

Tabelle 9d: Stickstoffbedarfswerte von Heil- und Gewürzpflanzen in Abhängigkeit des Ertragsniveaus
(Stand: Dezember 2021)

Kultur	Ø	Nmin-Probe- nahmetiefe mindestens in cm	Berechnung	Stickstoff- bedarfs- wert in kg N/ha	Ertrags- differenz in dt/ha	je Ertragsdifferenz		Abschlag wenn Vorfrucht ²⁾ in kg N/ha
	Ertrag ¹⁾ dt/ha FM					Nmin bis 90 cm	Zuschlag in kg N/ha	
Ackerschachtelhalm	50	30	nein	45	5	2	2	0
Ackerstiefmütterchen	50	30	nein	45	5	2	2	0
Akelei	80	60	nein	85	8	4	4	0
Alant	300	60	nein	205	30	21	21	0
Ampfer, Krauser	700	60	nein	180	70	18	18	0
Ampfer, Wiesen- Andorn	720	60	nein	290	72	29	29	0
300	60	nein	185	30	19	19	0	
Anis	13	30	nein	95	1	10	10	0
Artischocke (Kardone)	150	60	nein	80	15	8	8	0
Arzneifenchel	25	60	nein	150	3	15	15	0
Arzneirhabarber, jährl. Zuwachs	75	60	nein	80	8	8	8	0
Bärlauch	20	30	nein	10	2	1	1	0
Bärwurz, jährlicher Zuwachs	100	30	nein	85	10	9	9	0
Baikal-Helmkraut	20	30	nein	100	2	10	10	0
Baldrian	150	30	nein	120	15	12	12	0
Ballonrebe	185	30	nein	150	19	15	15	0
Basilikum	150	30	nein	120	15	12	12	0
Beinwell	110	60	nein	120	11	12	12	0
Bergarnika	40	60	nein	70	4	7	7	0
Bergbohnenkraut	135	60	nein	130	14	13	13	0
Bertram, Römischer	50	30	nein	60	5	6	6	0
Besenbeifuß (A. scoparia)	250	60	nein	190	25	19	19	0
Bibernelle, Kleine	70	60	nein	155	7	16	16	0
Bockshornklee	5	60	nein	55	1	3	3	0
Bohnenkraut, einjährig	450	30	nein	185	45	19	19	0
Borretsch	300	60	nein	110	30	6	6	0
Braunelle	300	60	nein	140	30	14	14	0
Brennnessel, Große	180	60	nein	195	18	20	20	0
Brennnessel, Kleine	120	30	nein	125	12	13	13	0
Brunnenkresse ³⁾	150	30	nein	65	15	7	7	0
Dill, Frischmarkt	200	30	nein	85	20	4	4	0
Dill, Industrieware	250	30	nein	105	25	11	11	0
Dill, Dillspitzen	50	30	nein	85	5	4	4	0
Dost, Oregano	120	30	nein	100	12	5	5	0
Drachenkopf, Türkischer	500	60	nein	175	50	18	18	0
Drachenkopf, Iberischer	20	60	nein	100	2	10	10	0
Efeu	100	60	nein	60	10	6	6	0
Eibisch	150	60	nein	140	15	14	14	0
Eisenkraut, Echtes	230	60	nein	155	23	16	16	0
Engelwurz, Europäische	200	60	nein	140	20	14	14	0
Engelwurz, Sibirische	200	60	nein	190	20	19	19	0
Enzian, ohne Ernte	20	30	nein	45	30	2	2	0
Enzian, Erntejahr	300	30	nein	130	30	13	13	0
Estragon, Deutscher	150	30	nein	125	15	13	13	0
Färberdistel	40	60	nein	120	4	12	12	0
Färberwaid	150	60	nein	190	15	19	19	0
Federmohn, 1. Standjahr	220	60	nein	135	22	14	14	0
Federmohn, ab 2. Standjahr	480	60	nein	195	48	20	20	0
Frauenmantel	300	30	nein	155	30	16	16	0
Galega (Geißraute) ³⁾	300	60	nein	150	30	15	15	0
Gartenkresse	150	30	nein	120	15	12	12	0
Gartenpimpinelle	100	30	nein	80	10	4	4	0
Getreidegras	55	60	nein	75	6	4	4	0
Ginseng	6	30	nein	25	1	1	1	0
Goldrute	210	60	nein	165	21	17	17	0
Hafer, Grüner	115	60	nein	110	12	6	6	0
Ingwer	420	60	nein	200	42	20	20	0
Johanniskraut	200	60	nein	145	20	15	15	0
Kamille, Blüten	20	60	nein	65	2	3	3	0
Kamille, Blühhorizont	45	60	nein	75	5	4	4	0
Kapuzinerkresse	185	30	nein	135	19	14	14	0

