

## ANALYSENBEFUND

## 23 BER

<b>PROBENNUMMERN</b>	TBB	x	BIOLAB	x	CEWE	2016010090
<b>BEZEICHNUNG</b>	Kompost				<b>STANDORT</b>	
<b>AUFTRAGGEBER</b>	Berthold GmbH				Kompostanlage	
<b>ADRESSE</b>	Stronsdorf 191		2153 Stronsdorf		Berthold	
<b>RECHNUNG AN</b>						
<b>Probeneingangsdatum:</b>	10.10.16		<b>Analyseausstellungsdatum:</b>	28.10.2016		
<b>PARAMETER</b>	<b>SYMBOL</b>	<b>MESSWERT</b>	<b>PARAMETER</b>	<b>SYMBOL</b>	<b>MESSWERT</b>	
chem.-phys. Parameter			chem.-phys. Parameter			
Glühverlust/org. Substanz	OS	28,24 %TS	Wassergehalt	AOS	37,22%FS	
Abbaubare org. Substanz	AOS	n.u.	Trockensubstanz	TS	62,78%FS	
Leitfähigkeit/Salzgehalt	eL	1,75	Feuchtdichte	FD	0,82kg/l	
pH Wert	pH-CaCl2	7,42	pH Wert	pH-KCl	n.u.	
Größtkorn		25 mm	Summe Ballaststoffe		0,00 %TS	
Kunststoffe > 2mm		0,00 %TS	Kunststoffe > 20mm		0,00 %TS	
Metalle > 2mm		0,00%TS	Glas > 2mm		0,00%TS	
<b>NAHRSTOFFE</b>	<b>SYMBOL</b>	<b>MESSWERT</b>	<b>NAHRSTOFFE</b>	<b>SYMBOL</b>	<b>MESSWERT</b>	
Organischer Kohlenstoff	TOC	16,38 %TS	Carbonat	CaCO3	8,60%TS	
Stickstoff Gesamt	Nges	1,26%TS	Stickstoff organisch	Norg	n.u.	
Kohlenstoff/Stickstoff	C/N	13,0	Bor Gesamt	B	n.u.	
Kalium	K	1,03%TS	Kaliumoxid	K2O	1,25%TS	
Phosphor Gesamt	P	0,26%TS	Phosphor als P2O5	P2O5	0,60%TS	
<b>SCHWERMETALLE</b>		<b>MESSWERT</b>	<b>A+ A B</b>	<b>in % GW A+</b>	<b>in % GW A</b>	<b>KLASSE</b>
Blei	Pb	17,7mg/kg	45 120 200	39%	15%	Klasse A+
Cadmium	Cd	0,4mg/kg	0,7 1 3	59%	41%	Klasse A+
Chrom	Cr	24,1mg/kg	70 70 250	34%	34%	Klasse A+
Kupfer	Cu	28,9mg/kg	70 150 500	41%	19%	Klasse A+
Nickel	Ni	24,5mg/kg	25 60 100	98%	49%	Klasse A+
Quecksilber	Hg	0,1mg/kg	0,4 0,7 3	20%	11%	Klasse A+
Zink	Zn	110,8mg/kg	200 500 1800	55%	22%	Klasse A+
<b>SEUCHENHYGIENE</b>	<b>NACHWEIS</b>	<b>PFLANZENVERTRAGL.</b>	<b>15%</b>	<b>30%</b>	<b>GRENZWERT</b>	
campylobacter sp	n.n.	gewachsene Biomasse	103%	92%	100/90	
salmonella sp.	n.n.	Keimrate	105%	98%	100/100	
listerien sp.	n.n.	Keimverzögerung	0Tage	0Tage	0/0	
häm. e. coli	n.n.	Keimfähige Samen	0	0	<3/l	
<b>ANMERKUNGEN</b>						
vorgesehene Deklaration	Qualitätskompost Klasse A					
Endbeurteilung	Qualitätskompost Klasse A+ geeignet für die biologische Landwirtschaft					
freie Anwendungsbereiche	Biofilter	Landschaftsbau & Pflege, Deponieabdeckung				Landwirtschaft
Salzgehalt < 3mS/cm	Salzgehalt < 3 mS/cm daher keine Einschränkungen					
Pflanzenverträglichkeit	Gute Verträglichkeit bis 30% Mischungsverhältnis					
Seuchenhygiene	Keine Einschränkungen wegen der Seuchenhygiene					
Sonstiges	25 Tonnen Kompost enthalten 200kg Stickstoff					

