

Tabelle 1d: Nährstoffgehalte von Heil- und Gewürzpflanzen
(Stand: November 2023)

Kultur	Ernteprodukt	Nährstoffgehalt kg/dt Frischmasse				Ø Ertrag dt/ha FM	N-Fix kg/dt FM	HNV ¹⁾ 1:x	EV ²⁾ Faktor FM/Droge
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO				
Ackerschachtelhalm	Kraut (sterile Triebe)	0,50	0,23	0,74	0,14	50		5	
Ackerstiefmütterchen	Blühendes Kraut	0,53	0,20	0,96	0,13	50		5	
Akelei	Blühendes Kraut	0,56	0,18	0,76	0,08	80		5	
Alant	Wurzeln	0,50	0,21	0,76	0,07	300	0,4	5	
	Krauternterückstände	0,28	0,07	0,99	0,11	130		5	
Ampfer, Krauser	Kraut nach der Blüte	0,20	0,07	0,26	0,06	700		10	
Ampfer, Wiesen-	Blatt	0,33	0,11	0,53	0,02	720	0,1	10	
	Krautrückstände	0,19	0,05	0,42	0,10	70			
Andorn	Kraut i. Knospenstadium	0,49	0,19	0,79	0,16	300		6	
Anis	Samen	2,65	1,15	1,55	0,38	13	9,8	1,5	
	Stroh, Samenernterückst.	0,30	0,21	1,05	0,08	127		1,5	
Artischocke (Kardone)	Kraut	0,41	0,08	0,80	0,09	150		10	
Arzneifenchel	Samen	2,78	1,26	2,58	0,43	25	6,0	1,5	
	Stroh, Samenernterückst.	0,39	0,16	1,15	0,10	150		1,5	
Arzneihabarber, jährl. Zuwachs	Wurzeln	0,40	0,25	0,47	0,12	75	1,7	5	
	Krauternterückstände	0,23	0,10	0,54	0,07	125		5	
Bärlauch	Blätter	0,50	0,75	0,40	0,20	20		10	
Bärwurz, jährlicher Zuwachs	Wurzeln, Ernte nach 4 J.	0,49	0,35	0,59	0,12	100	0,2	4	
	Krauternterückstände	0,72	0,40	1,07	0,18	20		4	
Baikal-Helmkraut	Wurzeln	0,75	0,25	0,62	0,23	20	5,0	5	
	Krauternterückstände	0,67	0,20	0,81	0,13	100		5	
Baldrian	Wurzeln	0,29	0,19	0,41	0,06	150	1,3	5	
	Krauternterückstände	0,28	0,10	0,50	0,06	200		5	
Ballonrebe	Kraut	0,71	0,26	0,79	0,14	185			
Basilikum	Kraut b. Blühbeginn	0,43	0,08	0,67	0,07	150		10	
Beinwell	Wurzeln	0,49	0,23	0,94	0,07	110		4	
	Krauternterückstände	0,33	0,23	0,94	0,07	80		4	
Bergarnika	Blütenkörbe	0,40	0,16	0,48	0,06	40	1,8	10	
	Krauternterückstände	0,47	0,16	0,74	0,11	70		5	
	Wurzeln	0,68	0,30	0,65	0,10	60		5	
Bergbohnenkraut	Blühendes Kraut	0,65	0,16	0,74	0,15	135		5	
Bertram, Römischer	Wurzeln	0,35	0,17	0,51	0,06	50		5	
	Krauternterückstände	0,45	0,21	0,85	0,09	50		5	
Besenbeifuß (A. scoparia)	Kraut	0,59	0,15	0,76	0,04	250		5	
Bibernelle, Kleine	Wurzeln	0,35	0,17	0,51	0,06	70	3,6	5	
	Krauternterückstände	0,45	0,21	0,85	0,09	250		5	
Bockshornklee	Samen	3,87	1,40	1,53	1,40	5	4,6	1,5	
	Krauternterückstände	0,68	0,42	0,82	0,15	20		1,5	
Bohnenkraut, einjährig	Blühendes Kraut	0,32	0,12	0,49	0,07	450		5	
Borretsch	Blühendes Kraut	0,20	0,05	0,44	0,02	300		10	
	Krauternterückstände	0,10	0,02	0,53	0,02	85			
Braunelle	Kraut zu Ende der Blüte	0,34	0,17	0,80	0,12	300		5	
Brennnessel, Große	Nicht blühendes Kraut	0,86	0,26	1,07	0,17	180	0,4	5	
	Wurzeln	0,38	0,20	0,51	0,10	80		5	
Brennnessel, Kleine	Blühendes Kraut	0,70	0,15	0,79	0,09	120		5	
Brunnenkresse ³⁾	Kraut	0,300	0,092	0,71	0,04	150		10	
Dill, Frischmarkt	Kraut	0,300	0,092	0,71	0,04	200		10	
Dill, Industrieware	Kraut b. Knospenansatz	0,300	0,092	0,71	0,04	250		10	
Dill, Dillspitzen	Dillspitzen	0,79	0,170	0,83	0,12	50	1,2	6,5	
	Krauternterückstände	0,28	0,080	0,80	0,04	60		12	
Dost, Oregano	Blühendes Kraut	0,50	0,14	0,52	0,17	120		5	
Drachenkopf, Türkischer	Blühendes Kraut	0,27	0,11	0,65	0,03	500		5	
Drachenkopf, Iberischer	Samen	3,01	1,60	1,91	0,28	20	1,0	1,5	
	Stroh, Samenernterückst.	0,95	0,55	3,31	0,20	20		1	
Efeu	Kraut	0,38	0,12	0,50	0,09	100		5	
Eibisch	Wurzeln	0,66	0,30	0,72	0,20	150	0,7	5	
	Krauternterückstände	0,22	0,07	0,80	0,05	100		5	
Eisenkraut, Echtes	Blühendes Kraut	0,51	0,14	0,60	0,08	230		5	
Engelwurz, Europäische	Wurzeln	0,30	0,23	0,65	0,09	200	2,0	5	
	Krauternterückstände	0,15	0,07	0,72	0,04	400		5	
Engelwurz, Sibirische	Wurzeln	0,42	0,25	0,54	0,07	200	2,0	5	
	Krauternterückstände	0,22	0,08	0,64	0,05	400		5	

