Tabelle 9c: Stickstoffbedarfswerte von Gemüse in Abhängigkeit des Ertragsniveaus
(Stand: Dezember 2021)

Kultur	ø Ertrag dt/ha FM	Nmin-Probe-nahmetiefe mindestens in cm	Berech-nung Nmin bis 90 cm	Stickstoff-bedarfs wert in kg N/ha	Ertrags-differenz in dt/ha	je Ertragsdifferenz Zuschlag in kg N/ha	je Ertragsdifferenz Abschlag in kg N/ha	Abschlag Vorfrucht Gemüsebau betrieb [1] in kg N/ha
Artischocke, Frucht	160	30	nein	130	32	20	20	20
Auberginen	400	60	nein	190	80	20	20	70
Blattsalate, grün	350	30	nein	130	70	20	20	10
Blattsalate, rot	300	30	nein	115	60	20	20	10
Blumenkohl	350	60	nein	300	70	20	20	80
Brokkoli	150	60	nein	310	30	20	20	100
Buschbohnen	120	60	nein	110	24	20	20	45
Chicoréerüben	450	90	nein	135 *	90	20	20	40
Chinakohl	700	60	nein	210	140	20	20	45
Dicke Bohnen, ohne Hülsen	65	60	nein	60	13	20	20	45
Eissalat	600	30	nein	175	120	20	20	15
Endivie, Frisée	350	60	nein	150	70	20	20	15
Endivie, glattblättrig	600	60	nein	190	120	20	20	20
Feldsalat, Rapunzel	80	15	nein	85	16	20	20	5
Feldsalat, großblättrig	130	15	nein	110	26	20	20	5
Gemüseerbsen	80	60	nein	85	16	20	20	65
Grünkohl	400	60	nein	200	80	20	20	35
Gurke, Einlege-	800	30	nein	210	160	40	40	50
Kichererbsen	80	60	nein	85	16	20	20	65
Knollenfenchel	400	60	nein	200	80	20	20	45
Kohlrabi	450	30	nein	230	90	20	20	30
Kohlrübe	600	60	nein	100	120	20	20	35
Kopfsalat	500	30	nein	150	100	20	20	10
Kürbis, Hokaido	300	60	nein	140	60	20	20	50
Kürbis, Öl-, lagertrock. Kerne	7	60	nein	90	1,4	20	20	50
Kürbis, Speise-	400	60	nein	140	80	20	20	50
Mangold	180	60	nein	180	36	20	20	25
Melone, Wasser-	500	60	nein	185	100	20	20	85
Melone, Zucker-, Honig-	500	60	nein	185	100	20	20	85
Mairüben, mit Laub	650	30	nein	170	130	20	20	15
Markerbse, früh bis mittelfrüh	60	60	nein	85	12	20	20	65
Markerbse, mittelspät	80	60	nein	80	16	20	20	65
Möhren, Bund-	600	60	nein	115 *	120	20	20	10
Möhren, Industrie-	900	90	nein	165 **	180	20	20	45
Möhren, Wasch-	700	60	nein	125 **	140	20	20	30
Pak Choi	500	60	nein	180	100	20	20	5
Paprika	500	60	nein	250	100	20	20	175
Pastinake	400	60	nein	140 *	80	20	20	50
Petersilie, Wurzel-	400	60	nein	130 **	80	20	20	45
Porree	600	60	nein	250	120	40	40	55
Portulak Sommer bis 1. Schnitt	150	30	nein	90	30	20	20	0
Portulak Sommer nach einem Schnitt	100	30	nein	70	20	20	20	0
Portulak Winter bis 1. Schnitt	150	30	nein	90	30	20	20	0
Portulak Winter nach einem Schnitt	100	30	nein	70	20	20	20	0
Radicchio	280	60	nein	140	56	20	20	30
Radies	300	30	nein	110	60	20	20	5
Rettich, Bund-	500	30	nein	140	100	40	40	10
Rettich, deutsch	550	60	nein	175	110	40	40	30
Rettich, japanisch	1000	60	nein	230	200	40	40	45
Rhabarber 1. Standjahr	0	30	nein	130	10	0	0	0
Rhabarber 2. Standjahr Austrieb	100	30	nein	100	20	20	20	0
Rhabarber 3. Standjahr Austrieb	200	60	nein	120	40	20	20	0
Rhabarber ab 4. Standjahr Austrieb	350	60	nein	140	70	20	20	0

Tabelle 9c: Stickstoffbedarfswerte von Gemüse in Abhängigkeit des Ertragsniveaus
(Stand: Dezember 2021)

