

Stickstoffdüngung nach dem Nmin-System

Nmin-Sollwerte für Freilandgemüse

Kulturname	Bodenschicht für Nmin-Analyse cm	Termin für Nmin-Analyse und Düngung	N im Aufwuchs	Mindestvorrat	Nmin-Sollwert
		Kulturwoche/ Wachstumsstadium		kg N/ha	
Blumenkohl	60	0	251	40	300
Blumenkohl, früh	60	0	251	40	315
Blumenkohl, starker Aufwuchs	60	0	292	40	350
Brokkoli	60	0	260	40	310
Brokkoli, früh	60	0	260	40	310
Brokkoli, starker Aufwuchs	60	0	300	40	360
Buschbohnen, Handernte	60	0	121	20	110
Buschbohnen, Industrie	60	0	121	20	110
Chicorée	90	4	188	0	135
Chicorée, für frühe Treiberei	90	4	163	0	105
Chinakohl, gepflanzt	60	0	195	20	215
Chinakohl, gepflanzt, früh	60	0	195	20	225
Chinakohl, gepflanzt, Herbst	60	0	195	20	195
Chinakohl, gesät	60	0	195	20	200
Chinakohl, gesät, Herbst	60	0	195	20	185
Dill, Industrieware	30	0	90	40	105
Dill, Blatt	30	0	66	40	85
Feldsalat	15	0	45	40	85
Feldsalat, früh	15	0	45	40	100
Feldsalat, Herbst	15	0	45	40	75
Feldsalat, Überwinterung Herbst	15	0	21	20	20
Feldsalat, Überwinterung Frühjahr	15	Vegetationsbeginn	24	40	80
Grünkohl, Handernte, Blatt-	60	0	208	20	175
Grünkohl, Maschinenernte	60	0	231	20	210
Gurke, Einleger, gesät	30	0	205	40	190
Gurke, Einleger, gepflanzt	30	0	205	40	195
Gurke, starker Aufwuchs	30	0	245	40	230
Knollenfenchel, gepflanzt	60	0	170	40	205
Knollenfenchel, gepflanzt, früh	60	0	170	40	205
Knollenfenchel, gepflanzt, Herbst	60	0	170	40	200
Knollenfenchel, gesät	60	4	135	40	135
Knollenfenchel, gesät, Herbst	60	4	135	40	135
Kohlrabi	30	0	179	40	230
Kohlrabi, früh	30	0	179	40	230
Kohlrabi, Herbst	30	0	179	40	220
Kohlrabi, Knollen > 12 cm Ø	30	0	217	40	270
Kürbis	60	0	200	0	140

Kulturname	Bodenschicht für Nmin-Analyse cm	Termin für Nmin-Analyse und Düngung	N im Aufwuchs	Mindestvorrat	Nmin-Sollwert
		Kulturwoche/ Wachstumsstadium		kg N/ha	
Markerbse, Reifegruppe früh bis mittelfrüh	60	0	188	0	85
Markerbse, Reifegruppe mittelspät bis spät	60	0	208	0	80
Möhren, Bund-	60	4	119	20	115
Möhren, Bund-, früh	60	4	102	20	115
Möhren, Bund-, Herbst	60	4	119	20	110
Möhren, Industrie	90	6	207	0	165
Möhren, Wasch-	60	6	151	0	125
Möhren, Wasch-, früh	60	6	138	0	125
Möhren, Wasch-, Herbst	60	6	151	0	110
Pastinake	60	4	200	0	140
Petersilie, Blatt-	60	4	132	40	160
Petersilie, Blatt-, früh	60	4	132	40	175
Petersilie, Blatt-, gepflanzt	60	0	132	60	210
Petersilie, Blatt-	60	Nach einem Schnitt	72	40	100
Petersilie, Überwinterung Herbst	30	0	34	20	0
Petersilie, Überwinterung Frühjahr	60	Vegetationsbeginn	98	60	150
Petersilie, Wurzel-	60	6	168	0	130
Porree, gepflanzt	60	0	227	40	240
Porree, gepflanzt, früh	60	0	202	40	235
Porree, gepflanzt, Herbst und Winter	60	0	246	40	250
Porree, gesät	60	6	246	40	235
Porree, Überwinterung Herbst	30	0	94	40	85
Porree, Überwinterung Frühjahr	60	Vegetationsbeginn	108	40	140
Radies	15	0	70	40	110
Radies, früh	15	0	70	50	125
Radies, Herbst	15	0	70	40	100
Rettich, Bund-	30	0	102	40	140
Rettich, Bund-, früh	30	0	102	40	145
Rettich, Bund-, Herbst	30	0	102	40	120
Rettich, deutsch	60	0	137	40	175
Rettich, deutsch, früh	60	0	137	40	185
Rettich, deutsch, Herbst	60	0	137	40	160
Rettich, japanisch	60	0	184	40	230
Rettich, japanisch, früh	60	0	153	40	200
Rettich, japanisch, Herbst	60	0	184	40	210
Rosenkohl, schnell wachsend	90	0	423	0	310
Rosenkohl, mittelschnell wachsend	90	0	423	0	305
Rosenkohl, langsam wachsend	90	0	423	0	290

