

Nmin-Werte der WRRL-Beratung im Hessischen Ried

Stand 03.02.2026

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.
Alternativ können bis zur Veröffentlichung von Referenzwerten auch die langjährigen Mittelwerte des LLH verwendet werden (Webseite LLH).

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

Kultur 2026	Vorfrucht (Kultur 2025)	Anzahl	0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	Summe 0-90 cm
Winterweizen	Winterweizen	14 von 19	25	30	29	84
Winterweizen	Wintergerste	8 von 10	21	24	24	69
Winterweizen	Winterraps	7 von 10	19	20	16	55
Winterweizen	Zuckerrüben	17 von 25	24	20	15	59
Winterweizen	Mais	16 von 25	23	22	17	62
Winterweizen	Zwiebeln	6 von 9	28	40	49	117
Winterweizen	Kartoffel	3 von 4				
Winterweizen	Sojabohne	5 von 6	13	11	10	34
Wintergerste	Winterweizen	12 von 23	17	16	17	50
Wintergerste	Wintergerste	5 von 5	14	9	16	39
Wintergerste	Winterraps	7 von 7	14	13	10	37
Winterraps	Wintergerste	11 von 11	13	15	13	41
Winterraps	Winterweizen	19 von 21	14	12	11	37
Winterroggen	Getreide	5 von 7	6	7	17	30
Sommergerste	Winterweizen	1 von 4				
Mais	Winterweizen	1 von 23				
Mais	Wintergerste	0 von 13				
Kartoffeln	Winterweizen	2 von 5				
Zwiebeln	Winterweizen	1 von 11				
Zuckerrüben	Winterweizen	5 von 16	23	17	11	51
Zuckerrüben	Wintergerste	1 von 9				
Spargel	Spargel	0 von 15				
Rollrasen	Rollrasen	6 von 6	7	7	5	19
Dauergrünland	Dauergrünland	5 von 10	7	4	2	13

Nmin-Orientierungswerte [kg N/ha] nach Vorfrucht (Kultur 2025):

Vorfrucht (Kultur 2025)	Anzahl	0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	Summe 0-90 cm
Winterweizen	63 von 149	21	21	19	61
Winterhartweizen	1 von 5				
Wintergerste	33 von 69	18	17	17	52
Winterroggen	5 von 11	7	7	19	33
Sommergerste	10 von 16	20	20	16	56
Winterraps	15 von 20	16	16	14	46
Zuckerrüben	25 von 38	22	22	15	59
Mais	19 von 43	19	20	16	55
Kartoffeln	10 von 16	17	27	25	68
Zwiebeln	14 von 20	20	32	30	81
Buschbohnen	1 von 4				
Sojabohnen	6 von 7	14	13	11	37
Spargel	0 von 16				
Erdbeeren	3 von 5				
Kohlgemüse	2 von 6				
Schnittlauch	2 von 5				
Gemüse	6 von 18	21	32	35	88
Luzerne/Klee	2 von 4				
Rollrasen	6 von 6	7	7	5	19
Energiepflanzen	3 von 6				
Grünland	5 von 10	7	4	2	13
Gesamt	257 von 525	18	19	18	55

Die Orientierungswerte beziehen sich auf die jeweilige Vorkultur.

In den Tabellen sind die Mediane für die Bodenschichten angegeben. Es werden ab einer Anzahl von mindestens vier Nmin-Einzelwerten die Referenz- und Orientierungswerte gebildet.

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