



Prüfzeugnis

RAL-GZ 251 PZ-Nr: 2066-157610-1

Fertigkompost (mittelkörnig)

RAL-Gütesicherung Kompost Chargenuntersuchung

Seite 1 von 2

Anlage Schmergow
(BGK-Nr.: 2066)
Zum Kompostplatz 1
14550 Schmergow
Probenahme am 05.11.2018

Rechtsbestimmungen:

- Bioabfallverordnung
- Düngemittelverordnung
- EU-Ökoverordnung
VO(EG) Nr.889/2008, Anhang 1

Regelwerke:

- RAL-Gütesicherung (RAL-GZ 251)
(Überwachungsverfahren)
- Wasserschutzgebiete
(geeignet für WSZ II und III)



Zeichengrundlage unter
www.gz-kompost.de

Die Einhaltung der jeweiligen Norm wird mit einem Häkchen ausgewiesen.

Warendeklaration der RAL-Gütesicherung¹⁾

Kennzeichnung

gemäß Düngemittelverordnung

**Organischer PK-Dünger 0,29-0,56
mit Spurennährstoffen**
unter Verwendung von pflanzlichen Stoffen

0,29 % P₂O₅ Gesamtphosphat
0,56 % K₂O Gesamtkaliumoxid
0,72 % Fe Eisen
0,04 % Mn Mangan

Nettomasse: siehe Lieferschein

Hersteller/Inverkehrbringer:

BIOWORK GmbH
Zum Kompostplatz 1
14550 Groß Kreuz OT Schmergow

Ausgangsstoffe:

Pflanzliche Stoffe aus Garten- und Landschaftsbau
(100%)

Nebenbestandteile:

0,30 % MgO Gesamtmagnesiumoxid
24,4 % Organische Substanz
0,27 % S Schwefel
0,29 % Na Natrium

Lagerung und Anwendung:

Eine Lagerung im Freiland ist unter Berücksichtigung anderer Rechtsbestimmungen möglich. Durchnässung, Abtragung und Auswaschung ist zu vermeiden, ansonsten trocken lagern. Wesentliche stoffliche Veränderungen sind nicht zu erwarten. Hinweise zur sachgerechten Anwendung siehe Anwendungsempfehlung. Die Empfehlungen der amtlichen Beratung sind vorrangig zu berücksichtigen. Bei einer Aufbringung auf landwirtschaftlich genutzten Flächen sind die Anwendungs- und Mengenbeschränkungen aus abfallrechtlichen Vorschriften (AbfKlärV, BioAbfV) zu beachten.

Eigenschaften und Inhaltsstoffe in der Frischmasse

	kg/t	kg/m ³
Stickstoff gesamt (N)	6,31	3,60
Stickstoff CaCl ₂ -löslich (N)	0,21	0,12
Stickstoff organisch (N)	6,10	3,48
Phosphat gesamt (P ₂ O ₅)	3,00	1,71
Kaliumoxid gesamt (K ₂ O)	5,66	3,22
Magnesiumoxid ges.(MgO)	3,09	1,76
Basisch wirks. Stoffe (CaO)	20,48	11,67

pH-Wert	7,1
Salzgehalt	2,55 g/l
C/N-Verhältnis	22
Organische Substanz	244 kg/t
Humus-C	72 kg/t

Hygienisierend und biologisch stabilisierend
behandelt gem. §2 BioAbfV
Frei von keimfähigen Samen und austriebfähigen
Pflanzenteilen

Körnung	0 - 20 mm
Rohdichte	570 kg/m ³
Trockenmasse	85,70 %

Düngewert ²⁾ (im Anwendungsjahr)	7,12 €/t 4,06 €/m ³
Humuswert ³⁾	12,28 €/t 7,00 €/m ³

Zweckbestimmung

Zur Bodenverbesserung und Düngung
Geeignet als Mischkomponente für
Erden und Substrate

Anwendungsbereiche

Landwirtschaft
Landschaftsbau
Erdenwerke

Anwendungsempfehlungen

Landwirtschaft: siehe Anlage LW
Landschaftsbau: siehe Anlage LB

Das Erzeugnis unterliegt der
RAL-Gütesicherung (RAL-GZ 251).
Dieses Zeugnis wurde elektronisch
erstellt. Es gilt ohne Unterschrift.



Bundesgüte-
gemeinschaft
Kompost e.V.

Träger der regelmäßigen Güteüberwachung
gemäß §11 Abs. 3 BioAbfV.

Köln, den 28.11.2018

¹⁾ bei der Abgabe des Erzeugnisses verbindliche Warendeklaration der RAL-Gütesicherung. ²⁾ gemäß aktuellem Marktwert, ermittelt über äquivalente Kosten mineralischer Düngung nach Landhandelspreisen (Juli - Sep. 2018) ohne MwSt. (0,72 €/kg N im Anwendungsjahr (N-löslich zzgl. 5% von N-organisch); 0,69 €/kg P₂O₅; 0,61 €/kg K₂O; 0,06 €/kg CaO). ³⁾ Der Wert von Humus-C beträgt 0,17 €/kg Humus-C (Kalkuliert auf Basis eines Strohpreises von 72,50 Euro/t).