Tabelle 1d: Nährstoffgehalte von Heil- und Gewürzpflanzen

(Stand: November 2023)

Fortsetzung

Kultur	Ernteprodukt	Nährstoffgehalt kg/dt Frischmasse				Ø Ertrag dt/ha FM	N-Fix kg/dt FM	HNV ¹⁾ 1:x	EV ²⁾ Faktor FM/Droge
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO				
Enzian, ohne Ernte		0,30	0,20	0,60	0,10	75		5	
Enzian, Erntejahr	Wurzeln nach 4 Jahren	0,30	0,20	0,60	0,10	300		5	
Estragon, Deutscher	Nicht blühendes Kraut	0,55	0,16	0,88	0,04	150		10	
Färberdistel	Samen	1,50	0,83	0,59	0,27	40	3,3	5	
	Stroh, Samenernterückst.	0,31	0,12	0,97	0,12	130		5	
Färberwaid	Kraut	1,00	0,23	1,08	0,13	150		6	
Federmohn, 1. Standjahr	Kraut	0,52	0,08	0,41	0,07	220		5	
Federmohn, ab 2. Standjahr	Kraut	0,36	0,05	0,26	0,07	480		10	
Frauenmantel	Blühendes Kraut	0,38	0,14	0,53	0,10	300		5	
Galega (Geißraute) ³⁾	Kraut	0,44	0,17	0,63	0,12	300	0,46	5	
Gartenkresse	Kraut	0,53	0,26	0,75	0,05	150		10	
Gartenpimpinelle	Kraut	0,41	0,10	0,70	0,04	100		10	
Getreidegras	Gras	0,60	0,20	1,00	0,10	55		5	
Ginseng	Wurzeln	0,79	0,24	0,79	0,09	6		3	
Goldrute	Blühhorizont	0,60	0,21	0,77	0,05	210		5	
Hafer, Grüner	Kraut vor Milchreife	0,59	0,22	0,83	0,09	115		3	
Ingwer	Rhizom	0,20	0,07	0,63	0,05	420		10	
	Krauternterückstände	0,36	0,05	1,31	0,11			8	
Johanniskraut	Blühendes Kraut	0,53	0,20	0,60	0,07	200		5	
Kamille, Blüten	Blüten	0,42	0,21	0,81	0,11	20		5	
Kamille, Blühhorizont	Blühhorizont	0,42	0,21	0,54	0,01	45		6	
	Krauternterückstände	0,26	0,09	0,53	0,01	60		5	
Kapuzinerkresse	Blühendes Kraut	0,51	0,16	0,70	0,14	185		7	
Karde, Wilde	Wurzel	0,58	0,14	0,49	0,08	200		7	
	Krauternterückstände	0,31	0,10	0,45	0,11			5	
Kerbel	Kraut	0,41	0,10	0,70	0,04	190		7	
Koriander, Kraut	Kraut für Blattdroge	0,51	0,14	0,82	0,08	120		10	
Koriander, Samen	Samen	1,93	1,10	1,55	0,38	20	5,0	1,5	
	Stroh, Samenernterückst.	0,20	0,21	1,05	0,08	100		1,5	
Kornblume, blüh. Kraut	Blühendes Kraut	0,37	0,10	0,63	0,05	200		5	
