Tabelle der Düngewerte für die Nährstoffe N, P und K gem. SGD im Garten- und Feldgemüsebau 4. Auflage und NAPV 2023 (Stand Novelle Juli 2024) - Version: 22.01.2025

nach Ertragslage	Düngewerte für Stickstoff (maximale Mengen in kg N / ha in jahreswirksamer Form)										Düngewerte für Phosphor Phosphor-Gehaltsklassen							Düngewerte für Kalium (Empfehlung)[4] Kalium-Gehaltsklassen						
											A[1]	B[1]	C			D	E	A	B	C			D	E
	niedrig		mittel		hoch		Mindestvorrat zu Kulturende	Mindestvorrat zu Kulturende bei Ernte der Folgekultur im Folgejahr	Stickstoff-nachlieferung aus Ernte-rückständen	Stickstoff-nachlieferung aus Ernterückständen bei Ernte der Folgekultur im Folgejahr			niedrig	mittel	hoch					niedrig	mittel	hoch		
	t/ha	kg N/ha	t/ha	kg N/ha	t/ha	kg N/ha	kg N/ha	kg N/ha	kg N/ha	kg N/ha	kg P_2O_5/ha							kg K_2O/ha						
Artischocke	< 12,0	110	12,0 - 20,0	130	> 20,0	155	40	20	10	5	60	50	35	40	50	20	-	210	175	120	140	175	70	-
Blattsalate 7 Wochen	< 20,0	95	20,0 - 50,0	115	> 50,0	135	30	15	10	5	45	40	25	30	40	15	-	210	175	120	140	175	70	-
Blattsalate 10 Wochen	< 20,0	105	20,0 - 50,0	130	> 50,0	155	30	15	10	5	45	40	25	30	40	15	-	210	175	120	140	175	70	-
Brokkoli	< 15,0	235	15,0 - 25,0	300	> 25,0	365	40	20	50	25	60	50	35	40	50	20	-	165	140	95	110	140	55	-
Buschbohne (gepflückt)	< 12,0	90	12,0 - 18,0	115	> 18,0	140	20[6]	20[6]	45	22,5	30	25	15	20	25	10	-	75	65	45	50	65	25	-
Chicoree	< 30,0	140	30,0 - 50,0	185	> 50,0	230	0	0	35	17,5	60	50	35	40	50	20	-	225	190	130	150	190	75	-
Chinakohl (12 Wochen, gesät)	< 50,0	135[5]	50,0 - 80,0	180	> 80,0	220	20[6]	20[6]	45	22,5	90	75	50	60	75	30	-	270	225	155	180	225	90	-
Chinakohl (8 Wochen)	< 50,0	190	50,0 - 80,0	240	> 80,0	290	40	20	45	22,5	90	75	50	60	75	30	-	270	225	155	180	225	90	-
Dill	< 15,0	85	15,0 - 25,0	100	> 25,0	115	40	20	10	5	25	20	15	15	20	10	-	150	125	85	100	125	50	-
Einlegegurke	< 40,0	150	40,0 - 70,0	185	> 70,0	220	40	20	25	12,5	75	65	45	50	65	25	-	315	265	180	210	265	105	-
Eissalat	< 30,0	90	30,0 - 40,0	115	> 40,0	140	20	10	15	7,5	45	40	25	30	40	15	-	210	175	120	140	175	70	-
Endivie	< 30,0	130	30,0 - 50,0	160	> 50,0	190	40	20	15	7,5	55	45	30	35	45	20	-	210	175	120	140	175	70	-
Feldgurke	< 35,0	175	35,0 - 80,0	220	> 80,0	265	40	20	35	17,5	60	50	35	40	50	20	-	210	175	120	140	175	70	-
Grünerbse	< 4	80[5]	4,0 - 6,0	100	> 6,0	115[5]	0[6]	0[6]	65	32,5	30	25	15	20	25	10	-	75	65	45	50	65	25	-
Grünkohl	< 20,0	170	20,0 - 40,0	220	> 40,0	270	20	10	35	17,5	60	50	35	40	50	20	-	210	175	120	140	175	70	-
Grünsoja	< 3,5	90	3,5 - 5,0	110	> 5,0	135	20	10	35	17,5	45	40	25	30	40	15	-	90	75	50	60	75	30	-
Karfiol	< 20,0	245	20,0 - 45,0	310	> 45,0	380	40	20	50	25	55	45	30	35	45	20	-	195	165	110	130	165	65	-
Karotte (Bund)	< 40,0	95	40,0 - 60,0	120	> 60,0	145	20	10	10	5	45	40	25	30	40	15	-	300	250	170	200	250	100	-
Karotte (Lager)	< 60,0	135	60,0 - 90,0	170	> 90,0	210	20	10	25	12,5	75	65	45	50	65	25	-	375	315	215	250	315	125	-
Karotte (Industrie)	< 67,0	130[5]	67,0 - 112,0	180	> 112,0	235[5]	20[6]	20[6]	45	22,5	75	65	45	50	65	25	-	375	315	215	250	315	125	-
