

**Kewu AG**  
**Kompostierwerk + Deponie**  
**3326 Krauchthal**  
**031 / 924 35 35**

**Standarddüngeranalyse für Beratung und Lieferscheine**  
**Erntejahr 2011**

**Datengrundlage: Auswertung Klärschlammbehandlung KläSch 1.1.2011 - 31.12.2011**

Düngerart	Datum	pH	Nährstoffe [kg/t TS]			Schadstoffe [g/t TS]											
			TS	OS	t/m <sup>3</sup>	Nges	N <sub>verf</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Mg	Ca	Cd	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
Kompost	25.01.2011	7.88	46.83%	43.48%	0.65	15.7	1.6	7.7	12.7	4.2	51.1	0.2	38.2	0.1	10.1	24.3	133
Kompost	03.05.2011	7.57	55.48%	43.43%	0.56	12.7	1.3	4.6	8.0	3.2	30.1	0.4	43.1	0.1	15.2	49.1	143
Kompost	27.06.2011	7.59	75.59%	43.31%	0.62	16.8	1.7	6.2	15.6	4.6	33.5	0.3	49.0	0.1	16.0	30.7	138
Kompost	27.06.2011	6.98	60.40%	46.90%	0.57	18.8	1.8	6.7	15.7	4.0	34.7	0.3	40.3	0.1	15.4	31.3	146
Kompost	17.10.2011	7.97	66.15%	57.20%	0.54	22.1	2.2	8.0	19.7	3.7	45.5	0.4	53.3	0.1	11.8	24.4	133
<b>Mittelwert</b>			<b>60.89%</b>	<b>46.86%</b>	<b>0.59</b>	<b>17.2</b>	<b>1.7</b>	<b>6.6</b>	<b>14.3</b>	<b>3.9</b>	<b>39.0</b>	<b>0.3</b>	<b>44.8</b>	<b>0.1</b>	<b>13.7</b>	<b>32.0</b>	<b>139</b>

Grenzwerte ChemRRV	<b>1.0</b>	<b>100.0</b>	<b>1.0</b>	<b>30.0</b>	<b>120.0</b>	<b>400</b>
Kewu-Werte in % Grenzwert ChemRRV	<b>31.4%</b>	<b>44.8%</b>	<b>9.8%</b>	<b>45.7%</b>	<b>26.6%</b>	<b>34.7%</b>
Grenzwerte Bioverordnung EVD	<b>0.7</b>	<b>70.0</b>	<b>0.4</b>	<b>25.0</b>	<b>45.0</b>	<b>200</b>
Kewu-Werte in % Grenzwert Bioverordnung EVD	<b>44.9%</b>	<b>63.9%</b>	<b>24.5%</b>	<b>54.8%</b>	<b>71.0%</b>	<b>69.4%</b>

**Standartwert für Planung in kg pro m<sup>3</sup>**

TS-Gehalt	m <sup>3</sup>	[kg / m <sup>3</sup> ]		t/m <sup>3</sup>	[kg Nährstoffe / m <sup>3</sup> ]					
		TS	OS		Nges	N <sub>verf</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Mg	Ca
61%	1	358	168	0.59	6.2	0.6	2.4	5.1	1.4	13.9

**Düngeberatungstabelle**

TS-Gehalt	m <sup>3</sup> /ha	[t / Hektare]		t/m <sup>3</sup>	[kg Nährstoffe / Hektare]						[g Schadstoffe / Hektare]						
		TS	OS		Nges	N <sub>verf</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Mg	Ca	Cd	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn	
61%	60	21.48	10.07	0.59	370	37	143	308	85	837	7	962	2	294	687	2980	
	70	25.06	11.75	0.59	432	43	166	359	99	976	8	1122	2	343	801	3476	
	80	28.64	13.42	0.59	493	49	190	411	113	1116	9	1282	3	392	916	3973	
<i>Grenzwerte nach StoV.</i>		25.0	in fünf Jahren									25	2'500	25	750	3'000	10'000