



Nmin-Werte der WRRL-Beratung im Hessischen Ried

Stand 08.04.2024

Falls es für Ihre Kulturfolge noch keine Referenzwerte gibt, können vorerst auch die Orientierungswerte aus der WRRL-Beratung verwendet werden, diese müssen jedoch korrigiert werden, sobald Referenzwerte für die Kulturfolge verfügbar sind.

Nmin-Referenzwerte [kg N/ha] nach Kulturfolge für die Düngebedarfsermittlung:

| Kultur 2024 | Vorfrucht (Kultur 2023) | Anzahl | 0-30 cm | 30-60 cm | 60-90 cm | Summe 0-90 cm |
|---------------|----------------------------|-----------|---------|----------|----------|------------------|
| Winterweizen | Winterweizen | 10 von 10 | 14 | 15 | 18 | 46 |
| Winterweizen | Wintergerste | 12 von 12 | 15 | 13 | 14 | 42 |
| Winterweizen | Winterraps | 12 von 12 | 17 | 13 | 16 | 45 |
| Winterweizen | Zuckerrüben | 26 von 26 | 20 | 15 | 13 | 47 |
| Winterweizen | Mais | 22 von 22 | 17 | 20 | 24 | 61 |
| Winterweizen | Kartoffeln | 9 von 9 | 12 | 13 | 15 | 40 |
| Winterweizen | Zwiebeln | 7 von 7 | 20 | 19 | 15 | 54 |
| Winterweizen | Gemüse | 5 von 5 | 14 | 12 | 23 | 49 |
| Winterweizen | Buschbohnen | 5 von 5 | 26 | 36 | 45 | 107 |
| Wintergerste | Winterweizen | 24 von 24 | 13 | 11 | 10 | 34 |
| Wintergerste | Wintergerste | 8 von 8 | 11 | 11 | 13 | 35 |
| Wintergerste | Winterraps | 10 von 10 | 12 | 9 | 7 | 27 |
| Wintergerste | Winterroggen | 5 von 5 | 7 | 6 | 2 | 15 |
| Winterraps | Wintergerste | 10 von 10 | 10 | 6 | 5 | 21 |
| Winterraps | Winterweizen | 16 von 16 | 16 | 12 | 10 | 38 |
| Winterroggen | Wintergetreide | 8 von 8 | 10 | 4 | 4 | 18 |
| Mais | Winterweizen | 15 von 16 | 23 | 17 | 13 | 53 |
| Mais | Wintergerste | 11 von 11 | 26 | 23 | 15 | 64 |
| Kartoffeln | Winterweizen | 7 von 7 | 18 | 14 | 7 | 39 |
| Zwiebeln | Winterweizen | 13 von 13 | 25 | 21 | 23 | 69 |
| Zuckerrüben | Winterweizen | 21 von 21 | 22 | 15 | 14 | 51 |
| Zuckerrüben | Wintergerste | 11 von 12 | 19 | 19 | 17 | 55 |
| Rollrasen | Rollrasen | 5 von 5 | 9 | 3 | 5 | 17 |
| Dauergrünland | Dauergrünland | 8 von 8 | 8 | 4 | 3 | 15 |



Nmin-Orientierungswerte [kg N/ha] nach Erntefrucht 2023:

| Kultur 2023 | Anzahl | 0-30 cm | 30-60 cm | 60-90 cm | Summe 0-90 cm |
|------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| Winterweizen | 134 von 137 | 18 | 14 | 12 | 44 |
| Winterhartweizen | 10 von 10 | 26 | 17 | 14 | 56 |
| Wintergerste | 63 von 63 | 18 | 14 | 11 | 43 |
| Winterroggen | 12 von 13 | 10 | 6 | 3 | 19 |
| Sommergerste | 17 von 18 | 18 | 16 | 9 | 43 |
| Winterhafer | 4 von 4 | 9 | 8 | 6 | 22 |
| Triticale | 5 von 5 | 27 | 15 | 10 | 52 |
| Winterraps | 31 von 31 | 15 | 11 | 13 | 39 |
| Zuckerrüben | 41 von 41 | 20 | 14 | 12 | 46 |
| Mais | 40 von 41 | 17 | 18 | 19 | 54 |
| Kartoffeln | 18 von 19 | 12 | 13 | 12 | 37 |
| Zwiebeln | 14 von 15 | 20 | 17 | 17 | 53 |
| Buschbohnen | 6 von 9 | 25 | 32 | 38 | 95 |
| Gemüse | 18 von 19 | 15 | 13 | 15 | 43 |
| Spargel | 0 von 20 | | | | |
| Heilpflanzen | 3 von 3 | 12 | 12 | 5 | 29 |
| Küchenkräuter | 4 von 4 | 14 | 14 | 14 | 41 |
| Luzerne | 5 von 7 | 12 | 10 | 5 | 27 |
| Rollrasen | 6 von 6 | 13 | 4 | 6 | 22 |
| Energiepflanzen | 4 von 7 | 12 | 8 | 7 | 27 |
| Grünland | 7 von 8 | 9 | 3 | 3 | 15 |
| Blühflächen | 5 von 5 | 11 | 14 | 5 | 30 |
| Stilllegung | 3 von 3 | 7 | 5 | 3 | 15 |
| Gesamt | 476 von 512 | 17 | 13 | 11 | 41 |

Die Orientierungswerte beziehen sich auf die jeweilige Vorkultur.
 In den Tabellen sind die Mediane für die Bodenschichten angegeben.

Für Fragen steht Ihnen das Team der WRRL-Beratung gerne zur Verfügung.