Kornblume, Blüten	Blüten	0,44	0,19	0,50	0,06	70	1,9	5	
	Kraut ohne Blüten	0,70	0,07	0,88	0,11	130		5	
Knoblauch	Zwiebel ganz	0,48	0,17	0,35	0,03	80	1,3	5	
	Krauternterückstände	0,24	0,09	0,47	0,06	100			
Kümmel, einjährig	Samen	2,65	1,15	1,55	0,38	20	7,5	1,5	
	Stroh, Samenernterückst.	0,23	0,21	1,05	0,08	150		1	
Kümmel, zweijährig, ohne Ernte		2,65	1,15	0,55	0,38	0			
Kümmel, zweijährig, Erntejahr	Samen	2,65	1,15	1,55	0,38	23	7,4		
	Stroh, Samenernterückst.	0,23	0,21	1,05	0,08	170		1,5	
Kuhschelle, Wiesen-, Kraut	Kraut	0,46	0,22	0,63	0,09	25	3,8	5	
Kuhschelle, Wiesen-, Ganzpfl.	Ganzpflanze	0,22	0,12	0,41	0,10	95		5	
Lavendel	Blütenähren	0,51	0,13	0,77	0,15	25	4,6	5	
Liebstockel	Nicht blühendes Kraut	0,37	0,11	0,50	0,06	550	0,2	10	
	Wurzeln	0,21	0,15	0,24	0,08	120		5	
Löwenzahn	Kraut	0,35	0,11	0,53	0,02	275		10	
Löwenzahn, Kaukasischer	Wurzeln	0,59	0,21	0,76	0,07	30		5	
Mädesüß	Blühendes Kraut	0,49	0,20	0,79	0,21	100		5	
Majoran	Kraut bei Blühbeginn	0,48	0,14	0,59	0,07	200		5	
Blaue Malve, blüh. Kraut	Blühendes Kraut	0,35	0,16	0,69	0,07	500		5	
Blaue Malve, Blüten	Blüten	0,30	0,16	0,47	0,07	100	4,0	10	
	Blütenernterückstand	0,41	0,18	0,80	0,07	400		5	
Mariendistel, Kraut	Kraut	0,24	0,12	0,41	0,10	280		7	
Mariendistel, Samen	Samen	2,06	1,12	0,66	0,30	15	9,3	1,5	
	Stroh, Samenernterückst.	0,35	0,23	0,77	0,08	140		1,5	
Meerrettich	Wurzeln	0,69	0,22	0,72	0,07	200	1,3	5	
	Krauternterückstände	0,38	0,10	0,64	0,06	260		5	
Meisterwurz	Wurzeln	0,35	0,26	0,62	0,13	35		4	
	Krauternterückstände	1,00	0,61	1,65	0,16	10		2	
Melde ³⁾	Kraut	0,33	0,11	0,53	0,02	150		5	
Mohn	Samen und Kapseln	1,59	0,95	1,63	0,52	25	1,4	1,5	
	Stroh, Samenernterückst.	0,52	0,68	2,41	0,53	35		1,5	
Muskatteller Salbei	Blühendes Kraut	0,42	0,16	0,76	0,16	300		5	

Tabelle 1d: Nährstoffgehalte von Heil- und Gewürzpflanzen

(Stand: November 2023)