Kulturname	Bodenschicht für Nmin-Analyse cm	Termin für Nmin-Analyse und Düngung	N im Aufwuchs	Mindestvorrat	Nmin-Sollwert
		Kulturwoche/ Wachstumsstadium		kg N/ha	
Rote Rüben	60	4	268	20	250
Rote Rüben, Baby Beet	60	4	162	20	175
Rote Rüben, Bund	60	4	162	20	165
Rotkohl, schnell wachsend	60	0	193	40	220
Rotkohl, mittelschnell wachsend	60	0	230	20	215
Rotkohl, langsam wachsend	90	0	282	20	260
Rucola, Feinware, Sommer	30	0	108	40	155
Rucola, Feinware, April, Mai	30	0	108	40	150
Rucola, Feinware, früh	30	0	108	40	160
Rucola, Feinware, Herbst	30	0	108	40	140
Rucola, Grobware, Sommer	30	0	160	40	215
Rucola, Grobware, April, Mai	30	0	160	40	205
Rucola, Grobware, früh	30	0	160	40	220
Rucola, Grobware, Herbst	30	0	160	40	200
Salate, Baby Leaf Lettuce	30	0	53	50	95
Salate, Baby Leaf Lettuce, früh	30	0	53	50	100
Salate, Baby Leaf Lettuce, Herbst	30	0	53	50	90
Salate, Blatt-, grün (Lollo, Eichblatt, Krull)	30	0	86	40	130
Salate, Blatt-, grün, früh	30	0	86	40	135
Salate, Blatt-, grün, Herbst	30	0	86	40	120
Salate, Blatt-, rot (Lollo, Eichblatt, Krull)	30	0	76	40	115
Salate, Blatt-, rot früh	30	0	76	40	125
Salate, Blatt-, rot Herbst	30	0	76	40	100
Salate, Eissalat	30	0	134	40	175
Salate, Eissalat, früh	30	0	110	40	150
Salate, Eissalat, Herbst	30	0	134	40	165
Salate, Endivie, Frisée	60	0	113	40	150
Salate, Endivie, Frisée, früh	60	0	113	40	155
Salate, Endivie, Frisée, Herbst	60	0	113	40	145
Salate, Endivie, glattblättrig	60	0	160	40	190
Salate, Endivie, glattblättrig, früh	60	0	160	40	205
Salate, Endivie, glattblättrig, Herbst	60	0	160	40	185
Salate, Kopfsalat	30	0	108	40	150
Salate, Kopfsalat, früh	30	0	108	40	150
Salate, Kopfsalat, Herbst	30	0	108	40	140

Kulturname	Bodenschicht für Nmin-Analyse cm	Termin für Nmin-Analyse und Düngung	N im Aufwuchs	Mindestvorrat	Nmin-Sollwert
		Kulturwoche/ Wachstumsstadium		kg N/ha	
Salate, Radicchio	60	0	125	40	145
Salate, Radicchio, früh	60	0	125	40	155
Salate, Radicchio, Herbst	60	0	125	40	135
Salate, Romana	60	0	110	40	145
Salate, Romana, früh	60	0	110	40	145
Salate, Romana, Herbst	60	0	110	40	135
Salate, Romana Herzen	30	0	107	40	150
Salate, Romana Herzen, früh	30	0	107	40	155
Salate, Romana Herzen, Herbst	30	0	107	40	140
Salate, Zuckerhut, Sommer	60	0	160	40	190
Salate, Zuckerhut, früh	60	0	160	40	205
Salate, Zuckerhut, Herbst	60	0	160	30	165
Salate, Mischsalate	30	0	110	40	150
Schnittlauch, gesät	30	6	100	50	110
Schnittlauch, gepflanzt	30	0	100	50	110
Schnittlauch	30	Nach einem Schnitt	100	50	130
Schnittlauch, für Treiberei	30	6	250	20	180
Schwarzwurzel	90	6	119	0	75
Sellerie, Bund-	30	0	173	40	205
Sellerie, Bund-, früh	30	0	147	40	185
Sellerie, Knollen-	60	0	238	40	220
Sellerie, Stangen-	30	0	200	50	230
Mairüben mit Laub	30	0	136	40	170
Teltower Rübchen, Herbst	60	0	130	0	110
Spinat, Blatt-, Frischmarkt	30	0	100	40	135
Spinat, Blatt-, Frischmarkt, Baby	30	0	68	40	100
Spinat, Blatt	30	0	144	40	190
Spinat, Blatt, früh	30	0	126	40	170
Spinat, Blatt, Herbst	30	0	144	40	180
Spinat, Hack	30	0	162	40	205
Spinat, Hack, früh	30	0	144	40	185
Spinat, Hack, Herbst	30	0	162	40	200
Spinat, Überwinterung Herbst	30	0	22	20	0
Spinat, Überwinterung Frühjahr	30	Vegetationsbeginn	122	40	160
Stangenbohne, Standard	60	0	207	0	100
Weißkohl, Frischmarkt, mittelschnell wachsend	60	0	270	20	275
Weißkohl, Frischmarkt, schnell wachsend	60	0	208	40	245
Weißkohl, Frischmarkt, langsam wachsend	90	0	290	20	270
Weißkohl, Industrie, mittelschnell wachsend	90	0	350	20	345

Kulturname	Bodenschicht für Nmin-Analyse cm	Termin für Nmin-Analyse und Düngung	N im Aufwuchs	Mindestvorrat	Nmin-Sollwert
		Kulturwoche/ Wachstumsstadium		kg N/ha	
Weißkohl, Industrie, schnell wachsend	90	0	310	20	310
Weißkohl, Industrie, langsam wachsend	90	0	350	20	345
Wirsing, langsam wachsend	90	0	300	20	285
Wirsing, mittelschnell wachsend	60	0	263	20	255
Wirsing, schnell wachsend	60	0	225	40	265
Zucchini, gepflanzt, Sommer und Herbst	60	0	269	20	255
Zucchini, gepflanzt, frühe Kurzkultur	60	0	230	40	245
Zucchini, gesät, Sommer und Herbst	60	0	230	20	200
Zuckermais, schnell wachsend	60	0	159	40	170
Zuckermais, mittelschnell wachsend	90	0	190	20	165
Zuckermais, langsam wachsend	90	0	190	20	155
Zwiebel, Bund-	30	4	160	50	210
Zwiebel, Bund-, früh	30	4	160	50	200
Zwiebel, Bund-, Überwinterung Herbst	30	0	40	20	20
Zwiebel, Bund-, Überwinterung Frühjahr	60	Vegetationsbeginn	80	50	125
Zwiebel, Trocken-, schnell wachsend	60	6	168	30	165
Zwiebel, Trocken-, mittelschnell wachsend	60	6	168	30	155
Zwiebel, Trocken-, langsam wachsend	60	6	168	30	135
Zwiebel, Trocken-, Überwinterung, Herbst	30	6	30	20	10
Zwiebel, Trocken-, Überwinterung, Frühjahr	60	Vegetationsbeginn	111	30	120