Tabelle 9d: Stickstoffbedarfswerte von Heil- und Gewürzpflanzen in Abhängigkeit des Ertragsniveaus

(Stand: Dezember 2021)

Fortsetzung

Kultur	Ø Ertrag ¹⁾ dt/ha FM	Nmin-Probe- nahmetiefe mindestens in cm	Berechnung Nmin bis 90 cm	Stickstoff- bedarfs- wert in kg N/ha	Ertrags- differenz in dt/ha	je Ertragsdifferenz		Abschlag wenn Vorfrucht ²⁾ in kg N/ha
						Zuschlag in kg N/ha	Abschlag in kg N/ha	
Karde, Wilde	200	60	nein	185	20	19	19	0
Kerbel	190	30	nein	120	19	12	12	0
Koriander, Kraut	120	30	nein	100	12	5	5	0
Koriander	20	60	nein	80	2	8	8	0
Kornblume, blüh. Kraut	200	30	nein	115	20	12	12	0
Kornblume, Blüten	70	30	nein	160	7	16	16	0
Knoblauch	80	30	nein	85	8	9	9	0
Kümmel, einjährig	20	60	nein	110	2	11	11	0
Kümmel, zweijährig, ohne Ernte	0	60	nein	20	2	1	1	0
Kümmel, zweijährig, Erntejahr	23	60	nein	120	2	12	12	0
Kuhschelle, Wiesen-, Kraut	25	30	nein	30	3	2	2	0
Kuhschelle, Wiesen-, Ganzpfl.	95	30	nein	40	10	2	2	0
Lavendel	25	60	nein	90	3	9	9	0
Liebstockel	550	60	nein	245	55	25	25	0
Löwenzahn	275	60	nein	135	28	14	14	0
Löwenzahn, Kaukasischer	30	30	nein	100	3	5	5	0
Mädesüß	100	60	nein	70	10	7	7	0
Majoran	200	30	nein	135	20	14	14	0
Blaue Malve, blüh. Kraut	500	60	nein	215	50	22	22	0
Blaue Malve, Blüten	100	60	nein	235	10	24	24	0
Mariendistel, Kraut	280	60	nein	105	28	5	5	0
Mariendistel, Samen	15	60	nein	100	2	10	10	0
Meerrettich	200	60	nein	255	20	26	26	0
Meisterwurz	35	30	nein	40	4	2	2	0
Melde ³⁾	150	30	nein	90	15	5	5	0
Mohn	25	60	nein	80	3	8	8	0
Muskatteller Salbei	300	60	nein	165	30	17	17	0
Mutterkraut (T. parthenium)	120	60	nein	95	12	5	5	0
Mutterkraut, Chin. (L. jap.)	250	60	nein	170	25	17	17	0
Nachtkerze	15	60	nein	100	2	10	10	0
Nelkenwurz	150	30	nein	115	15	12	12	0
Odermennig	160	60	nein	100	16	10	10	0
Pestwurz	50	60	nein	115	5	12	12	0
Petersilie, Blatt-, bis 1. Schnitt	240	60	nein	160	24	16	16	0
Petersilie, Blatt-, nach 1. Schnitt	160	60	nein	100	16	5	5	0
Petersilie, Blatt-, Verarbeitung, alle Schnitte	500	60	nein	285	50	29	14	0
Pfefferminze, Minzen	400	30	nein	210	40	21	21	0
Ringelblume, blüh. Kraut	600	60	nein	215	60	22	22	0
Ringelblume, Blüte	50	60	nein	185	5	19	19	0
Rosenwurz, jährlicher Zuwachs	50	60	nein	50	5	3	3	0
Rosmarin ³⁾	80	30	nein	65	8	7	7	0
Rotwurzelsalbei (S. miltior.)	200	60	nein	175	20	18	18	0
Salbei (Salvia officinalis)	350	60	nein	210	35	21	21	0
Saposhnikovia	80	30	nein	110	8	11	11	0
Saussurea costus	100	60	nein	100	10	10	10	0
Schabziegerklee	300	60	nein	130	30	13	13	0
Schafgarbe	350	60	nein	180	35	18	18	0
Schleifenblume, Bittere ³⁾	150	60	nein	95	15	5	5	0
Schlüsselblume, P.veris, P.vulgaris	120	30	nein	105	12	11	11	0
Schlüsselblume, P.veris	25	60	nein	95	3	5	5	0
Schnittknoblauch ³⁾	200	60	nein	145	20	7	7	0
Schnittlauch, bis 1. Schnitt	300	60	nein	210	30	21	21	0
Schnittlauch, nach 1. Schnitt	200	60	nein	180	20	18	9	0
Schnittlauch, für Treiberei	280	60	nein	240	28	24	12	0
Schnittlauch, Verarbeitung, alle Schnitte	500	60	nein	310	50	31	31	0
Schöllkraut	300	60	nein	160	30	16	16	0
Schwarzkümmel	15	60	nein	105	2	5	5	0
Schwertlilie, jährlicher Zuwachs	50	60	nein	50	5	3	3	0