Fortsetzung

Kultur	Ø Ertrag dt/ha FM	Nmin-Probe-nahmetiefe mindestens in cm	Berech-nung Nmin bis 90 cm	Stickstoff-bedarfs wert in kg N/ha	Ertrags-differenz in dt/ha	je Ertragsdifferenz Zuschlag in kg N/ha	je Ertragsdifferenz Abschlag in kg N/ha	Abschlag Vorfrucht Gemüsebau betrieb [1] in kg N/ha
Rhabarber 2. Standj. nach Ernte	0	60	nein	150	10	0	0	0
Rhabarber 3. Standj. nach Ernte	0	90	nein	170	10	0	0	0
Rhabarber ab 4. Standj. n. Ernte	0	90	nein	140	10	0	0	0
Romana	450	60	nein	140	90	20	20	10
Romana, Herzen	300	30	nein	150	60	20	20	15
Rosenkohl, nur Röschen	250	90	nein	310	50	40	40	130
Rote Rüben	600	60	nein	250	120	20	20	50
Rotkohl	600	60	nein	260	120	40	40	60
Rucola, Feinware	175	30	nein	150	35	20	20	20
Rucola, Grobware	300	30	nein	210	60	20	20	20
Salate, Baby Leaf Lettuce	140	30	nein	90	28	20	20	0
Schwarzwurzel	200	90	nein	75 **	40	20	20	25
Sellerie, Bund-	600	30	nein	205	120	20	20	10
Sellerie, Knollen-	650	60	nein	220	130	40	40	40
Sellerie, Stangen-	500	30	nein	230	100	20	20	40
Spargel 1. Standjahr	0	60	nein	140	10	0	0	0
Spargel 2. Standjahr	20	60	ja	160	4	20	20	0
Spargel 3. Standjahr	80	60	ja	160	16	20	20	0
Spargel ab 4. Standjahr	100	60	ja	80	20	20	20	0
Spinat, Blatt-, Frischmarkt, Baby	100	30	nein	100	20	20	20	10
Spinat, Blatt-, Standard	250	30	nein	190	50	20	20	30
Spinat, Hack-, Standard	300	30	nein	205	60	20	20	30
Stangenbohne	250	60	nein	100	50	20	20	70
Süßkartoffel	400	60	nein	120	80	20	20	20
Teltower Rübchen, Herbstanbau	150	60	nein	110	30	20	20	30
Tomate	600	60	nein	225	120	20	20	120
Weißkohl, Frischmarkt-	700	60	nein	260	140	40	40	75
Weißkohl, Industrie-	1000	90	nein	320	200	40	40	75
Wirsing	400	60	nein	285	80	40	40	80
Zucchini	650	60	nein	250	130	20	20	85
Zuckerhut	600	60	nein	190	120	20	20	20
Zuckermais	200	90	nein	160	40	20	20	60
Zwiebel, Bund-	680	30	nein	210 *	136	20	20	15
Zwiebeln Säschalotten	400	60	nein	85	80	20	20	30
Zwiebel, Trocken-	600	60	nein	155 **	120	20	20	30

Die Ermittlung der verfügbaren Stickstoffmenge im Boden ist bei den in Spalte 2 mit "*" gekennzeichneten Kulturen in der 4. Kulturwoche und mit "**" gekennzeichneten Kulturen in der 6. Kulturwoche durchzuführen.

[1] Im Gemüsebaubetrieb (baut in zwei Jahren mehr als 1x Gemüse) sind für die Vorfruchtwirkung die in der Spalte aufgeführten Zahlen anzusetzen.

Vorfruchtwirkung im landwirtschaftlichen Betrieb:

Kultur	Abschlag, wenn Vorfrucht
Gemüse ohne Kohlarten	0
Kohlgemüse	10

Die Vorfrucht Kohlgemüse bzw. Kohlarten beinhaltet Blattkohle (Chinakohl, Choy Sum, Grünkohl, Komatsuna, Mizuna, Pak Choi, Sarepta Senf), Blumenkohle (Blumenkohl, Brokkoli, Romanesco), Kopfkohle (Rosen-, Rot-, Weiß-, Spitz-, Wirsing) sowie Kohlrabi, Kohl- und Speiserübe.

Die LfL-Düngeprogramme können für eine Gemüsekultur, deren Vorfrucht Gemüse war (Gemüse nach Gemüse) keine Düngebedarfermittlung berechnen. Es können die empfohlenen Programme der LWG verwendet werden.

Tabelle 9c: Stickstoffbedarfswerte von Gemüse in Abhängigkeit des Ertragsniveaus
(Stand: Dezember 2021)
Fortsetzung

Bei folgenden Kulturen kann in der Düngebedarfsermittlung zusätzlich zum P_2O_5-Entzug durch das Haupternteprodukt auch ein Entzug durch das Rhizom berücksichtigt werden:

Kultur und Standjahr	**Entzug kg P_2O_5 / dt**
Rhabarber 1. Standjahr	53
Rhabarber 2. Standjahr	53
Rhabarber 3. Standjahr	0
Rhabarber ab 4. Standjahr	0
Spargel 1. Standjahr	37
Spargel 2. Standjahr,	60
Spargel 3. Standjahr	55
Spargel ab 4. Standjahr	21

Rhizom = Wurzelspeicher

Quelle: Bayerischen Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau (LWG)