Fortsetzung

Kultur	Ernteprodukt	Nährstoffgehalt kg/dt Frischmasse				Ø Ertrag dt/ha FM	N-Fix kg/dt FM	HNV ¹⁾ 1:x	EV ²⁾ Faktor FM/Droge
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO				
Mutterkraut (T. parthenium)	Blühendes Kraut	0,45	0,16	0,80	0,05	120			10
Mutterkraut, Chin. (L. jap.)	Blühendes Kraut	0,51	0,14	0,84	0,11	250			5
Nachtkerze	Samen	2,06	1,12	0,66	0,30	15		9,3	1,5
	Stroh, Samenernterückst.	0,35	0,14	0,48	0,08	140			5
Nelkenwurz	Wurzeln	0,25	0,18	0,27	0,20	150			5
	Krauternterückstände	0,55	0,17	0,66	0,33	100			5
Odermennig	Kraut	0,49	0,15	0,67	0,18	160			5
Pestwurz	Blätter	0,63	0,15	0,91	0,35	50			5
	Wurzeln	0,32	0,15	0,56	0,05	130			5
Petersilie, Blatt-, bis 1. Schnitt	Blätter bis 1. Schnitt	0,45	0,115	0,53	0,06	240			10
Petersilie, Blatt-, nach 1. Schnitt	Blätter nach 1. Schnitt	0,45	0,115	0,53	0,06	160			10
Petersilie, Blatt-, Verarbeitung, alle Schnitte	Blätter mit Stängel	0,49	0,13	1,08	0,08	500			10
	Stängel	0,20	0,13	1,11	0,06	0			10
Pfefferminze, Minzen	Nicht blühendes Kraut	0,42	0,11	0,55	0,08	400			5
Ringelblume, blüh. Kraut	Blühendes Kraut	0,29	0,07	0,50	0,05	600			5
Ringelblume, Blüte	Blütenkörbe	0,30	0,12	0,46	0,05	50		9,0	10
	Kraut ohne Blüten	0,29	0,07	0,70	0,06	450			5
Rosenwurz, jährlicher Zuwachs	Wurzeln nach 3 Jahren	0,62	0,15	0,56	0,05	50			5
Rosmarin ³⁾	Nicht blühendes Kraut	0,58	0,09	0,50	0,30	80		0,5	5
Rotwurzelsalbei (S. miltior.)	Wurzeln	0,36	0,13	0,41	0,18	200		1,1	5
	Krauternterückstände	0,37	0,14	1,13	0,11	220			5
Salbei (Salvia officinalis)	Nicht blühendes Kraut	0,49	0,11	0,62	0,13	350			5
Saposhnikovia	Wurzel	0,50	0,23	0,64	0,07	80		1,0	5
	Krauternterückstände	0,61	0,15	0,89	0,07	80			5
Saussurea costus	Wurzel	0,50	0,21	0,76	0,07	100		1,0	5
	Krauternterückstände	0,28	0,07	0,99	0,11	100			5
Schabziegerklee	Blühendes Kraut	0,37	0,08	0,66	0,07	300	0,46		10
Schafgarbe	Blühhorizont	0,46	0,16	0,77	0,05	350			5
Schleifenblume, Bittere ³⁾	Kraut	0,35	0,09	0,37	0,04	150			5
Schlüsselblume, P.veris, P.vulgaris	Wurzeln	0,27	0,15	0,35	0,09	120		1,0	5
	Krauternterückstände	0,42	0,13	0,73	0,17	125			5
Schlüsselblume, P.veris	Blüten	0,34	0,12	0,64	0,07	25			7
	Krauternterückstände	0,39	0,15	1,01	0,10	65			7
Schnittknoblauch ³⁾	Kraut	0,43	0,09	0,41	0,09	200			10
Schnittlauch, bis 1. Schnitt	Kraut, bis 1. Schnitt	0,50	0,137	0,52	0,07	300			10
Schnittlauch, nach 1. Schnitt	Kraut, nach 1. Schnitt	0,50	0,137	0,52	0,07	200			10
Schnittlauch, für Treiberei	Ballen	0,50	0,137	0,52	0,07	280			10
Schnittlauch, Verarbeitung, alle Schnitte	Kraut	0,50	0,137	0,52	0,07	500			10
Schöllkraut	Blühendes Kraut	0,40	0,11	0,50	0,08	300			5
Schwarzkümmel	Samen	3,60	1,71	0,92	0,48	15		1,0	1,5
	Stroh/Samenernterückst.	0,70	0,29	2,10	0,28	15			1
Schwertlilie, jährlicher Zuwachs	Rhizom nach 3 Jahren	0,30	0,09	0,31	0,04	50			4
	Krauternterückstände	0,24	0,08	0,66	0,04	70			6
Sellerie, Schnitt-	Kraut	0,37	0,11	0,50	0,06	550			10
Senf, Brauner	Samen	3,05	1,53	0,67	0,34	9		1,4	1,5
	Stroh, Samenernterückst.	1,35	0,37	1,32	0,23	13			1
Senf, Gelber/Weißer	Samen	5,00	1,77	0,93	0,30	15		4,0	1,5
	Stroh, Samenernterückst.	0,70	0,40	2,50	0,15	60			5
Senf, Schwarzer	Samen	3,23	1,81	0,65	0,35	12			1,5
	Stroh, Samenernterückst.	1,13	0,60	1,14	0,22	18			1
Siegesbeckia	Blühendes Kraut	0,26	0,10	0,54	0,08	500			5
Sonnenhut (E.angustifolia)	Blühendes Kraut	0,56	0,12	0,82	0,14	50		0,1	10
	Wurzeln (jähr. Zuwachs)	0,95	0,20	0,45	0,10	7			5
Sonnenhut (E.angustifolia)	Wurzeln	0,95	0,20	0,45	0,10	20			5
Sonnenhut (E.pallida)	Blühendes Kraut	0,31	0,10	0,45	0,11	300		0,2	10
	Wurzeln (jähr. Zuwachs)	0,58	0,14	0,49	0,08	50			5
Sonnenhut (E.pallida)	Wurzeln	0,58	0,14	0,49	0,08	150			5
Sonnenhut (E.purpurea)	Blühendes Kraut	0,44	0,13	0,83	0,14	300		0,2	10
	Wurzeln (jähr. Zuwachs)	0,46	0,14	0,50	0,14	50			5
Sonnenhut (E.purpurea)	Wurzeln	0,46	0,14	0,50	0,14	150			5

