

## ANALYSENBEFUND 22 BHO

<b>PROBENNUMMERN</b>	TBB x	BIOLAB x	CEWE 2017018556
<b>BEZEICHNUNG</b>	Biokompost		<b>STANDORT</b>
<b>AUFTRAGGEBER</b>	Berthold GmbH	2153 Stronsdorf	
<b>ADRESSE</b>	Recyclingpark Stronsdorf		
<b>RECHNUNG AN</b>			
<b>Probeneingangsdatum:</b>	24.10.17	<b>Analyseausstellungsdatum:</b>	23.11.2017
<b>PARAMETER</b>	<b>SYMBOL</b>	<b>MESSWERT</b>	<b>PARAMETER</b>
chem.-phys. Parameter			chem.-phys. Parameter
Glühverlust/org. Substanz	OS	31,81 %TS	Wassergehalt
Abbaubare org. Substanz	AOS	n.u.	Trockensubstanz
Leitfähigkeit/Salzgehalt	eL	1,91	Feuchtdichte
pH Wert	pH-CaCl2	7,38	pH Wert
Größtkorn		25 mm	Summe Ballaststoffe
Kunststoffe > 2mm		0,00 %TS	Kunststoffe > 20mm
Metalle > 2mm		0,08%TS	Glas > 2mm
<b>NAHRSTOFFE</b>	<b>SYMBOL</b>	<b>MESSWERT</b>	<b>NAHRSTOFFE</b>
Organischer Kohlenstoff	TOC	18,45 %TS	Carbonat
Stickstoff Gesamt	Nges	1,12%TS	Stickstoff organisch
Kohlenstoff/Stickstoff	C/N	16,5	Bor Gesamt
Kalium	K	0,92%TS	Kaliumoxid
Phospor Gesamt	P	0,33%TS	Phosphor als P2O5
<b>SCHWERMETALLE</b>		<b>MESSWERT</b>	<b>A+ A B in % GW A+ in % GW A KLASSE</b>
Blei	Pb	26,6mg/kg	45 120 200 59% 22% Klasse A+
Cadmium	Cd	0,5mg/kg	0,7 1 3 71% 50% Klasse A+
Chrom	Cr	23,0mg/kg	70 70 250 33% 33% Klasse A+
Kupfer	Cu	38,6mg/kg	70 150 500 55% 26% Klasse A+
Nickel	Ni	24,4mg/kg	25 60 100 98% 49% Klasse A+
Quecksilber	Hg	0,3mg/kg	0,4 0,7 3 75% 43% Klasse A+
Zink	Zn	151,7mg/kg	200 500 1800 76% 30% Klasse A+
<b>SEUCHENHYGIENE</b>	<b>NACHWEIS</b>	<b>PFLANZENVERTRÄGL.</b>	<b>15% 30% GRENZWERT</b>
campylobacter sp	Nein	gewachsene Biomasse	99% 89% 100/90
salmonella sp.	Nein	Keimrate	98% 96% 100/100
listerien	Nein	Keimverzögerung	0 Tage 0 Tage 0/0
häm. e. coli	Nein	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	wegen Kresstest nicht empfohlen im Hobbygartenbau und für Pflanzungen		
Seuchenhygiene	Keine Einschränkungen wegen der Seuchenhygiene		
Sonstiges	22 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.

