



## Nmin-Werte der WRRL-Beratung im Hessischen Ried

Stand 05.04.2019

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 nach Kulturfolge für die Düngbedarfsermittlung:

Kultur 2019	Vorfrucht (Kultur 2018)	Anzahl	0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	Summe 0-90 cm
Winterweizen	Winterweizen	31	29	38	32	99
Winterweizen	Sommergerste	3	25	51	32	108
Winterweizen	Winterraps	13	21	34	30	85
Winterweizen	Zuckerrübe	49	26	23	15	64
Winterweizen	Mais	14	29	55	41	125
Winterweizen	Mais *org.	3	32	69	57	158
Winterweizen	Zwiebel	8	25	49	43	117
Winterweizen	Kartoffeln	12	23	30	22	75
Wintergerste	Winterweizen	12	28	42	28	97
Wintergerste	Wintergerste	15	18	15	13	46
Wintergerste	Sommergerste	4	14	18	18	50
Wintergerste	Winterraps	7	23	25	13	61
Wintergerste	Zuckerrübe	4	27	23	17	67
Wintergerste	Mais	6	21	27	45	93
Wintergerste	Kartoffeln	4	30	46	37	112
Winterroggen	Winterroggen	6	10	8	34	51
Winterroggen	Winterraps	4	6	4	9	19
Winterraps	Wintergerste	3	18	8	12	38
Sommergerste	Winterweizen	6	14	23	21	58
Zuckerrübe	Winterweizen	23	39	39	29	107
Zuckerrübe	Wintergerste	14	23	31	25	79
Zuckerrübe	Sommergerste	4	47	31	16	93
Zuckerrübe	Mais	3	41	31	55	127
Mais	Winterweizen	16	32	34	31	77
Mais	Wintergerste	3	27	29	25	81
Mais	Mais	7	27	35	21	83
Kartoffeln	Winterweizen	7	25	27	24	76
Soja	Winterweizen	-	-	-	-	-
Zwiebel	Winterweizen	9	29	24	25	78
Spargel	Spargel	4	23	39	29	91
Dauergrünland	Dauergrünland	5	18	17	22	57

\*(Nmin-Referenzwerte von organisch gedüngten Flächen)



**Nmin-Orientierungswerte nach Erntefrucht 2018:**

Kultur 2018	Anzahl	0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	Summe 0-90 cm
Winterweizen	129	28	32	28	<b>88</b>
Wintergerste	51	24	29	20	<b>73</b>
Winterroggen	11	11	9	25	<b>45</b>
Sommergerste	19	25	28	20	<b>73</b>
Sonstige Getreide	12	19	29	23	<b>71</b>
Winterraps	27	19	25	22	<b>66</b>
Zuckerrübe	64	26	22	17	<b>65</b>
Mais	45	26	29	28	<b>82</b>
Kartoffeln	28	22	30	30	<b>82</b>
Zwiebeln	14	25	49	39	<b>113</b>
Spargel	4	23	39	29	<b>91</b>
Gemüse	17	23	34	34	<b>91</b>
Kräuter	7	35	31	32	<b>98</b>
Rollrasen	5	6	20	12	<b>38</b>
Gesamt	433	24	29	27	<b>79</b>

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.