Dauerkulturen Nmin-Sollwerte

Kulturname	Bodenschicht für Nmin-Analyse cm	Termin für Nmin-Analyse und Düngung	N im Aufwuchs + N im Rhizom	Mindestvorrat	Nmin-Sollwert
		Kulturwoche/ Wachstumsstadium	kg N/ha		
Rhabarber 1. Standjahr	30	0	181	30	125
Rhabarber 2. Standjahr	30	Austrieb	101	40	100
Rhabarber 2. Standjahr	60	Ernteende	239	0	150
Rhabarber 3. Standjahr	60	Austrieb	151	20	125
Rhabarber 3. Standjahr	90	Ernteende	254	0	170
Rhabarber ab 4. Standjahr	60	Austrieb	176	20	140
Rhabarber ab 4. Standjahr	90	Ernteende	225	0	135
Spargel 1. Standjahr 15.000 Pflanzen ha ⁻¹	60	0	82	40	110
Spargel 2. Standjahr 15.000 Pflanzen ha ⁻¹	90	Austrieb	99	40	130
Spargel 3. Standjahr 15.000 Pflanzen ha ⁻¹	90	Ernteende	98	40	140
Spargel ab 4. Standjahr 15.000 Pflanzen ha ⁻¹	90	Ernteende	55	20	80
Spargel 1. Standjahr 20.000 Pflanzen ha ⁻¹	60	0	108	40	140
Spargel 2. Standjahr 20.000 Pflanzen ha ⁻¹	90	Austrieb	129	40	160
Spargel 3. Standjahr 20.000 Pflanzen ha ⁻¹	90	Ernteende	124	40	160
Spargel ab 4. Standjahr 20.000 Pflanzen ha ⁻¹	90	Ernteende	55	20	80

Nährstoffgehalte in den Ernteprodukten und in den Ernteresten von Gemüse

- Teil 1: Feldabfuhr: mit den Ernteprodukten vom Feld abgefahrene Nährstoffmengen
- Teil 2: Ernterückstände: Nährstoffmengen, die nach der Ernte auf dem Feld bleiben

Teil 1: Feldabfuhr: mit den Ernteprodukten vom Feld abgefahrene Nährstoffmengen

Nährstoffe										
		TS	N	P	K	Mg	N	P2O5	K2O	MgO
Kulturname	dt/ha	%	Kg/100 dt							
Blumenkohl	350	7	28	4,5	30	1,2	28	10,3	36	2,0
Blumenkohl, früh	350	7	28	4,5	30	1,2	28	10,3	36	2,0
Blumenkohl, starker Aufwuchs	400	7	28	4,5	30	1,2	28	10,3	36	2,0
Brokkoli	150	9	45	6,5	38	2,0	45	14,9	46	3,3
Brokkoli, früh	150	9	45	6,5	38	2,0	45	14,9	46	3,3
Brokkoli, starker Aufwuchs	200	9	45	6,5	38	2,0	45	14,9	46	3,3
Buschbohnen, Handernte	120	8	25	4,0	25	2,5	25	9,2	30	4,1
Buschbohnen, Industrie	120	8	25	4,0	25	2,5	25	9,2	30	4,1
Chicorée	450	24	25	5,3	45	4,0	25	12,1	54	6,6
Chicorée, für frühe Treiberei	350	24	25	5,3	45	4,0	25	12,1	54	6,6
Chinakohl, gepflanzt	700	6	15	4,0	25	1,0	15	9,2	30	1,7
Chinakohl, gepflanzt, früh	700	6	15	4,0	25	1,0	15	9,2	30	1,7
Chinakohl, gepflanzt, Herbst	700	6	15	4,0	25	1,0	15	9,2	30	1,7
Chinakohl, gesät	700	6	15	4,0	25	1,0	15	9,2	30	1,7
Chinakohl, gesät, Herbst	700	6	15	4,0	25	1,0	15	9,2	30	1,7
Dill, Industrieware	250	10	30	4,0	50	2,5	30	9,2	60	4,1
Dill - Blatt	200	10	30	4,0	50	2,5	30	9,2	60	4,1
Feldsalat	80	9	45	4,3	54	4,3	45	9,9	65	7,1
Feldsalat, früh	80	9	45	4,3	54	4,3	45	9,9	65	7,1
Feldsalat, Herbst	80	9	45	4,3	54	4,3	45	9,9	65	7,1

Feldsalat, Überwinterung Frühjahr	80	9	45	4,3	54	4,3	45	9,9	65	7,1
Feldsalat, großblättrig	130	9	45	4,3	54	4,3	45	9,9	65	7,1
Grünkohl, Handernste, Blatt-	200	15	60	8,0	45	2,5	60	18,3	54	4,1
Grünkohl, Maschinenernte	400	15	49	7,1	49	2,5	49	16,3	59	4,1
Gurke, Einleger, gesät	700	4	15	3,0	20	1,2	15	6,9	24	2,0
Gurke, Einleger, gepflanzt	700	4	15	3,0	20	1,2	15	6,9	24	2,0
Gurke, starker Aufwuchs	1000	4	15	3,0	20	1,2	15	6,9	24	2,0
Knollenfenchel, gepflanzt	400	7	20	3,0	40	2,0	20	6,9	48	3,3
Knollenfenchel, gepflanzt, früh	400	7	20	3,0	40	2,0	20	6,9	48	3,3
Knollenfenchel, gepflanzt, Herbst	400	7	20	3,0	40	2,0	20	6,9	48	3,3
Knollenfenchel, gesät	300	7	20	3,0	40	2,0	20	6,9	48	3,3
Knollenfenchel, gesät, Herbst	300	7	20	3,0	40	2,0	20	6,9	48	3,3
Kohlrabi	450	7	28	4,5	35	1,5	28	10,3	42	2,5
Kohlrabi, früh	450	7	28	4,5	35	1,5	28	10,3	42	2,5
Kohlrabi, Herbst	450	7	28	4,5	35	1,5	28	10,3	42	2,5
Kohlrabi, Knollen > 12 cm Ø	700	7	23	4,5	35	1,5	23	10,3	42	2,5
Kürbis	400	12	25	9,0	46	4,8	25	21	55	8,0
Markerbse, Reifegruppe früh bis mittelfrüh	60	23	100	10,0	30	3,5	100	22,9	36	5,8
Markerbse, Reifegruppe mittelspät bis spät	80	10	100	10,0	30	3,5	100	22,9	36	5,8
Möhren, Bund-	600	11	17	3,6	44	2,7	17	8,2	53	4,5
Möhren, Bund-, früh	500	11	17	3,6	44	2,7	17	8,2	53	4,5
Möhren, Bund-, Herbst	600	11	17	3,6	44	2,7	17	8,2	53	4,5
Möhren, Industrie	900	10	13	3,5	35	1,5	13	8,0	42	2,5
Möhren, Wasch-	700	10	13	3,5	35	1,5	13	8,0	42	2,5
Möhren, Wasch-, früh	600	10	13	3,5	35	1,5	13	8,0	42	2,5
Möhren, Wasch-, Herbst	700	10	13	3,5	35	1,5	13	8,0	42	2,5
Pastinake	400	20	25	10,3	60	5,3	25	23,6	72	8,8
Petersilie, Blatt-, 1, Schnitt	240	11	45	5,0	55	2,2	45	11,5	66	3,6