Knoblauch (Frühjahr)	< 3,0	75	3,0 - 6,5	95	> 6,5	115	20	10	15	7,5	45	40	25	30	40	15	-	120	100	70	80	100	40	-
Knoblauch (Herbst)	< 4,0	90	4,0 - 12,0	110	> 12,0	135	20	10	15	7,5	45	40	25	30	40	15	-	120	100	70	80	100	40	-
Knollenfenchel	< 35,0	155	35,0 - 45,0	190	> 45,0	230	40	20	40	20	30	25	15	20	25	10	-	210	175	120	140	175	70	-
Kochsalat (Romana-Salate)	< 55,0	150	55,0 - 65,0	185	> 65,0	220	40	20	15	7,5	90	75	50	60	75	30	-	270	225	155	180	225	90	-
Kohl (Herbst)	< 40,0	245	40,0 - 60,0	310	> 60,0	380	40	20	50	25	75	65	45	50	65	25	-	270	225	155	180	225	90	-
Kohlrabi	< 40,0	185	40,0 - 50,0	230	> 50,0	280	40	20	25	12,5	60	50	35	40	50	20	-	210	175	120	140	175	70	-
Kohlrabi (Industrie)	< 50,0	215	50,0 - 100,0	270	> 100,0	330	40	20	30	15	90	75	50	60	75	30	-	315	265	180	210	265	105	-
Kopfsalat	< 26,0	80[5]	26,0 - 44,0	100	> 44,0	120[5]	40[6]	40[6]	15	7,5	45	40	25	30	40	15	-	210	175	120	140	175	70	-
Kraut (früh, Vlies)	< 20,0	150	20,0 - 45,0	195	> 45,0	240	20[6]	20[6]	50	25	60	50	35	40	50	20	-	220	180	125	145	180	72,5	-
Kraut (Herbst)	< 60,0	215	60,0 - 80,0	280	> 80,0	345	20[6]	20[6]	75	37,5	90	75	50	60	75	30	-	375	315	215	250	315	125	-
Kraut (Industrie, früh)	< 70,0	260[5]	70,0 - 110,0	335	> 110,0	410[5]	20[6]	20[6]	75	37,5	105	90	60	70	90	35	-	430	355	240	285	355	145	-
Kraut (Industrie, spät)	< 80,0	285	80,0 - 130,0	370	> 130,0	460	20[6]	20[6]	75	37,5	120	100	70	80	100	40	-	465	390	265	310	390	155	-
Kraut (Lager)	< 52,0	240	52,0 - 88,0	310	> 88,0	385	20[6]	20[6]	75	37,5	105	90	60	70	90	35	-	430	355	240	285	355	145	-
Kraut (Sommer)	< 40,0	170	40,0 - 70,0	220	> 70,0	270	20[6]	20[6]	75	37,5	75	65	45	50	65	25	-	285	240	160	190	240	95	-
Kren	< 7,0	190	7,0 - 13,0	250	> 13,0	315	0	0	10	5	90	75	50	60	75	30	-	270	225	155	180	225	90	-
Kürbis (Speisekürbis)	< 20,0	130	20,0 - 50,0	170	> 50,0	215	0	0	45	22,5	75	65	45	50	65	25	-	330	275	185	220	275	110	-
Mangold	< 15,0	145	15,0 - 20,0	180	> 20,0	215	40	20	30	15	60	50	35	40	50	20	-	270	225	155	180	225	90	-
Melone	< 20,0	115	20,0 - 50,0	155	> 50,0	195	0	0	45	22,5	75	65	45	50	65	25	-	315	265	180	210	265	105	-
Pastinake	< 40,0	165	40,0 - 50,0	220	> 50,0	275	0	0	55	27,5	45	40	25	30	40	15	-	285	240	160	190	240	95	-
Petersilie (Schnitt)[2]	< 20,0	185	20,0 - 50,0	235	> 50,0	285	40	20	10	5	45	40	25	30	40	15	-	285	240	160	190	240	95	-
Petersilie (Wurzel)	< 35,0	115	35,0 - 45,0	155	> 45,0	195	0	0	45	22,5	45	40	25	30	40	15	-	285	240	160	190	240	95	-
Porree (Herbst, Winter)	< 30,0	185	30,0 - 60,0	235	> 60,0	285	40	20	40	20	75	65	45	50	65	25	-	270	225	155	180	225	90	-
Porree (früh, Folie)	< 25,0	160	25,0 - 50,0	200	> 50,0	240	40	20	35	17,5	45	40	25	30	40	15	-	195	165	110	130	165	65	-
Porree (Hybrid)	< 60,0	235	60,0 - 110,0	300	> 110,0	365	40	20	45	22,5	60	50	35	40	50	20	-	225	190	130	150	190	75	-
Radicchio	< 20,0	135	20,0 - 35,0	165	> 35,0	195	40	20	25	12,5	45	40	25	30	40	15	-	210	175	120	140	175	70	-
Radieschen	< 15,0	95	15,0 - 25,0	100	> 25,0	130	40	20	5	2,5	30	25	15	20	25	10	-	150	125	85	100	125	50	-
Rettich, schwarz	< 20,0	130	20,0 - 50,0	160	> 50,0	190	40	20	30	15	60	50	35	40	50	20	-	300	250	170	200	250	100	-