Zur Auswertung dieser Analyse wurden alle vorhandenen Informationen berücksichtigt. Es liegen keine Hinweise auf einen Verstoß gegen das Vermischungsverbot gemäß §17 AWG, sowie gegen unzulässige Ausgangsmaterialien für Kompost generell und für die beabsichtigte Deklaration vor.

23 BER **NÄHRSTOFFTABELLE**  
AUFTRAGGEBER: Berthold GmbH

Dieses Kompost enthält  
je t TS\* je m3 FS je 8t TS\* je 20t FS\* je 200kg N\*

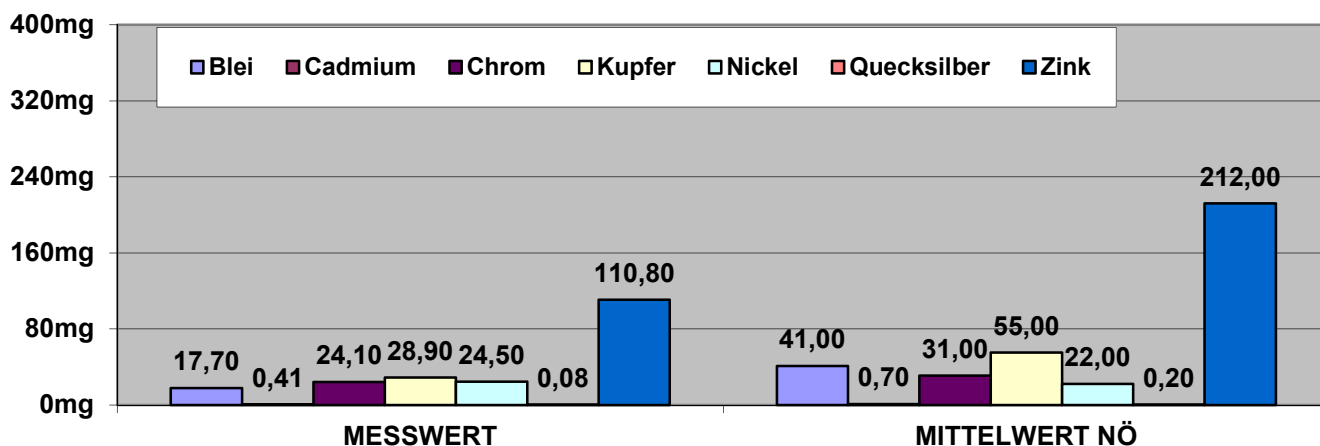
PARAMETER	Zeichen	Wert in kg	Wert in kg	Wert in kg	Wert in kg	Wert in kg
Wassergehalt	WG	-	305,20	-	7.444	9.411
Organ. Kohlenstoff	Corg	163,80	134,32	1.310,40	2.056,67	2.600,00
Calziumcarbonat	CaCo3	86,00	70,52	688,00	1.079,82	1.365,08
Stickstoff Gesamt	Nges	12,60	6,49	100,80	158,21	200,00
Bor	B	-	-	-	-	-
Cadmium	Cd	0,0004	0,0002	0,0033	0,0051	0,0065
Chrom	Cr	0,0241	0,0124	0,1928	0,3026	0,3825
Kupfer	Cu	0,0289	0,0149	0,2312	0,3629	0,4587
Quecksilber	Hg	0,0001	0,0000	0,0006	0,0010	0,0013
Kalium	K	10,3000	5,3024	82,4000	129,3268	163,4921
Kaliumoxid	K2O	12,4630	6,4159	99,7040	156,4854	197,8254
Nickel	Ni	0,0245	0,0126	0,1960	0,3076	0,3889
Blei	Pb	0,0018	0,0009	0,01	0,02	0,0281
Phospor Gesamt	Pges	2,6000	1,3385	20,8000	32,6456	41,2698
Phosphat	P2O5	6,0000	3,0888	48,0000	75,3360	95,2381
Zink	Zn	0,1108	0,0570	0,8864	1,3912	1,7587

