

Nmin-Werte der WRRL-Beratung im Hessischen Ried

Stand 12.02.2026

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	18 von 19	22	27	26	74
Winterweizen	Wintergerste	8 von 10	21	24	24	69
Winterweizen	Winterraps	10 von 10	21	18	18	57
Winterweizen	Zuckerrüben	23 von 25	22	22	15	59
Winterweizen	Mais	21 von 25	23	23	22	68
Winterweizen	Zwiebeln	9 von 9	27	39	45	111
Winterweizen	Kartoffel	3 von 4				
Winterweizen	Sojabohne	6 von 6	13	13	11	36
Wintergerste	Winterweizen	19 von 23	14	16	15	45
Wintergerste	Wintergerste	5 von 5	14	9	16	39
Wintergerste	Winterraps	6 von 6	14	13	10	37
Wintergerste	Zuckerrüben	3 von 4				
Winterraps	Wintergerste	11 von 11	13	15	13	41
Winterraps	Winterweizen	21 von 21	14	12	17	43
Winterroggen	Getreide	5 von 7	6	7	17	30
Sommergerste	Zuckerrüben	4 von 4	21	23	15	58
Mais	Winterweizen	2 von 24				
Mais	Wintergerste	2 von 13				
Kartoffeln	Winterweizen	3 von 5				
Zwiebeln	Winterweizen	4 von 11	23	24	20	67
Zuckerrüben	Winterweizen	6 von 16	22	20	13	54
Zuckerrüben	Wintergerste	1 von 9				
Spargel	Spargel	0 von 15				
Rollrasen	Rollrasen	6 von 6	7	7	5	19
Dauergrünland	Dauergrünland	6 von 10	7	5	4	16

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

Kultur 2025	Anzahl	0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	Summe 0-90 cm
Winterweizen	85 von 149	17	18	17	52
Winterhartweizen	4 von 5	26	35	34	95
Wintergerste	37 von 69	18	17	17	52
Winterroggen	5 von 11	7	7	19	33
Sommergerste	12 von 16	20	21	15	55
Winterraps	19 von 20	16	16	14	46
Zuckerrüben	32 von 38	22	22	15	59
Mais	26 von 43	20	21	17	57
Kartoffeln	10 von 16	17	27	25	68
Zwiebeln	18 von 20	20	25	27	71
Buschbohnen	3 von 5				
Sojabohnen	7 von 7	13	14	11	38
Spargel	0 von 16				
Erdbeeren	3 von 4				
Kohlgemüse	2 von 6				
Schnittlauch	4 von 5	14	11	17	42
Gemüse	8 von 18	21	35	37	93
Luzerne/Klee	2 von 4				
Rollrasen	6 von 6	7	7	5	19
Energiepflanzen	4 von 6	14	12	21	47
Grünland	6 von 10	7	5	4	16
Gesamt	321 von 525	17	19	17	53

Die Orientierungswerte beziehen sich auf die jeweilige Vorkultur.

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

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