

Nmin-Werte der WRRL-Beratung im Hessischen Ried

Stand 25.02.2026

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	19 von 19	21	25	25	71
Winterweizen	Wintergerste	10 von 10	21	24	24	69
Winterweizen	Winterraps	10 von 10	21	18	18	57
Winterweizen	Zuckerrüben	25 von 25	20	22	17	59
Winterweizen	Mais	25 von 25	20	20	18	58
Winterweizen	Zwiebeln	9 von 9	27	39	45	111
Winterweizen	Kartoffel	4 von 4	24	30	42	96
Winterweizen	Sojabohne	6 von 6	13	13	11	37
Winterweizen	Zuckermais	4 von 4	39	51	43	133
Wintergerste	Winterweizen	23 von 23	15	16	18	49
Wintergerste	Wintergerste	5 von 5	14	9	16	39
Wintergerste	Winterraps	6 von 6	14	13	10	37
Wintergerste	Zuckerrüben	4 von 4	26	22	15	63
Winterraps	Wintergerste	11 von 11	13	15	13	41
Winterraps	Winterweizen	21 von 21	14	12	17	43
Winterroggen	Getreide	7 von 7	6	7	13	26
Sommergerste	Zuckerrüben	4 von 4	21	23	15	59
Mais	Winterweizen	8 von 24	21	15	13	49
Mais	Wintergerste	4 von 13	19	17	13	49
Kartoffeln	Winterweizen	3 von 5				
Zwiebeln	Winterweizen	8 von 12	21	26	24	71
Zwiebeln	Wintergerste	4 von 5	20	26	23	69
Zuckerrüben	Winterweizen	13 von 17	33	26	21	80
Zuckerrüben	Wintergerste	7 von 9	23	24	29	76
Spargel	Spargel	0 von 15				

Rollrasen	Rollrasen	6 von 6	7	7	5	19
Dauergrünland	Dauergrünland	9 von 10	7	6	5	18

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	112 von 149	18	18	19	55
Winterhartweizen	4 von 5	26	35	34	95
Wintergerste	51 von 69	18	17	17	52
Winterroggen	6 von 11	7	7	18	32
Sommergerste	15 von 16	22	23	16	61
Sommergetreide	5 von 6	17	15	20	52
Winterraps	19 von 20	16	16	14	46
Zuckerrüben	35 von 38	21	22	15	58
Mais	32 von 43	19	19	15	53
Kartoffeln	11 von 16	16	27	22	65
Zwiebeln	18 von 20	20	25	27	72
Buschbohnen	4 von 6	20	35	49	104
Sojabohnen	7 von 7	13	14	11	38
Futtererbse	4 von 4	37	37	27	101
Spargel	1 von 16				
Erdbeeren	3 von 4				
Kohlgemüse	2 von 6				
Schnittlauch	5 von 5	14	15	20	49
Zuckermais	4 von 4	39	51	43	133
Gemüse	9 von 18	21	30	40	91
Luzerne/Klee	3 von 4				
Rollrasen	6 von 6	7	7	5	19
Energiepflanzen	6 von 6	15	13	7	35
Grünland	9 von 10	7	6	5	18
Gesamt	394 von 525	17	19	18	54

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.