Tabelle 9d: Stickstoffbedarfswerte von Heil- und Gewürzpflanzen in Abhängigkeit des Ertragsniveaus
(Stand: Dezember 2021)

Fortsetzung

Kultur	Ø	Nmin-Probe- nahmetiefe mindestens in cm	Berechnung Nmin bis 90 cm	Stickstoff- bedarfs- wert in kg N/ha	Ertrags- differenz in dt/ha	je Ertragsdifferenz		Abschlag wenn Vorfrucht ²⁾ in kg N/ha
	Ertrag ¹⁾ dt/ha FM					Zuschlag in kg N/ha	Abschlag in kg N/ha	
Sellerie, Schnitt-	550	60	nein	245	55	25	25	0
Senf, Brauner	9	60	nein	65	1	7	7	0
Senf, Gelber/Weißer	15	60	nein	135	2	14	14	0
Senf, Schwarzer	12	60	nein	80	1	8	8	0
Siegesbeckia	500	60	nein	150	50	15	15	0
Sonnenhut (E.angustifolia)	50	60	nein	75	5	4	4	0
Sonnenhut (E.pallida)	300	60	nein	180	30	18	18	0
Sonnenhut (E.purpurea)	300	60	nein	215	30	22	22	0
Spitzwegerich	350	60	nein	185	35	19	19	0
Steinklee, Gelber	350	30	nein	225	35	23	23	0
Steinklee, Weißer	350	30	nein	225	35	23	23	0
Tausendgüldenkraut	80	30	nein	45	8	2	2	0
Thymian	150	60	nein	100	15	5	5	0
Tollkirsche	120	60	nein	130	12	13	13	0
Tragant, Chinesischer	40	60	nein	150	4	15	15	0
Wermut, Beifuß	300	60	nein	135	30	14	14	0
Winterheckenzwiebel	800	60	nein	440	80	44	44	0
Ysop	150	60	nein	105	15	5	5	0
Zitronenmelisse	300	60	nein	185	30	19	19	0
Zitronenverbene	265	60	nein	155	27	16	16	0

Quelle: LfL Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, IPZ 3d Kulturpflanzenvielfalt, Arznei- und Gewürzpflanzen, Pflanzengenetische Ressourcen

¹⁾ Das Ernteprodukt, auf das sich der durchschnittliche Ertrag bezieht, ist in Tabelle 1d definiert.

²⁾ **Hinweis:** Die Vorfruchtwirkung von Heil- und Gewürzpflanzen wird i.d.R. mit 0 kg N/ha angesetzt. Ausnahme: Dill, Petersilie und Schnittlauch sowie Leguminosen (siehe DüV)

³⁾ Schätzwerte basierend auf Einzelmustern, in Analogie zu anderen Arten oder nach Düngeempfehlungen. Betriebseigene Daten sind vorzuziehen.