**22 BHO**  
**AUFTRAGGEBER: Berthold GmbH**

# NÄHRSTOFFTABELLE

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

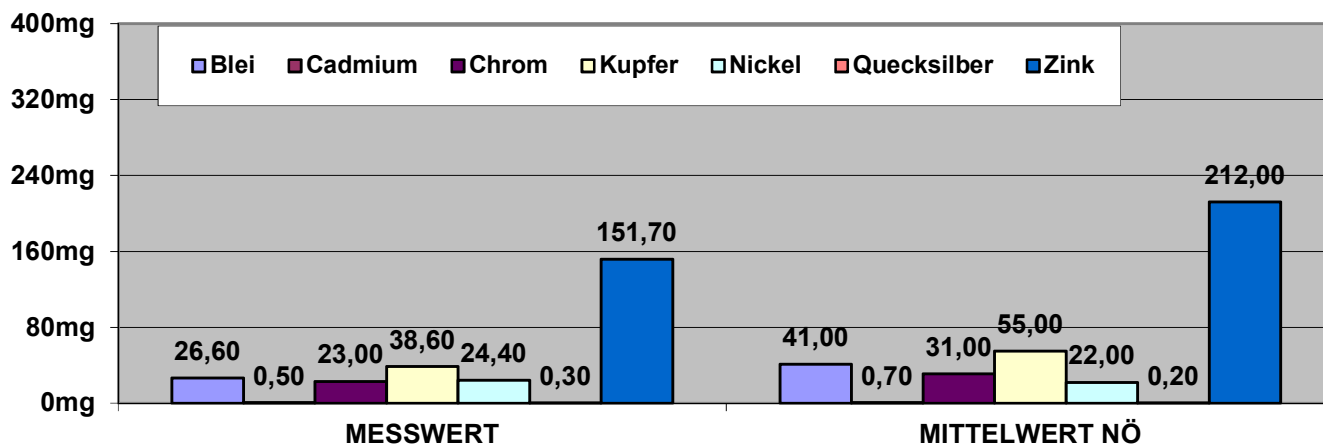
PARAMETER	Zeichen	Wert in kg	Wert in kg	Wert in kg	Wert in kg	Wert in kg
Wassergehalt	WG	-	144,58	-	4 016	4 487
Organ. Kohlenstoff	Corg	184,50	132,84	1 476,00	2 949,05	3 294,64
Calziumcarbonat	CaCo3	28,30	20,38	226,40	452,35	505,36
Stickstoff Gesamt	Nges	11,20	6,44	89,60	179,02	200,00
Bor	B	-	-	-	-	-
Cadmium	Cd	0,0005	0,0003	0,0040	0,0080	0,0089
Chrom	Cr	0,0230	0,0132	0,1840	0,3676	0,4107
Kupfer	Cu	0,0386	0,0222	0,3088	0,6170	0,6893
Quecksilber	Hg	0,0003	0,0002	0,0024	0,0048	0,0054
Kalium	K	9,2000	5,2939	73,6000	147,0528	164,2857
Kaliumoxid	K2O	11,1320	6,4056	89,0560	177,9339	198,7857
Nickel	Ni	0,0244	0,0140	0,1952	0,3900	0,4357
Blei	Pb	0,0027	0,0015	0,02	0,04	0,0475
Phospor Gesamt	Pges	3,3000	1,8989	26,4000	52,7472	58,9286
Phosphat	P2O5	7,5000	4,3157	60,0000	119,8800	133,9286
Zink	Zn	0,1517	0,0873	1,2136	2,4248	2,7089

\*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		Strauchschnitt
Laub		Gras

### DIESES PRODUKT BEINHALTET

	Wertebereich von bis		Wertebereich von bis	
Org. Substanz	29	41	N-gesamt in %TS	1,0 1,5
Feuchtdichte in kg/l	0,6	0,8	Kalk CaCO <sub>3</sub> in %TS	2,5 3,4
C/N Verhältnis	14,8	18,1	P-gesamt in %TS	0,5 0,8
Größtkorn in mm	40		K-gesamt in %TS	0,8 1,2
pH CaCl <sub>2</sub>	6,6	8,1	Salzgehalt in mS/cm	1,5 2,1

### Freigegebener Anwendungsbereich

Landschaftsbau		Landwirtschaft		Biofilterbau
Deponierekultivierung				Erdenherstellung

### Anwendungseinschränkungen für Komposte/Komposterden

Landschaftsbau	Keine
Deponierekultivierung	Keine
Hobbygartenbau	*Wegen Wachstumstest nicht empfohlen für Hobbygartenbau/Pflanzungen
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!