



Nmin-Werte der WRRL-Beratung im Hessischen Ried

Stand 18.06.2025

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 2025	Vorfrucht (Kultur 2024)	Anzahl	0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	Summe 0-90 cm
Winterweizen	Winterweizen	15 von 15	25	36	23	84
Winterweizen	Wintergerste	13 von 13	25	31	27	83
Winterweizen	Winterraps	17 von 17	24	31	20	75
Winterweizen	Zuckerrüben	26 von 26	19	21	14	53
Winterweizen	Mais	27 von 27	16	18	11	45
Winterweizen	Kartoffeln	7 von 7	14	14	26	54
Winterweizen	Zwiebeln	8 von 8	25	38	43	105
Wintergerste	Winterweizen	22 von 22	14	15	12	41
Wintergerste	Wintergerste	8 von 8	13	15	18	46
Wintergerste	Winterraps	7 von 7	19	18	16	53
Wintergerste	Mais	5 von 5	22	12	9	43
Winterraps	Wintergerste	6 von 6	13	8	13	34
Winterraps	Winterweizen	8 von 8	11	9	8	27
Winterroggen	Getreide	6 von 6	13	10	27	50
Sommergerste	Zuckerrüben	7 von 7	25	24	14	63
Sommergerste	Winterweizen	5 von 5	27	39	37	103
Mais	Winterweizen	6 von 6	28	19	9	55
Mais	Wintergerste	4 von 6	21	14	6	41
Kartoffeln	Winterweizen	4 von 4	18	17	11	46
Zwiebeln	Winterweizen	11 von 11	25	28	20	73
Zuckerrüben	Winterweizen	13 von 13	26	24	15	65
Zuckerrüben	Wintergerste	11 von 11	27	19	19	65
Spargel	Spargel	18 von 18	29	27	20	76
Luzerne	Luzerne	5 von 5	13	4	2	19
Energiepflanzen	Energiepflanzen	4 von 4	17	12	15	44



Rollrasen	Rollrasen	6 von 6	9	9	12	30
Dauergrünland	Dauergrünland	8 von 8	10	11	5	25

Nmin-Orientierungswerte [kg N/ha] nach Vorfrucht (Kultur 2024):

Vorfrucht (Kultur 2024)	Anzahl	0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	Summe 0-90 cm
Winterweizen	107 von 107	22	20	15	57
Winterhartweizen	11 von 11	42	40	24	106
Wintergerste	57 von 57	18	20	19	57
Winterroggen	14 von 14	7	5	7	19
Sommergerste	16 von 16	21	21	15	56
Winterraps	28 von 28	24	26	19	69
Zuckerrüben	34 von 40	20	21	13	54
Mais	46 von 46	20	17	11	47
Kartoffeln	17 von 17	15	14	19	48
Zwiebeln	13 von 16	30	38	43	111
Buschbohnen	6 von 6	32	46	37	114
Sojabohnen	6 von 6	20	18	16	53
Spargel	18 von 18	29	27	20	76
Erdbeeren	4 von 4	5	8	11	24
Heilpflanzen	4 von 4	25	34	20	79
Küchenkräuter	4 von 4	33	32	25	89
Luzerne	7 von 7	16	4	5	25
Rollrasen	6 von 6	9	9	12	30
Energiepflanzen	10 von 10	23	13	15	50
Grünland	8 von 8	10	11	5	25
Gesamt	473	20	18	15	53

Die Orientierungswerte beziehen sich auf die jeweilige Vorkultur.
In den Tabellen sind die Mediane für die Bodenschichten angegeben.

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