

Entwicklung der Kompostqualität

		1991	1992	1993	1994	1995	1999	2002	2008	2009	2014	2018	2020	2022	2024
Analyse-Parameter		Mittelwert n = 153	Mittelwert n = 368	Mittelwert n = 737	Mittelwert n = 959	Mittelwert n = 488	Mittelwert n = 2.510	Mittelwert n = 376	Mittelwert n = 2.691	Mittelwert n = 2.634	Medianwert n = 3.039	Medianwert n=3636	Medianwert n=3841	Medianwert n=3875	Medianwert n=3901
Keimfähige Samen	je Liter Frischmasse	0,09	0,27	0,29	0,30	0,19	0,09	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fremdstoffe	Prozent Trockenmasse	0,23	0,24	0,17	0,17	0,16	0,17	0,20	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03
Steine	Prozent Trockenmasse	2,53	2,66	2,38	2,21	1,94	1,78	1,74	k.A.	k.A.	0,01	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Glühverlust	Prozent Trockenmasse	36,30	32,10	35,50	36,20	36,50	37,70	37,30	38,60	39,20	37,60	37,70	39,60	40,80	39,80
Nges	Prozent Trockenmasse	1,03	1,10	1,20	1,24	1,25	1,35	1,52	1,39	1,39	1,36	1,39	1,35	1,40	1,41
P ₂ O ₅ ges	Prozent Trockenmasse	0,52	0,55	0,59	0,61	0,63	0,73	0,83	0,67	0,64	0,65	0,65	0,59	0,62	0,63
K ₂ Oges	Prozent Trockenmasse	0,85	0,95	1,05	1,00	1,04	1,13	1,26	1,16	1,16	1,15	1,20	1,12	1,22	1,21
Mgges	Prozent Trockenmasse	0,50	0,70	0,76	0,75	0,74	0,81	0,84	0,70	0,71	0,71	0,70	0,67	0,68	0,71
CaOges	Prozent Trockenmasse	3,55	3,90	4,17	4,09	4,35	4,66	4,79	4,10	4,15	4,30	4,30	4,10	3,91	4,20
Nloes	Milligramm pro Liter Frischmasse	114,49	187,10	240,01	248,13	235,89	304,00	402,10	202,00	236,00	239,00	221,00	173,00	197,00	189,00
Ammonium	Milligramm pro Liter Frischmasse	505,00	225,34	174,73	140,89	125,41	213,00	295,40	166,00	143,00	150,00	137,00	118,00	127,00	109,00
Nitrat	Milligramm pro Liter Frischmasse	64,00	72,61	78,91	70,37	66,95	80,80	92,40	75,29	13,00	15,00	10,00	6,00	7,00	10,00
P ₂ O ₅ loes	Milligramm pro Liter Frischmasse	815,94	897,96	937,59	969,49	942,09	1 035,00	1 068,00	1 140,00	1 022,00	1.100,00	1.057,00	880,00	994,00	1.001,00
K ₂ Oloes	Milligramm pro Liter Frischmasse	1 952,15	2 721,66	3 015,49	3 046,88	3 149,81	3 631,00	4 101,00	3 509,00	3 539,00	3.479,00	3.480,00	3.220,00	3.400,00	3.386,00
Mgloes	Milligramm pro Liter Frischmasse	433,62	307,67	272,46	249,55	243,45	225,00	227,00	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Blei	Milligramm pro Kilogramm Trockenmasse	63,21	66,68	67,75	60,86	59,32	52,70	46,40	35,10	33,30	29,00	27,00	24,90	24,00	23,00
Cadmium	Milligramm pro Kilogramm Trockenmasse	0,79	0,64	0,65	0,58	0,60	0,51	0,47	0,42	0,45	0,37	0,39	0,36	0,35	0,34
Chrom	Milligramm pro Kilogramm Trockenmasse	33,02	32,03	31,74	28,47	26,37	25,60	25,30	22,00	21,50	20,20	21,00	17,40	17,50	21,00
Kupfer	Milligramm pro Kilogramm Trockenmasse	39,32	40,24	46,01	44,78	45,53	49,60	57,70	44,00	41,30	37,00	36,50	33,50	32,00	32,00
Nickel	Milligramm pro Kilogramm Trockenmasse	18,58	19,30	19,51	17,93	16,28	15,90	16,30	13,40	13,10	12,60	12,80	11,00	11,00	13,60
Quecksilber	Milligramm pro Kilogramm Trockenmasse	0,25	0,19	0,21	0,20	0,19	0,16	0,16	0,11	0,11	0,09	0,09	0,09	0,08	0,07
Zink	Milligramm pro Kilogramm Trockenmasse	182,93	194,48	208,22	198,54	196,68	195,00	203,70	169,00	162,00	158,00	157,00	143,00	141,00	143,00

n = Anzahl der Analysen; ges = Gesamt; loes = löslich, k.A. = keine Angaben

Quelle: Bundesgütegemeinschaft Kompost e. V. - Mitteilung vom 03.03.2000, Daten der Jahre 1991 bis 1999; Reinhold, J.: Neubewertung von Kompostqualitäten, UBA-Texte 15/04, Daten der Jahre 2002, 2008, 2009, 2014, 2016, 2020, 2022, 2024; Daten der Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V.