



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

Stand 19.03.2025

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	<b>84</b>
Winterweizen	Wintergerste	13 von 13	25	31	27	<b>83</b>
Winterweizen	Winterraps	17 von 17	24	31	20	<b>75</b>
Winterweizen	Zuckerrüben	26 von 26	19	21	14	<b>53</b>
Winterweizen	Mais	27 von 30	16	18	11	<b>45</b>
Winterweizen	Kartoffeln	6 von 6	14	13	23	<b>49</b>
Winterweizen	Zwiebeln	8 von 8	25	38	43	<b>105</b>
Wintergerste	Winterweizen	22 von 24	14	15	12	<b>41</b>
Wintergerste	Wintergerste	8 von 8	13	15	18	<b>46</b>
Wintergerste	Winterraps	7 von 7	19	18	16	<b>53</b>
Wintergerste	Mais	5 von 5	22	12	9	<b>43</b>
Winterraps	Wintergerste	6 von 6	13	8	13	<b>34</b>
Winterraps	Winterweizen	8 von 8	11	9	8	<b>27</b>
Winterroggen	Getreide	6 von 6	13	10	27	<b>50</b>
Sommergerste	Zuckerrüben	7 von 8	25	24	14	<b>63</b>
Sommergerste	Winterweizen	5 von 5	27	39	37	<b>103</b>
Mais	Winterweizen	5 von 7	22	20	10	<b>52</b>
Mais	Wintergerste	4 von 7	21	14	6	<b>41</b>
Kartoffeln	Winterweizen	4 von 4	18	17	11	<b>46</b>
Zwiebeln	Winterweizen	11 von 12	25	28	20	<b>73</b>
Zuckerrüben	Winterweizen	13 von 13	26	24	15	<b>65</b>
Zuckerrüben	Wintergerste	11 von 11	27	19	19	<b>65</b>
Energiepflanzen	Energiepflanzen	4 von 4	17	12	15	<b>44</b>
Rollrasen	Rollrasen	6 von 6	9	9	12	<b>30</b>
Dauergrünland	Dauergrünland	7 von 8	9	13	5	<b>27</b>



**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	96 von 114	22	20	15	<b>56</b>
Winterhartweizen	7 von 11	29	24	12	<b>65</b>
Wintergerste	53 von 58	18	20	19	<b>57</b>
Winterroggen	13 von 15	6	5	7	<b>18</b>
Sommergerste	14 von 16	19	19	15	<b>53</b>
Winterraps	28 von 28	24	26	19	<b>69</b>
Zuckerrüben	39 von 41	20	21	13	<b>54</b>
Mais	41 von 48	16	17	11	<b>44</b>
Kartoffeln	16 von 18	15	14	19	<b>47</b>
Zwiebeln	13 von 16	30	38	43	<b>111</b>
Buschbohnen	6 von 6	32	46	37	<b>114</b>
Sojabohnen	6 von 6	20	18	16	<b>53</b>
Heilpflanzen	4 von 4	25	34	20	<b>79</b>
Küchenkräuter	4 von 4	33	32	25	<b>89</b>
Luzerne	5 von 7	21	10	6	<b>37</b>
Rollrasen	6 von 6	9	9	12	<b>30</b>
Energiepflanzen	10 von 10	23	13	15	<b>50</b>
Grünland	6 von 6	10	14	5	<b>28</b>
Gesamt	407	19	18	15	<b>52</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.