Petersilie, Blatt-, je Schnitt	160	11	45	5,0	55	2,2	45	11,5	66	3,6
Petersilie, Überwinterung Frühjahr	240	11	45	5,0	55	2,2	45	11,5	66	3,6
Petersilie, Wurzel-	400	15	42	6,0	70	5,5	21	13,7	84	9,1
Porree, gepflanzt	500	11	25	3,5	30	2,0	25	8,0	36	3,3
Porree, gepflanzt, früh	400	11	25	3,5	30	2,0	25	8,0	36	3,3
Porree, gepflanzt, Herbst und Winter	550	11	25	3,5	30	2,0	25	8,0	36	3,3
Porree, gesät	550	11	25	3,5	30	2,0	25	8,0	36	3,3
Porree, Überwinterung Frühjahr	400	11	25	3,5	30	2,0	25	8,0	36	3,3
Radies	300	6	20	3,0	28	2,0	20	6,9	34	3,3
Radies, früh	300	6	20	3,0	28	2,0	20	6,9	34	3,3
Radies, Herbst	300	6	20	3,0	28	2,0	20	6,9	34	3,3
Rettich, Bund-	500	7	17	3,3	30	1,6	17	7,6	36	2,7
Rettich, Bund-, früh	500	7	17	3,3	30	1,6	17	7,6	36	2,7
Rettich, Bund-, Herbst	500	7	17	3,3	30	1,6	17	7,6	36	2,7
Rettich, deutsch	550	5	14	3,5	33	1,0	14	8,0	40	1,7
Rettich, deutsch, früh	550	5	14	3,5	33	1,0	14	8,0	40	1,7
Rettich, deutsch, Herbst	550	5	14	3,5	33	1,0	14	8,0	40	1,7
Rettich, japanisch	1000	5	10	2,6	28	1,2	10	6,0	34	2,0
Rettich, japanisch, früh	900	5	10	2,6	28	1,2	10	6,0	34	2,0
Rettich, japanisch, Herbst	1000	5	10	2,6	28	1,2	10	6,0	34	2,0
Rosenkohl, schnell wachsend	250	15	65	8,5	55	2,5	65	19,5	66	4,1
Rosenkohl, mittelschnell wachsend	250	15	65	8,5	55	2,5	65	19,5	66	4,1
Rosenkohl, langsam wachsend	250	15	65	8,5	55	2,5	65	19,5	66	4,1
Rote Rüben	600	15	28	5,0	40	3,0	28	11,5	48	5,0
Rote Rüben, Baby Beet	400	14	28	5,0	40	3,0	28	11,5	48	5,0
Rote Rüben, Bund	500	12	27	4,5	46	5,0	27	10,3	55	8,3
Rotkohl, schnell wachsend	400	10	22	3,5	30	1,5	22	8,0	36	2,5
Rotkohl, mittelschnell wachsend	500	10	22	3,5	30	1,5	22	8,0	36	2,5

Rotkohl, langsam wachsend	600	10	22	3,5	30	1,5	22	8,0	36	2,5
Rucola, Feinware, Sommer	175	7	40	4,5	44	3,0	40	10,3	53	5,0
Rucola, Feinware, April, Mai	175	7	40	4,5	44	3,0	40	10,3	53	5,0
Rucola, Feinware, früh	175	7	40	4,5	44	3,0	40	10,3	53	5,0
Rucola, Feinware, Herbst	175	7	40	4,5	44	3,0	40	10,3	53	5,0
Rucola, Grobware, Sommer	300	7	40	4,5	44	3,0	40	10,3	53	5,0
Rucola, Grobware, April, Mai	300	7	40	4,5	44	3,0	40	10,3	53	5,0
Rucola, Grobware, früh	300	7	40	4,5	44	3,0	40	10,3	53	5,0
Rucola, Grobware, Herbst	300	7	40	4,5	44	3,0	40	10,3	53	5,0
Salate, Baby Leaf Lettuce	140	7	35	3,5	50	2,7	35	8,0	60	4,5
Salate, Baby Leaf Lettuce, früh	140	7	35	3,5	50	2,7	35	8,0	60	4,5
Salate, Baby Leaf Lettuce, Herbst	140	7	35	3,5	50	2,7	35	8,0	60	4,5
Salate, Blatt-, grün (Lollo, Eichblatt, Krull)	350	6	19	3,0	37	1,2	19	6,9	45	2,0
Salate, Blatt-, grün, früh	350	6	19	3,0	37	1,2	19	6,9	45	2,0
Salate, Blatt-, grün, Herbst	350	6	19	3,0	37	1,2	19	6,9	45	2,0
Salate, Blatt-, rot (Lollo, Eichblatt, Krull)	300	6	19	3,0	37	1,2	19	6,9	45	2,0
Salate, Blatt-, rot früh	300	6	19	3,0	37	1,2	19	6,9	45	2,0
Salate, Blatt-, rot Herbst	300	6	19	3,0	37	1,2	19	6,9	45	2,0
Salate, Eissalat	600	5	14	2,5	25	1,0	14	5,7	30	1,7
Salate, Eissalat, früh	500	5	14	2,5	25	1,0	14	5,7	30	1,7
Salate, Eissalat, Herbst	600	5	14	2,5	25	1,0	14	5,7	30	1,7
Salate, Endivie, Frisée	350	8	25	2,6	46	1,8	25	6,0	55	3,0
Salate, Endivie, Frisée, früh	350	8	25	2,6	46	1,8	25	6,0	55	3,0
Salate, Endivie, Frisée, Herbst	350	8	25	2,6	46	1,8	25	6,0	55	3,0
Salate, Endivie, glattblättrig	600	8	20	2,6	46	1,8	20	6,0	55	3,0
Salate, Endivie, glattblättrig, früh	600	8	20	2,6	46	1,8	20	6,0	55	3,0
Salate, Endivie, glattblättrig, Herbst	600	8	20	2,6	46	1,8	20	6,0	55	3,0

