

Kewu AG
Kompostwerk und Deponie
3326 Krauchthal
031 / 921 40 66

Standarddüngeranalyse für Beratung und Lieferscheine
Erntejahr 2010

Datengrundlage: Auswertung Klärschlammbehandlung KläSch 1.1.2010 - 31.12.2010

Düngerart	Datum	pH	Nährstoffe [kg/t TS]			Schadstoffe [g/t TS]											
			TS	OS	t/m ³	Nges	N _{verf}	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	Ca	Cd	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
Kompost	01.02.2010	8.38	52.43%	60.59%	0.36	18.6	1.8	6.4	13.4	4.4	33.2	0.4	41.7	0.1	16.2	26.1	162
Kompost	12.04.2010	8.32	44.96%	67.52%	0.53	17.7	1.7	5.8	13.7	3.5	40.5	0.2	34.5	0.1	13.1	20.0	135
Kompost	31.05.2010	8.5	70.88%	46.78%	0.50	17.3	1.7	8.0	18.4	4.1	34.5	0.2	45.1	0.1	21.4	30.1	154
Kompost	01.11.2010	7.8	57.10%	57.20%	0.52	19.6	1.9	7.6	15.6	3.8	33.2	0.4	34.2	0.1	14.2	29.2	113
Mittelwert			56.34%	58.02%	0.48	18.3	1.8	7.0	15.3	4.0	35.4	0.3	38.9	0.1	16.2	26.4	141

Grenzwerte ChemRRV	1.0	100.0	1.0	30.0	120.0	400
Kewu-Werte in % Grenzwert ChemRRV	29.0%	38.9%	9.8%	54.1%	22.0%	35.3%
Grenzwerte Bioverordnung EVD	0.7	70.0	0.4	25.0	45.0	200
Kewu-Werte in % Grenzwert Bioverordnung EVD	41.4%	55.5%	24.4%	64.9%	58.6%	70.5%

Standardwert für Planung in kg pro m³

TS-Gehalt	m ³	[kg / m ³]		t/m ³	[kg Nährstoffe / m ³]					
		TS	OS		Nges	N _{verf}	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	Ca
56%	1	269	156	0.48	4.9	0.5	1.9	4.1	1.1	9.5

Düngeberatungstabelle

TS-Gehalt	m ³ /ha	[t / Hektare]		t/m ³	[kg Nährstoffe / Hektare]						[g Schadstoffe / Hektare]					
		TS	OS		Nges	N _{verf}	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	Ca	Cd	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
56%	60	16.14	9.37	0.48	296	28	112	247	64	571	5	628	2	262	425	2276
	70	18.83	10.93	0.48	345	33	131	288	74	666	5	732	2	306	496	2655
	80	21.52	12.49	0.48	394	38	150	329	85	761	6	837	2	349	567	3035
<i>Grenzwerte nach ChemRRV</i>		25.0		in fünf Jahren							25	2'500	25	750	3'000	10'000