

N_{min}-Werte im Jahr 2021 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 2021 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	38	43	35	37	36	41	46	49	43	44	35	45	53	48
W-Gerste	47	53	48	53	46	53	45	55	44	50	49	57	58	58
Triticale, W-Roggen	56	58	53	54	49	53	52	57	57	56	51	56	70	64
W-Weizen, Dinkel	57	65	60	62	63	71	75	78	68	70	67	74	66	67
S-Weizen, Durum, S-Roggen, S-Raps	64	59	54	51	57	57	69	59	65	63	66	68	75	61
Z-Rüben, F-Rüben	68	62	57	61	55	62	77	74	80	76	68	71	82	74
Silomais, Körnermais	68	66	71	66	63	65	67	61	67	57	66	62	72	64
Spargel 2. u. 3. Jahr	72	70	72	70	72	70	72	70	72	70	72	70	72	70
Spargel ab 4. Jahr	58	56	58	56	58	56	58	56	58	56	58	56	58	56
Sonstige Fruchtarten	68	63	63	63	63	65	72	62	69	65	68	69	81	72

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	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
S-Gerste, Hafer	49	48	46	47	49	49	51	42	48	48	48	49	59	55
Sonnenblumen, Lein	41	40	37	42	45	46	49	49	42	43	41	50	58	53
Kartoffeln	43	44	46	44	46	41	43	34	43	35	52	44	61	49
Spargel 1. Jahr	68	78	68	78	68	78	68	78	68	78	68	78	68	78
Sonstige Fruchtarten	50	47	47	47	47	48	53	46	51	49	50	51	60	53

-- 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)

Zweit-frucht	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
Zweit-frucht	37	41	37	39	36	41	41	45	40	41	38	43	46	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: N_{min}-Werte für Hopfen in Bayern (Stand: 13.04.2021)

Landkreis/Anbaugebiet	Vorläufiger N _{min} -Wert (Stand 22.03.2021)	Endgültiger N _{min} -Wert
Eichstätt (inkl. Kinding)	69	69
Freising	63	60
Hersbruck	53	68
Kelheim	61	61
Landshut	70	69
Pfaffenhofen (u. Neuburg-Schrobenhausen)	48	50
Spalt	89	88
Bayern	58	59

(Quelle: www.lfl.bayern.de/ipz/hopfen/021184/index.php)