Salate, Kopfsalat	500	5	18	3,0	30	1,5	18	6,9	36	2,5
Salate, Kopfsalat, früh	500	5	18	3,0	30	1,5	18	6,9	36	2,5
Salate, Kopfsalat, Herbst	500	5	18	3,0	30	1,5	18	6,9	36	2,5
Salate, Radicchio	280	10	25	4,0	40	2,0	25	9,2	48	3,3
Salate, Radicchio, früh	280	10	25	4,0	40	2,0	25	9,2	48	3,3
Salate, Radicchio, Herbst	280	10	25	4,0	40	2,0	25	9,2	48	3,3
Salate, Romana	450	5	20	4,0	33	1,3	20	9,2	40	2,2
Salate, Romana, früh	450	5	20	4,0	33	1,3	20	9,2	40	2,2
Salate, Romana, Herbst	450	5	20	4,0	33	1,3	20	9,2	40	2,2
Salate, Romana Herzen	300	5	24	4,0	33	1,3	24	9,2	40	2,2
Salate, Romana Herzen, früh	300	5	24	4,0	33	1,3	24	9,2	40	2,2
Salate, Romana Herzen, Herbst	300	5	24	4,0	33	1,3	24	9,2	40	2,2
Salate, Zuckerhut, Sommer	600	8	20	5,0	25	1,0	20	11,5	30	1,7
Salate, Zuckerhut, früh	600	8	20	5,0	25	1,0	20	11,5	30	1,7
Salate, Zuckerhut, Herbst	600	8	20	5,0	25	1,0	20	11,5	30	1,7
Salate, Mischsalat	450	6	20	4,0	33	1,5	20	9,2	40	2,5
Schnittlauch, 1. Schnitt	100	12	50	6,0	45	3,5	50	13,7	54	5,8
Schnittlauch, weiterer Schnitt	150	12	50	6,0	45	3,5	50	13,7	54	5,8
Schnittlauch, gesät, für Treiberei	280	12	50	6,0	45	3,5	50	13,7	54	5,8
Schwarzwurzel	300	20	23	7,0	32	2,5	23	16,0	39	4,1
Sellerie, Bund-	600	12	27	5,5	47	2,0	27	12,6	57	3,3
Sellerie, Bund-, früh	500	12	27	5,5	47	2,0	27	12,6	57	3,3
Sellerie, Knollen-	650	10	25	6,5	45	1,5	25	14,9	54	2,5
Sellerie, Stangen-	500	12	25	5,0	45	2,0	25	11,5	54	3,3
Mairüben mit Laub	650	7	17	4,5	35	2,2	17	10,3	42	3,6
Teltower Rübchen, Herbst	150	20	45	10,5	55	5,0	45	24,1	66	8,3
Spinat, Blatt-, Frischmarkt	200	8	40	5,0	55	5,0	40	11,5	66	8,3
Spinat, Blatt-, Frischmarkt, Baby	100	8	45	5,0	55	5,0	45	11,5	66	8,3
Spinat, Blatt	250	8	36	5,0	55	5,0	36	11,5	66	8,3
Spinat, Blatt, früh	200	8	36	5,0	55	5,0	36	11,5	66	8,3
Spinat, Blatt, Herbst	250	8	36	5,0	55	5,0	36	11,5	66	8,3

Spinat, Hack	300	8	36	5,0	55	5,0	36	11,5	66	8,3
Spinat, Hack, früh	250	8	36	5,0	55	5,0	36	11,5	66	8,3
Spinat, Hack, Herbst	300	8	36	5,0	55	5,0	36	11,5	66	8,3
Spinat, Überwinterung Frühjahr	250	8	36	5,0	55	5,0	36	11,5	66	8,3
Stangenbohne, Standard	250	8	25	4,0	25	2,5	25	9,2	30	4,1
Weißkohl, Frischmarkt, schnell wachsend	400	8	22	3,2	26	1,5	22	7,3	31	2,5
Weißkohl, Frischmarkt, mittelschnell wachsend	600	8	20	3,2	26	1,5	20	7,3	31	2,5
Weißkohl, Frischmarkt, langsam wachsend	700	8	20	3,2	26	1,5	20	7,3	31	2,5
Weißkohl, Industrie, mittelschnell wachsend	1000	8	20	3,2	26	1,5	20	7,3	31	2,5
Weißkohl, Industrie, schnell wachsend	800	8	20	3,2	26	1,5	20	7,3	31	2,5
Weißkohl, Industrie, langsam wachsend	1000	8	20	3,2	26	1,5	20	7,3	31	2,5
Wirsing, schnell wachsend	300	10	35	5,0	32	1,5	35	11,5	39	2,5
Wirsing, mittelschnell wachsend	350	10	35	5,0	32	1,5	35	11,5	39	2,5
Wirsing, langsam wachsend	400	10	35	5,0	32	1,5	35	11,5	39	2,5
Zucchini, gepflanzt, Sommer und Herbst	650	5	16	2,6	17	1,6	16	6,0	20	2,7
Zucchini, gepflanzt, frühe Kurzkultur	500	5	16	2,6	17	1,6	16	6,0	20	2,7
Zucchini, gesät, Sommer und Herbst	500	5	16	2,6	17	1,6	16	6,0	20	2,7
Zuckermais, schnell wachsend	170	22	35	7,0	22	3,5	35	16,0	26	5,8
Zuckermais, mittelschnell wachsend	200	22	35	7,0	22	3,5	35	16,0	26	5,8
Zuckermais, langsam wachsend	200	22	35	7,0	22	3,5	35	16,0	26	5,8
Zwiebel, Bund-	680	10	20	2,6	20	1,8	20	6,0	24	3,0
Zwiebel, Bund-, früh	680	10	20	2,6	20	1,8	20	6,0	24	3,0