Tabelle 1d: Nährstoffgehalte von Heil- und Gewürzpflanzen

(Stand: November 2023)

Fortsetzung

Kultur	Ernteprodukt	Nährstoffgehalt kg/dt Frischmasse				Ø Ertrag dt/ha FM	N-Fix kg/dt FM	HNV ¹⁾ 1:x	EV ²⁾ Faktor FM/Droge
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO				
Spitzwegerich	Kraut	0,41	0,12	0,78	0,06	350		10	
Steinklee, Gelber	Blühendes Kraut	0,58	0,14	0,41	0,03	350	0,46	5	
Steinklee, Weißer	Blühendes Kraut	0,58	0,14	0,41	0,03	350	0,46	5	
Tausendgüldenkraut	Blühendes Kraut	0,30	0,09	0,58	0,04	80		4	
Thymian	Blühendes Kraut	0,41	0,12	0,77	0,08	150		5	
Tollkirsche	Kraut	0,73	0,46	0,55	0,13	120		5	
Tragant, Chinesischer	Wurzeln	0,57	0,25	0,49	0,08	40	2,3	5,0	
	Krauternterückstände	0,54	0,19	0,79	0,06	200		5	
Wermut, Beifuß	Nicht blühendes Kraut	0,39	0,17	0,67	0,08	300		5	
Winterheckenzwiebel	Kraut	0,50	0,14	0,52	0,07	800		10	
Ysop	Blühendes Kraut	0,42	0,10	0,56	0,12	150		5	
Zitronenmelisse	Nicht blühendes Kraut	0,49	0,14	0,76	0,09	300		5	
	Stängel	0,30	0,11	0,97	0,09	100		5	
	Blätter	0,72	0,17	0,88	0,13	200		5	
Zitronenverbene	Kraut	0,44	0,14	0,60	0,08	265		7	

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

- 1) Haupternteprodukt-Nebenernteprodukt-Verhältnis (z.B. Kraut-Wurzel-Verhältnis), das Haupternteprodukt steht in der Tabelle über dem Nebenernteprodukt
- 2) EV = Eintrocknungsverhältnis Frischmasse:Drogenmasse (Quelle: EUROPAM)
- 3) Schätzwerte basierend auf Einzelmustern, in Analogie zu anderen Arten oder nach Düngeempfehlungen. Betriebseigene Daten sind vorzuziehen.