

N_{min}-Werte im Jahr 2020 in Bayern

Übersicht über die N_{min}-Werte je Regierungsbezirk

Bei Grünland und mehrschnittigem Feldfutterbau sind in der Düngebedarfsermittlung keine N_{min}-Gehalte notwendig. Für Hauptfrüchte und Zweitfrüchte (2. Hauptfrucht) wurden 2020 folgende N_{min}-Werte veröffentlicht:

Tabelle 1: Hauptfrüchte mit einer tiefen (0-90 cm) Durchwurzelung des Bodens (kg N/ha)

Hauptfrucht	Ober-bayern		Nieder-bayern		Ober-pfalz		Ober-franken		Mittel-franken		Unter-franken		Schwa-ben	
	Vor-läufig	End-gütig	Vor-läufig	End-gütig	Vor-läufig	End-gütig	Vor-läufig	End-gütig	Vor-läufig	End-gütig	Vor-läufig	End-gütig	Vor-läufig	End-gütig
W-Raps	45	45	45	45	45	47	49	46	49	44	35	41	54	47
W-Gerste	61	58	63	61	54	58	48	49	52	50	46	47	59	57
Triticale, W-Roggen	70	63	70	69	64	64	54	51	63	56	48	48	68	58
W-Weizen, Dinkel	72	80	73	82	74	80	78	69	75	72	64	62	68	73
S-Weizen, Durum, S-Roggen, S-Raps	67	69	57	67	59	53	62	70	66	63	52	57	68	59
Z-Rüben, F-Rüben	69	67	63	71	71	81	72	69	79	75	59	64	76	78
Silomais, Körnermais	78	71	82	76	61	61	66	56	66	56	60	64	70	71
Spargel 2. u. 3. Jahr	70	73	70	73	70	73	70	73	70	73	70	73	70	73
Spargel ab 4. Jahr	44	46	44	46	44	46	44	46	44	46	44	46	44	46
Sonstige Fruchtarten	61	66	59	69	61	70	58	57	59	61	53	57	66	70

Bei einer Durchwurzelungstiefe des Bodens von circa 60 cm sollten nur 75 Prozent vom N_{\min} -Gehalt angesetzt werden. Bei einer Durchwurzelungstiefe des Bodens von circa 30 cm sollten nur 45 Prozent vom N_{\min} -Gehalt angesetzt werden.

Tabelle 2: Hauptfrüchte mit einer mittleren (0-60 cm) Durchwurzelung des Bodens (kg N/ha)

Hauptfrucht	Oberbayern		Niederbayern		Oberpfalz		Oberfranken		Mittelfranken		Unterfranken		Schwaben	
	Vorläufig	Endgültig	Vorläufig	Endgültig	Vorläufig	Endgültig	Vorläufig	Endgültig	Vorläufig	Endgültig	Vorläufig	Endgültig	Vorläufig	Endgültig
S-Gerste, Hafer	44	51	38	48	41	45	40	40	44	47	36	40	50	54
Sonnenblumen, Lein	44	54	41	41	47	47	48	48	42	42	38	39	53	53
Kartoffeln	43	52	46	50	52	48	45	41	34	32	46	41	55	52
Spargel 1. Jahr	53	55	53	55	53	55	53	55	53	55	53	55	53	55
Sonstige Fruchtarten	45	49	44	52	45	52	43	43	44	56	39	43	49	52

-- bedeutet, dass keine oder eine nicht ausreichende Anzahl an Untersuchungen vorliegt.

Bei einer Durchwurzelungstiefe des Bodens von circa 30 cm sollten nur 60 Prozent vom N_{\min} -Gehalt angesetzt werden.

Tabelle 3: Zweitfrüchte mit einer mittleren (0-60 cm) Durchwurzelung des Bodens (kg N/ha)

Zweitfrucht	Oberbayern		Niederbayern		Oberpfalz		Oberfranken		Mittelfranken		Unterfranken		Schwaben	
	Vorläufig	Endgültig	Vorläufig	Endgültig	Vorläufig	Endgültig	Vorläufig	Endgültig	Vorläufig	Endgültig	Vorläufig	Endgültig	Vorläufig	Endgültig
Zweitfrucht	47	46	47	48	44	47	43	40	45	42	36	37	47	44

Bei einer Durchwurzelungstiefe des Bodens von circa 30 cm sollten nur 60 Prozent vom N_{\min} -Gehalt angesetzt werden.

N_{\min} -Werte im Hopfen

Tabelle 4: Endgültige N_{\min} -Werte für Hopfen in Bayern (Stand: 08.04.2020)

Landkreis/Anbaugebiet	Anzahl Untersuchungen	Vorläufiger N_{\min} -Wert (Stand 24.03.2020)	Endgültiger N_{\min} -Wert
Eichstätt (inkl. Kinding)	243	56	58
Freising	416	63	63
Hersbruck	67	65	50
Kelheim	1407	55	57
Landshut	239	73	71
Pfaffenhofen (u. Neuburg-Schrobenhausen)	1312	58	58
Spalt	98	69	69
Bayern	3782	59	59

(Quelle: Hopfenbau-Ringfax Nr. 24 vom 8. April 2020)