Zwiebel, Bund-, Überwinterung Frühjahr	400	10	20	2,6	20	1,8	20	6,0	24	3,0
Zwiebel, Trocken-, schnell wachsend	600	14	18	3,5	20	1,5	18	8,0	24	2,5
Zwiebel, Trocken-, mittelschnell wachsend	600	14	18	3,5	20	1,5	18	8,0	24	2,5
Zwiebel, Trocken-, langsam wachsend	600	14	18	3,5	20	1,5	18	8,0	24	2,5
Zwiebel, Trocken-, Überwinterung, Frühjahr	450	14	18	3,5	20	1,5	18	8,0	24	2,5

Teil 2: Ernterückstände: Nährstoffmengen, die nach der Ernte auf dem Feld bleiben

		Nährstoffe								
		TS	N	P	K	Mg	N	P2O5	K2O	MgO
Kulturname	dt/ha	%				Kg/100 dt				
Blumenkohl	450	9	34	5,0	35	1,5	34	11,5	42	2,5
Blumenkohl, früh	450	9	34	5,0	35	1,5	34	11,5	42	2,5
Blumenkohl, starker Aufwuchs	600	9	30	5,0	35	1,5	30	11,5	42	2,5
Brokkoli	550	10	35	6,0	45	3,0	35	13,7	54	5,0
Brokkoli, früh	550	10	35	6,0	45	3,0	35	13,7	54	5,0
Brokkoli, starker Aufwuchs	700	10	30	6,0	45	3,0	30	13,7	54	5,0
Buschbohnen, Handernte	220	18	40	4,0	45	7,5	40	9,2	54	12,4
Buschbohnen, Industrie	220	18	40	4,0	45	7,5	40	9,2	54	12,4
Chicorée	300	10	25	2,4	52	4,7	25	5,5	63	7,8
Chicorée, für frühe Treiberei	300	10	25	2,4	52	4,7	25	5,5	63	7,8
Chinakohl, gepflanzt	500	6	18	5,0	30	1,0	18	11,5	36	1,7
Chinakohl, gepflanzt, früh	500	6	18	5,0	30	1,0	18	11,5	36	1,7
Chinakohl, gepflanzt, Herbst	500	6	18	5,0	30	1,0	18	11,5	36	1,7
Chinakohl, gesät	500	6	18	5,0	30	1,0	18	11,5	36	1,7
Chinakohl, gesät, Herbst	500	6	18	5,0	30	1,0	18	11,5	36	1,7
Dill, Industrieware	50	10	30	4,0	50	2,5	30	9,2	60	4,1
Dill - Blatt	20	10	30	4,0	50	2,5	30	9,2	60	4,1
Feldsalat	20	9	45	4,3	54	4,3	45	9,9	65	7,1
Feldsalat, früh	20	9	45	4,3	54	4,3	45	9,9	65	7,1
Feldsalat, Herbst	20	9	45	4,3	54	4,3	45	9,9	65	7,1
Feldsalat, Überwinterung Frühjahr	20	9	45	4,3	54	4,3	45	9,9	65	7,1
Feldsalat, großblättrig	20	9	45	4,3	54	4,3	45	9,9	65	7,1
Grünkohl, Handernte, Blatt-	250	15	35	6,0	55	2,5	35	13,7	66	4,1
Grünkohl, Maschinenernte	100	15	35	6,0	55	2,5	35	13,7	66	4,1
Gurke, Einleger, gesät	500	8	20	5,5	40	6,0	20	12,6	48	9,9
Gurke, Einleger, gepflanzt	500	8	20	5,5	40	6,0	20	12,6	48	9,9
Gurke, starker Aufwuchs	550	8	20	5,5	40	6,0	20	12,6	48	9,9

Knollenfenchel, gepflanzt	300	10	30	4,0	45	4,5	30	9,2	54	7,5
Knollenfenchel, gepflanzt, früh	300	10	30	4,0	45	4,5	30	9,2	54	7,5
Knollenfenchel, gepflanzt, Herbst	300	10	30	4,0	45	4,5	30	9,2	54	7,5
Knollenfenchel, gesät	250	10	30	4,0	45	4,5	30	9,2	54	7,5
Knollenfenchel, gesät, Herbst	250	10	30	4,0	45	4,5	30	9,2	54	7,5
Kohlrabi	150	11	35	4,5	35	2,5	35	10,3	42	4,1
Kohlrabi, früh	150	11	35	4,5	35	2,5	35	10,3	42	4,1
Kohlrabi, Herbst	150	11	35	4,5	35	2,5	35	10,3	42	4,1
Kohlrabi, Knollen > 12 cm Ø	200	11	28	4,5	35	2,5	28	10,3	42	4,1
Kürbis	400	18	25	8,0	55	10,0	25	18	66	16,6
Markerbse, Reifegruppe früh bis mittelfrüh	320	20	40	5,0	47	5,0	40	11,5	57	8,3
Markerbse, Reifegruppe mittelspät bis spät	320	15	40	5,0	47	5,0	40	11,5	57	8,3
Möhren, Bund-	100	11	17	3,6	44	2,7	17	8,2	53	4,5
Möhren, Bund-, früh	100	11	17	3,6	44	2,7	17	8,2	53	4,5
Möhren, Bund-, Herbst	100	11	17	3,6	44	2,7	17	8,2	53	4,5
Möhren, Industrie	300	16	30	4,0	60	4,0	30	9,2	72	6,6
Möhren, Wasch-	200	16	30	4,0	60	4,0	30	9,2	72	6,6
Möhren, Wasch-, früh	200	16	30	4,0	60	4,0	30	9,2	72	6,6
Möhren, Wasch-, Herbst	200	16	30	4,0	60	4,0	30	9,2	72	6,6
Pastinake	200	20	50	8,0	75	18,0	50	18,3	90	29,8
Petersilie, Blatt-, 1, Schnitt				0						
Petersilie, Blatt-, je Schnitt	60	11	40	5,0	55	2,2	40	11,5	66	3,6
Petersilie, Überwinterung Frühjahr	60	11	40	5,0	55	2,2	40	11,5	66	3,6
Petersilie, Wurzel-	200	15	21	6,0	70	5,5	21	13,7	84	9,1
Porree, gepflanzt	340	12	30	3,0	35	2,0	30	6,9	42	3,3
Porree, gepflanzt, früh	340	12	30	3,0	35	2,0	30	6,9	42	3,3
Porree, gepflanzt, Herbst und Winter	340	12	30	3,0	35	2,0	30	6,9	42	3,3
Porree, gesät	340	12	30	3,0	35	2,0	30	6,9	42	3,3
Porree, Überwinterung Frühjahr	340	12	30	3,0	35	2,0	30	6,9	42	3,3
Radies	50	6	20	3,0	28	2,0	20	6,9	34	3,3

