



Nmin-Werte der WRRL-Beratung im Hessischen Ried

Stand 12.06.2024

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.

Nmin-Referenzwerte [kg N/ha] nach Kulturfolge für die Düngebedarfsermittlung:

Kultur 2024	Vorfrucht (Kultur 2023)	Anzahl	0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	Summe 0-90 cm
Winterweizen	Winterweizen	10 von 10	14	15	18	46
Winterweizen	Wintergerste	12 von 12	15	13	14	42
Winterweizen	Winterraps	12 von 12	17	13	16	45
Winterweizen	Zuckerrüben	26 von 26	20	15	13	47
Winterweizen	Mais	22 von 22	17	20	24	61
Winterweizen	Kartoffeln	9 von 9	12	13	15	40
Winterweizen	Zwiebeln	7 von 7	20	19	15	54
Winterweizen	Gemüse	5 von 5	14	12	23	49
Winterweizen	Buschbohnen	5 von 5	26	36	45	107
Wintergerste	Winterweizen	24 von 24	13	11	10	34
Wintergerste	Wintergerste	8 von 8	11	11	13	35
Wintergerste	Winterraps	10 von 10	12	9	7	27
Wintergerste	Winterroggen	5 von 5	7	6	2	15
Winterraps	Wintergerste	10 von 10	10	6	5	21
Winterraps	Winterweizen	16 von 16	16	12	10	38
Winterroggen	Wintergetreide	8 von 8	10	4	4	18
Mais	Winterweizen	16 von 16	24	18	13	54
Mais	Wintergerste	11 von 11	26	23	15	64
Kartoffeln	Winterweizen	7 von 7	18	14	7	39
Zwiebeln	Winterweizen	13 von 13	25	21	23	69
Zuckerrüben	Winterweizen	21 von 21	22	15	14	51
Zuckerrüben	Wintergerste	12 von 12	21	19	17	56
Rollrasen	Rollrasen	5 von 5	9	3	5	17
Dauergrünland	Dauergrünland	8 von 8	8	4	3	15



Nmin-Orientierungswerte [kg N/ha] nach Erntefrucht 2023:

Kultur 2023	Anzahl	0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	Summe 0-90 cm
Winterweizen	137 von 137	18	14	12	44
Winterhartweizen	10 von 10	26	17	14	56
Wintergerste	63 von 63	18	14	11	43
Winterroggen	12 von 12	10	6	3	19
Sommergerste	17 von 17	18	16	9	43
Winterhafer	4 von 4	9	8	6	22
Triticale	5 von 5	27	15	10	52
Winterraps	31 von 31	15	11	13	39
Zuckerrüben	41 von 41	20	14	12	46
Mais	41 von 41	17	19	19	55
Kartoffeln	19 von 19	12	12	11	35
Zwiebeln	14 von 15	20	17	17	53
Buschbohnen	9 von 9	26	36	40	102
Gemüse	20 von 20	15	12	15	42
Spargel	20 von 20	36	28	20	83
Heilpflanzen	3 von 3	12	12	5	29
Küchenkräuter	4 von 4	14	14	14	41
Luzerne	7 von 7	7	6	5	18
Rollrasen	6 von 6	13	4	6	22
Energiepflanzen	7 von 7	10	5	7	22
Grünland	8 von 8	8	4	3	15
Blühflächen	5 von 5	11	14	5	30
Stilllegung	3 von 3	7	5	3	15
Gesamt	513 von 513	17	13	11	41

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.