Bierretich (8 Wochen)	< 35,0	140	35,0 - 70,0	175	> 70,0	210	40	20	20	10	60	50	35	40	50	20	-	300	250	170	200	250	100	-
Rhabarber Pflanzjahr		105		130		155	30	15	0	0	90	75	50	60	75	30	-	300	250	170	200	250	100	-
Rhabarber 2. Standjahr	< 5,0	95	5,0 - 15,0	120	> 15,0	145	20	10	0	0	90	75	50	60	75	30	-	300	250	170	200	250	100	-
Rhabarber 3. Standjahr	< 10,0	130	10,0 - 20,0	160	> 20,0	190	40	20	0	0	90	75	50	60	75	30	-	300	250	170	200	250	100	-
Rhabarber ab 4. Standjahr	< 15,0	130	15,0 - 40,0	160	> 40,0	190	40	20	0	0	90	75	50	60	75	30	-	300	250	170	200	250	100	-
Rote Rübe (Industrie)	< 50,0	210	50,0 - 100,0	275	> 100,0	340	20	10	30	15	75	65	45	50	65	25	-	330	275	185	220	275	110	-
Rote Rübe (Frischmarkt)	< 40,0	185	40,0 - 70,0	240	> 70,0	295	20	10	20	10	75	65	45	50	65	25	-	295	245	165	195	245	100	-
Rucola	< 12,5	140	12,5 - 35,0	170	> 35,0	205	40	20	20	10	60	50	35	40	50	20	-	210	175	120	140	175	70	-
Schnittlauch[2]	< 30,0	245	30,0 - 50,0	325	> 50,0	405	0	0	0	0	75	65	45	50	65	25	-	270	225	155	180	225	90	-
Schwarzwurzel	< 20,0	90	20,0 - 35,0	120	> 35,0	150	0	0	20	10	90	75	50	60	75	30	-	235	195	130	155	195	80	-
Sellerie (Knollen)	< 40,0	190	40,0 - 60,0	240	> 60,0	290	40	20	30	15	120	100	70	80	100	40	-	420	350	240	280	350	140	-
Sellerie (Stangen-, Bleich-)	< 40,0	200	40,0 - 60,0	250	> 60,0	300	50	25	30	15	90	75	50	60	75	30	-	360	300	205	240	300	120	-
Spargel Pflanzjahr[3]		105		140		175	0	0	0	0	90	75	50	60	75	30	-	210	175	120	140	175	70	-
Spargel 2. Standjahr	< 1,5	130	1,5 - 2,0	160	> 2,0	190	40	20	0	0	90	75	50	60	75	30	-	210	175	120	140	175	70	-
Spargel 3. Standjahr	< 6,0	130	6,0 - 8,0	160	> 8,0	190	40	40	0	0	90	75	50	60	75	30	-	210	175	120	140	175	70	-
Spargel (Ertragsanlage)	< 8,0	60	8,0 - 12,0	80	> 12,0	100[5]	20[6]	20[6]	0	0	90	75	50	60	75	30	-	210	175	120	140	175	70	-
Spinat (Frühjahr)	< 15,0	135	15,0 - 25,0	165	> 25,0	195	40[6]	40[6]	30	15	60	50	35	40	50	20	-	210	175	120	140	175	70	-
Spinat (Herbst)	< 20,0	155	20,0 - 30,0	190	> 30,0	230	40[6]	40[6]	30	15	60	50	35	40	50	20	-	270	225	155	180	225	90	-
Spinat (Überwinterung)	< 25,0	185[5]	25,0 - 35,0	210	> 35,0	240[5]	40[6]	40[6]	30	15	60	50	35	40	50	20	-	270	225	155	180	225	90	-
Stangenbohne, Käferbohne (frisch)	< 20,0	125	20,0 - 25,0	160	> 25,0	195	20	10	40	20	60	50	35	40	50	20	-	225	190	130	150	190	75	-
Stangenbohne, Käferbohne (trocken)	< 1,5	125	1,5 - 2,0	160	> 2,0	195	20	10	40	20	60	50	35	40	50	20	-	225	190	130	150	190	75	-
Vogerlsalat (Rapunzel)	< 6,0	75	6,0 - 10,0	85	> 10,0	95	40	20	5	2,5	15	15	10	10	15	5	-	90	75	50	60	75	30	-
Zucchini	< 40,0	180	40,0 - 60,0	230	> 60,0	285	20	10	35	17,5	75	65	45	50	65	25	-	315	265	180	210	265	105	-
Zuckerhut	< 35,0	140	35,0 - 65,0	175	> 65,0	210	40	20	20	10	45	40	25	30	40	15	-	210	175	120	140	175	70	-
Zuckermais (Kolben)	< 10,0	140	10,0 - 18,0	180	> 18,0	220	20	20	60	30	60	50	35	40	50	20	-	225	190	130	150	190	75	-
Zwiebel (Sommer), trocken	< 40,0	115	40,0 - 60,0	145	> 60,0	175	30[6]	30[6]	30	15	60	50	35	40	50	20	-	210	175	120	140	175	70	-
Zwiebel (Bund)	< 40,0	170	40,0 - 80,0	210	> 80,0	250	50	25	15	7,5	60	50	35	40	50	20	-	210	175	120	140	175	70	-