\*TS = Trockensubstanz, Wert bezogen auf "trockenen" Düngewert

\*FS = Frischsubstanz, Wert bezogen auf "aktuellen" Düngewert

\* 2,5t TS = Klärschlammverordnung, 8/16t TS = "Gute fachliche Praxis" bzw. Bundeskompostverordnung

Schwermetalle  
Messwert/Mittelwert NÖ 1997-2001



# KENNZEICHNUNG



## Qualitätskompost Klasse A+

### PRODUKT NACH KOMPOSTVERORDNUNG

Typisiert nach AWG; Kein Düngemittel (Düngemittelgesetz 1994)

### Ausgangsmaterialien

Biotonne		Grünschnitt
Strauchschnitt		

### DIESES PRODUKT BEINHALTET

	Wertebereich von bis		Wertebereich von bis	
Org. Substanz	25	37	N-gesamt in %TS	1,1 1,6
Feuchtdichte in kg/l	0,7	0,9	Kalk CaCO <sub>3</sub> in %TS	7,7 10,3
C/N Verhältnis	11,7	14,3	P-gesamt in %TS	0,4 0,7
Größtkorn in mm	40		K-gesamt in %TS	0,9 1,4
pH CaCl <sub>2</sub>	6,7	8,2	Salzgehalt in mS/cm	1,4 1,9

### Freigegebener Anwendungsbereich

Landschaftsbau		Landwirtschaft		Biofilterbau
Deponierekultivierung				Erdenherstellung

### Anwendungseinschränkungen für Komposte/Komposterden

Landschaftsbau	Keine
Deponierekultivierung	Keine
Hobbygartenbau	Keine
Landwirtschaft	Keine
Kinder/Sportplätze	Keine
Erdenherstellung	Keine
Sonstige Hinweise	Keine
Sonstige Hinweise	Keine

### max. Anwendungsmengen\*\*

	Klasse A+	Klasse A	Klasse B
Hobbygartenbau	10l/m <sup>2</sup> und Jahr	10l/m <sup>2</sup> und Jahr	n. zugelassen
Pflanzungen	Abgemischt soll der Kompostanteil 30% nicht überschreiten		n. zugelassen
Landwirtschaft Dünger	40t TM/ha 5Jahre	40t TM/ha 5Jahre	n. zugelassen
Landwirt. Rekultivierung	160t TM/ha 10 Jahre	160t TM/ha 10 Jahre	n. zugelassen
Landschaftsbau- Rekult.*	>400t TM/ha 10 Jahre	<400t TM/ha 10Jahre	<200t TM/ha 10
Deponierekultivierung	>400t TM/ha 10 Jahre	<400t TM/ha 10 Jahre	<200t TM/ha 10
Pflege vegetationsfähige Oberbodenschicht*	>40t TM/ha 3 Jahre	<40t TM/ha 3 Jahre	<20t TM/ha 10j

\*gilt nur für Flächen die nicht landwirtschaftlich genutzt werden

\*\*ACHTUNG: Bei Überschreitung der wasserechtlich genehmigten N-Grenze muss um Bewilligung angesucht werden!

\*\*Bei Kompostklasse A und A+ sind die Auflagen diverser Förderprogramme zu beachten!