Radies, früh	50	6	20	3,0	28	2,0	20	6,9	34	3,3
Radies, Herbst	50	6	20	3,0	28	2,0	20	6,9	34	3,3
Rettich, Bund-	100	7	17	3,3	30	1,6	17	7,6	36	2,7
Rettich, Bund-, früh	100	7	17	3,3	30	1,6	17	7,6	36	2,7
Rettich, Bund-, Herbst	100	7	17	3,3	30	1,6	17	7,6	36	2,7
Rettich, deutsch	250	9	24	3,0	40	3,0	24	6,9	48	5,0
Rettich, deutsch, früh	250	9	24	3,0	40	3,0	24	6,9	48	5,0
Rettich, deutsch, Herbst	250	9	24	3,0	40	3,0	24	6,9	48	5,0
Rettich, japanisch	400	9	21	3,0	40	3,0	21	6,9	48	5,0
Rettich, japanisch, früh	300	9	21	3,0	40	3,0	21	6,9	48	5,0
Rettich, japanisch, Herbst	400	9	21	3,0	40	3,0	21	6,9	48	5,0
Rosenkohl, schnell wachsend	650	18	40	6,0	50	2,5	40	13,7	60	4,1
Rosenkohl, mittelschnell wachsend	650	18	40	6,0	50	2,5	40	13,7	60	4,1
Rosenkohl, langsam wachsend	650	18	40	6,0	50	2,5	40	13,7	60	4,1
Rote Rüben	400	10	25	4,0	55	7,0	25	9,2	66	11,6
Rote Rüben, Baby Beet	200	10	25	4,0	55	7,0	25	9,2	66	11,6
Rote Rüben, Bund	100	12	27	4,5	46	5,0	27	10,3	55	8,3
Rotkohl, schnell wachsend	350	14	30	4,5	40	2,5	30	10,3	48	4,1
Rotkohl, mittelschnell wachsend	400	14	30	4,5	40	2,5	30	10,3	48	4,1
Rotkohl, langsam wachsend	500	14	30	4,5	40	2,5	30	10,3	48	4,1
Rucola, Feinware, Sommer	125	7	30	4,5	44	3,0	30	10,3	53	5,0
Rucola, Feinware, April, Mai	125	7	30	4,5	44	3,0	30	10,3	53	5,0
Rucola, Feinware, früh	125	7	30	4,5	44	3,0	30	10,3	53	5,0
Rucola, Feinware, Herbst	125	7	30	4,5	44	3,0	30	10,3	53	5,0
Rucola, Grobware, Sommer	150	7	30	4,5	44	3,0	30	10,3	53	5,0
Rucola, Grobware, April, Mai	150	7	30	4,5	44	3,0	30	10,3	53	5,0
Rucola, Grobware, früh	150	7	30	4,5	44	3,0	30	10,3	53	5,0
Rucola, Grobware, Herbst	150	7	30	4,5	44	3,0	30	10,3	53	5,0
Salate, Baby Leaf Lettuce	10	7	35	3,5	50	2,7	35	8,0	60	4,5
Salate, Baby Leaf Lettuce, früh	10	7	35	3,5	50	2,7	35	8,0	60	4,5
Salate, Baby Leaf Lettuce, Herbst	10	7	35	3,5	50	2,7	35	8,0	60	4,5
Salate, Blatt-, grün (Lollo, Eichblatt, Krull)	100	6	19	3,0	37	1,2	19	6,9	45	2,0

Salate, Blatt-, grün, früh	100	6	19	3,0	37	1,2	19	6,9	45	2,0
Salate, Blatt-, grün, Herbst	100	6	19	3,0	37	1,2	19	6,9	45	2,0
Salate, Blatt-, rot (Lollo, Eichblatt, Krull)	100	6	19	3,0	37	1,2	19	6,9	45	2,0
Salate, Blatt-, rot früh	100	6	19	3,0	37	1,2	19	6,9	45	2,0
Salate, Blatt-, rot Herbst	100	6	19	3,0	37	1,2	19	6,9	45	2,0
Salate, Eissalat	250	5	20	2,5	25	1,0	20	5,7	30	1,7
Salate, Eissalat, früh	200	5	20	2,5	25	1,0	20	5,7	30	1,7
Salate, Eissalat, Herbst	250	5	20	2,5	25	1,0	20	5,7	30	1,7
Salate, Endivie, Frisée	100	10	25	2,6	46	1,8	25	6,0	55	3,0
Salate, Endivie, Frisée, früh	100	10	25	2,6	46	1,8	25	6,0	55	3,0
Salate, Endivie, Frisée, Herbst	100	10	25	2,6	46	1,8	25	6,0	55	3,0
Salate, Endivie, glattblättrig	200	10	20	2,6	46	1,8	20	6,0	55	3,0
Salate, Endivie, glattblättrig, früh	200	10	20	2,6	46	1,8	20	6,0	55	3,0
Salate, Endivie, glattblättrig, Herbst	200	10	20	2,6	46	1,8	20	6,0	55	3,0
Salate, Kopfsalat	100	5	18	3,0	30	1,5	18	6,9	36	2,5
Salate, Kopfsalat, früh	100	5	18	3,0	30	1,5	18	6,9	36	2,5
Salate, Kopfsalat, Herbst	100	5	18	3,0	30	1,5	18	6,9	36	2,5
Salate, Radicchio	220	12	25	4,0	40	2,0	25	9,2	48	3,3
Salate, Radicchio, früh	220	12	25	4,0	40	2,0	25	9,2	48	3,3
Salate, Radicchio, Herbst	220	12	25	4,0	40	2,0	25	9,2	48	3,3
Salate, Romana	100	8	20	4,0	33	1,3	20	9,2	40	2,2
Salate, Romana, früh	100	8	20	4,0	33	1,3	20	9,2	40	2,2
Salate, Romana, Herbst	100	8	20	4,0	33	1,3	20	9,2	40	2,2
Salate, Romana Herzen	100	8	35	4,0	33	1,3	35	9,2	40	2,2
Salate, Romana Herzen, früh	100	8	35	4,0	33	1,3	35	9,2	40	2,2
Salate, Romana Herzen, Herbst	100	8	35	4,0	33	1,3	35	9,2	40	2,2
Salate, Zuckerhut, Sommer	200	12	20	5,0	25	1,0	20	11,5	30	1,7
Salate, Zuckerhut, früh	200	12	20	5,0	25	1,0	20	11,5	30	1,7
Salate, Zuckerhut, Herbst	200	12	20	5,0	25	1,0	20	11,5	30	1,7
Salate, Mischsalat	100	6	20	4,0	33	1,5	20	9,2	40	2,5
Schnittlauch, 1, Schnitt	0									
Schnittlauch, letzter Schnitt	50	15	50	6,0	45	3,5	50	13,7	54	5,8

