

Nmin-Werte der WRRL-Beratung im Hessischen Ried

Stand 12.03.2026

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	26 von 26	20	20	17	57
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	16 von 24	19	19	18	56
Mais	Wintergerste	5 von 13	23	20	14	57
Kartoffeln	Winterweizen	5 von 5	13	16	10	39
Zwiebeln	Winterweizen	11 von 12	20	25	23	68
Zwiebeln	Wintergerste	4 von 5	20	26	23	69
Zuckerrüben	Winterweizen	16 von 16	25	24	21	70
Zuckerrüben	Wintergerste	9 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	119 von 149	18	18	19	55
Winterhartweizen	4 von 5	26	35	34	95
Wintergerste	55 von 69	18	18	17	53
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	39 von 43	19	19	16	54
Kartoffeln	14 von 16	15	20	20	55
Zwiebeln	19 von 20	20	24	26	70
Buschbohnen	5 von 6	20	34	42	96
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	13 von 18	17	27	35	79
Luzerne/Klee	4 von 4	13	16	14	43
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	435 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.