------------|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|----------------|-----------|---------------|-----------|------------|-----------|
| | Vor-läufig | End-gütig | Vor-läufig | End-gütig | Vor-läufig | End-gütig | Vor-läufig | End-gütig | Vor-läufig | End-gütig | Vor-läufig | End-gütig | Vor-läufig | End-gütig |
| Zweitfrucht | 37 | 41 | 37 | 39 | 36 | 41 | 41 | 45 | 40 | 41 | 38 | 43 | 46 | 44 |

Bei einer Durchwurzelungstiefe des Bodens von circa 30 cm sollten nur 60 Prozent vom N_{min}-Gehalt angesetzt werden.

Tabelle 4: Sommer-N_{min}-Werte für Winterraps (0 – 60 cm) auf roten Flächen (kg N/ha)

| Vorfrucht (Hauptfrucht Ernte 2021) vor Winterraps | Bayern |
|---|----------------|
| Gemüse, Körnerleguminosen, Feldfutterbau | > 45 |
| Getreide und alle sonstigen Kulturen * | ≤ 45 |

* Auf Flächen mit sehr geringen Erträgen z.B. Hagelschlag und nach Qualitätsweizen mit einer Spätdüngung über 80 kg N/ha ist der Sommer N_{min}-Wert über 45 kg N/ha.

N_{min}-Werte im Hopfen

Tabelle 5: N_{min}-Werte für Hopfen in Bayern (kg N/ha) (Stand: 13.04.2021)

| Landkreis/Anbaugebiet | Vorläufiger N _{min} -Wert (Stand 22.03.2021) | Endgültiger N _{min} -Wert |
|--|---|------------------------------------|
| Eichstätt (inkl. Kinding) | 69 | 69 |
| Freising | 63 | 60 |
| Hersbruck | 53 | 68 |
| Kelheim | 61 | 61 |
| Landshut | 70 | 69 |
| Pfaffenhofen (u. Neuburg-Schrobenhausen) | 48 | 50 |
| Spalt | 89 | 88 |
| Bayern | 58 | 59 |

(Quelle: www.lfl.bayern.de/ipz/hopfen/021184/index.php)