



Prüfzeugnis

RAL-GZ 251 PZ-Nr: 1003-178094-1

Kompost

RAL-Gütesicherung Kompost Chargenuntersuchung

Seite 1 von 2

Anlage Bordesholm
(BGK-Nr.: 1003)
Neuer Haidkrug 10
24582 Bordesholm
Probenahme am 02.05.2022

Rechtsbestimmungen:

- Bioabfallverordnung
- Düngemittelverordnung
- EU-Ökoverordnung
VO (EU) 2021/1165, Anhang II

Regelwerke:

- Fertigkompost (mittelkörnig)
(Überwachungsverfahren RAL-GZ 251)
- Wasserschutzgebiete
(geeignet für WSZ II und III)
- geeignet für Bioland/Naturland
gemäß Vereinbarung mit BGK



Zeichengrundlage unter
www.gz-kompost.de

Die Einhaltung der jeweiligen Norm wird mit einem Häkchen ausgewiesen.

Warendeklaration der RAL-Gütesicherung¹⁾

Kennzeichnung

gemäß Düngemittelverordnung

Organischer NPK-Dünger 0,57-0,26-0,47
unter Verwendung von pflanzlichen Stoffen
0,57 % N Gesamtstickstoff
0,26 % P₂O₅ Gesamtphosphat
0,47 % K₂O Gesamtkaliumoxid

Nettomasse: siehe Lieferschein

Inverkehrbringer:

Biomasse & Energie Rendsburg GmbH
Kieler Straße 171
24768 Rendsburg

Ausgangsstoffe:

Pflanzliche Stoffe aus Garten- und
Landschaftsbau (100%)

Nebenbestandteile:

0,22 % Magnesium (MgO)
16,8 % Organische Substanz

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)	5,78	4,97
Stickstoff CaCl ₂ -löslich (N)	0,12	0,10
Stickstoff organisch (N)	5,66	4,87
Phosphat gesamt (P ₂ O ₅)	2,62	2,25
Kaliumoxid gesamt (K ₂ O)	4,77	4,11
Magnesiumoxid ges.(MgO)	2,26	1,94
Basisch wirks. Stoffe (CaO)	15,24	13,10
pH-Wert		8,3
Salzgehalt	2,43	g/l
C/N-Verhältnis		17
Organische Substanz	168	kg/t
Humus-C		50 kg/t

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

Körnung	0 - 15 mm
Rohdichte	860 kg/m ³
Trockenmasse	55,00 %

Düngewert ²⁾ (im Anwendungsjahr)	10,07 €/t 8,66 €/m ³
Humuswert ³⁾	8,46 €/t 7,28 €/m ³

Anwendungszweck

Zur Bodenverbesserung und Düngung
Geeignet als Mischkomponente für
Erden und Substrate

Anwendungsbereiche

Landwirtschaft
Landschaftsbau
Erdenwerke

Anwendungsempfehlungen

Landwirtschaft: siehe Anlage LW
Landschaftsbau: siehe Anlage LB
Bioland/Naturland: siehe Zusatzblatt

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 24.05.2022

1) bei der Abgabe des Erzeugnisses verbindliche Warendeklaration der RAL-Gütesicherung. 2) gemäß aktuellem Marktwert, ermittelt über äquivalente Kosten mineralischer Düngung nach Landhandelspreisen (Jan. - März 2022) ohne MwSt. (2,27 €/kg N im Anwendungsjahr (N-löslich zzgl. 5% von N-organisch); 1,28 €/kg P₂O₅; 0,93 €/kg K₂O; 0,09 €/kg CaO). 3) Der Wert von Humus-C beträgt 0,17 €/kg Humus-C (Kalkuliert auf Basis eines Strohpreises von 72,50 Euro/t).