Schnittlauch, gesät, für Treiberei	220	15	50	6,0	45	3,5	50	13,7	54	5,8
Schwarzwurzel	200	15	25	4,0	60	4,0	25	9,2	72	6,6
Sellerie, Bund-	50	12	27	5,5	47	2,0	27	12,6	57	3,3
Sellerie, Bund-, früh	50	12	27	5,5	47	2,0	27	12,6	57	3,3
Sellerie, Knollen-	250	12	30	3,5	50	3,0	30	8,0	60	5,0
Sellerie, Stangen-	300	12	25	5,5	47	2,0	25	12,6	57	3,3
Mairüben mit Laub	150	7	17	4,5	35	2,2	17	10,3	42	3,6
Teltower Rübchen, Herbst	250	12	25	5,0	40	3,5	25	11,5	48	5,8
Spinat, Blatt-, Frischmarkt	50	10	40	5,0	55	5,0	40	11,5	66	8,3
Spinat, Blatt-, Frischmarkt, Baby	50	10	45	5,0	55	5,0	45	11,5	66	8,3
Spinat, Blatt	150	10	36	5,0	55	5,0	36	11,5	66	8,3
Spinat, Blatt, früh	150	10	36	5,0	55	5,0	36	11,5	66	8,3
Spinat, Blatt, Herbst	150	10	36	5,0	55	5,0	36	11,5	66	8,3
Spinat, Hack	150	10	36	5,0	55	5,0	36	11,5	66	8,3
Spinat, Hack, früh	150	10	36	5,0	55	5,0	36	11,5	66	8,3
Spinat, Hack, Herbst	150	10	36	5,0	55	5,0	36	11,5	66	8,3
Spinat, Überwinterung Frühjahr	150	10	36	5,0	55	5,0	36	11,5	66	8,3
Stangenbohne, Standard	450	18	32	4,0	45	7,5	32	9,2	54	12,4
Weißkohl, Frischmarkt, schnell wachsend	500	11	30	3,5	35	2,6	30	8,0	42	4,3
Weißkohl, Frischmarkt, mittelschnell wachsend	400	11	30	3,5	35	2,6	30	8,0	42	4,3
Weißkohl, Frischmarkt, langsam wachsend	500	11	30	3,5	35	2,6	30	8,0	42	4,3
Weißkohl, Industrie, mittelschnell wachsend	500	11	30	3,5	35	2,6	30	8,0	42	4,3
Weißkohl, Industrie, schnell wachsend	500	11	30	3,5	35	2,6	30	8,0	42	4,3
Weißkohl, Industrie, langsam wachsend	500	11	30	3,5	35	2,6	30	8,0	42	4,3
Wirsing, schnell wachsend	300	15	40	5,0	40	2,8	40	11,5	48	4,6
Wirsing, mittelschnell wachsend	350	15	40	5,0	40	2,8	40	11,5	48	4,6
Wirsing, langsam wachsend	400	15	40	5,0	40	2,8	40	11,5	48	4,6

Zucchini, gepflanzt, Sommer und Herbst	550	8	30	4,0	35	6,0	30	9,2	42	9,9
Zucchini, gepflanzt, frühe Kurzkultur	500	8	30	4,0	35	6,0	30	9,2	42	9,9
Zucchini, gesät, Sommer und Herbst	500	8	30	4,0	35	6,0	30	9,2	42	9,9
Zuckermais, schnell wachsend	330	18	30	4,0	25	6,0	30	9,2	30	9,9
Zuckermais, mittelschnell wachsend	400	18	30	4,0	25	6,0	30	9,2	30	9,9
Zuckermais, langsam wachsend	400	18	30	4,0	25	6,0	30	9,2	30	9,9
Zwiebel, Bund-	120	10	20	2,6	20	4,0	20	6,0	24	6,6
Zwiebel, Bund-, früh	120	10	20	2,6	20	4,0	20	6,0	24	6,6
Zwiebel, Bund-, Überwinterung Frühjahr	200	10	20	2,6	20	4,0	20	6,0	24	6,6
Zwiebel, Trocken-, schnell wachsend	150	40	40	6,0	22	12,0	40	13,7	26	19,9
Zwiebel, Trocken-, mittelschnell wachsend	150	40	40	6,0	22	12,0	40	13,7	26	19,9
Zwiebel, Trocken-, langsam wachsend	150	40	40	6,0	22	12,0	40	13,7	26	19,9
Zwiebel, Trocken-, Überwinterung, Frühjahr	250	40	40	6,0	22	12,0	40	13,7	26	19,9