[1] Zusätzliche mineralische Phosphordüngung über 100kg P_2O_5 je ha bedarf eines Nachweises mittels Bodenuntersuchung (maximal 5 Jahre alt). Gehaltsklassen A bzw. B sind hierfür nachzuweisen.

[2] Dies gilt für den gesamten Ertrag aller Schnitte eines Wirtschaftsjahres.

[3] Ertragslage bei "Spargel Pflanzjahr" ist anhand der Ertragslagenangabe der Folgejahre der Kultur in folgender Reihenfolge "Spargel 2. Standjahr", "Spargel 3. Standjahr" und "Spargel (Ertragsanlage)" abzuschätzen und festzulegen.

[4] Die angeführten Werte für die Kaliumdüngung stellen Empfehlungen gem. Richtlinie für die sachgerechte Düngung im Garten - und Feldgemüsebau - 4. Auflage dar.

[5] Diese Düngewerte entsprechen der Nitrataktionsprogramm-Verordnung und nicht explizit der Richtlinie für die sachgerechte Düngung im Garten- und Feldgemüsebau.

[6] Halbierung des Mindestvorrates für im Folgejahr zu erntende Folgekulturen gem. Nitrataktionsprogramm-Verordnung nicht zulässig

Bei mehrjährigen Kulturen erfolgt die Handhabung des Mindestvorrates und der Rücklieferung aus Ernterückständen gem. Richtlinie für die sachgerechte Düngung im Garten- und Feldgemüsebau 4. Auflage.

Alle aktuelle der Version der Richtlinie für die sachgerechte Düngung im Garten- und Feldgemüsebau ist unter folgendem Link ersichtlich:
Fachbeirat für Bodenfruchtbarkeit und Bodenschutz