



Nmin-Werte der WRRL-Beratung im Hessischen Ried Stand 02.04.2026

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	9 von 9	20	23	20	63
Winterweizen	Winterraps	10 von 10	21	18	18	57
Winterweizen	Zuckerrüben	25 von 25	20	22	17	59
Winterweizen	Mais	27 von 27	19	19	16	54
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	Winterweizen	4 von 4	22	29	26	76
Sommergerste	Zuckerrüben	5 von 5	21	24	13	58
Mais	Winterweizen	20 von 21	21	20	21	61
Mais	Wintergerste	11 von 11	25	20	16	61
Kartoffeln	Winterweizen	5 von 5	13	16	10	39
Zwiebeln	Winterweizen	11 von 11	19	23	23	65
Zwiebeln	Wintergerste	5 von 5	21	23	21	65
Zuckerrüben	Winterweizen	16 von 16	25	24	21	70
Zuckerrüben	Wintergerste	10 von 10	23	24	24	71
Spargel	Spargel	1 von 15				
Rollrasen	Rollrasen	6 von 6	7	7	5	19
Dauergrünland	Dauergrünland	10 von 10	8	5	5	17



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	140 von 144	19	19	19	57
Winterhartweizen	5 von 5	28	25	33	86
Wintergerste	66 von 67	18	19	17	54
Winterroggen	9 von 10	6	7	17	30
Sommergerste	16 von 16	23	22	16	61
Sommergetreide	6 von 6	19	15	16	50
Winterraps	19 von 20	16	16	14	46
Zuckerrüben	38 von 38	22	23	15	59
Mais	43 von 44	19	18	15	52
Kartoffeln	14 von 15	15	20	20	55
Zwiebeln	18 von 19	20	25	27	71
Buschbohnen	6 von 6	22	29	36	87
Sojabohnen	7 von 7	13	14	11	38
Futtererbse	4 von 4	37	37	27	100
Spargel	2 von 16				
Kohlgemüse	4 von 6	31	29	29	89
Schnittlauch	5 von 5	14	15	20	49
Zuckermais	4 von 4	39	51	43	132
Gemüse	19 von 22	20	25	24	69
Luzerne/Klee	4 von 4	13	16	14	43
Rollrasen	6 von 6	7	7	5	19
Energiepflanzen	5 von 5	18	13	7	38
Grünland	10 von 10	8	5	5	17
Stilllegung	6 von 6	13	7	5	24
Gesamt	491 von 521	18	19	17	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.