

# Jahreszeugnis 2024

JZ-Nr.: 3024-2401-3

## Anlage Ostbüren

BGK-Nr.: 3024

GWA Resource Fröndenberg GmbH

Friedrich-Ebert-Str. 59

D 59425 Unna



BGK

## GWA REF Gartenkompost fein

### Humus- und Nährstoffdünger

#### Fertigkompost 2 (0 - 15 mm)

- Geeignet als Substratkomponente zum Torfersatz
- Regional hergestellt aus nachhaltigen Rohstoffen
- Erhöht die Wasserspeicherefähigkeit von Böden und verringert die Bodenerosion
- Fördert die Humusproduktion; hygienisch unbedenklich
- Enthält alle essentiellen Haupt- und Spurennährstoffe

#### Prüfung Rechtsbestimmungen und Regelwerke

- Fertigkompost (RAL-GZ 251, Überwachungsverfahren)
- Bioabfallverordnung (BioAbfV)
- Düngemittelverordnung (DüMV)
- Organisches Düngemittel
- EU-Ökoverordnung VO (EU) 2021/1165, Anhang II



RAL-GZ 251

www.gz-kompost.de

#### Eigenschaften

|                            | Wert | Einheit           |
|----------------------------|------|-------------------|
| Trockenmasse               | 65,6 | % FM              |
| Rohdichte                  | 705  | kg/m <sup>3</sup> |
| Organische Substanz        | 246  | kg/t FM           |
| Humus-C                    | 73   | kg/t FM           |
| pH-Wert (H <sub>2</sub> O) | 8,6  |                   |
| C/N-Verhältnis             | 19   |                   |
| Salzgehalt (Extr. 1:5)     | 1,7  | g/l FM            |

Frei von keimfähigen Samen und austriebsfähigen Pflanzenteilen

Hygienisierend und stabilisierend behandelt

#### Nährstoffe, löslich

|   | Wert  | Einheit |
|---|-------|---------|
| Stickstoff CaCl <sub>2</sub> -löslich (N)         | 3     | mg/l FM |
| Phosphat löslich (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | 597   | mg/l FM |
| Kaliumoxid löslich (K <sub>2</sub> O)             | 2.365 | mg/l FM |

#### Nährstoffe, gesamt

|  | kg/t FM | kg/m <sup>3</sup> |
|--|---------|-------------------|
| Stickstoff gesamt (N)                            | 7,54    | 5,31              |
| Stickstoff organisch (N)                         | 7,54    | 5,31              |
| Phosphat gesamt (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | 2,63    | 1,85              |
| Kaliumoxid gesamt (K <sub>2</sub> O)             | 4,26    | 3,00              |
| Magnesiumoxid gesamt (MgO)                       | 3,42    | 2,41              |
| Basisch wirks. Bestandteile (CaO)                | 22,61   | 15,93             |

#### Monetäre Bewertung

|                        | €/t FM | €/m <sup>3</sup> |
|------------------------|--------|------------------|
| Düngewert <sup>1</sup> | 8,87   | 6,25             |
| Humuswert <sup>2</sup> | 12,38  | 8,72             |

FM: Frischmasse,

<sup>1</sup> Düngewert gemäß aktuellem Marktwert, ermittelt über äquivalente Kosten mineralischer Düngung nach Landhandelspreisen (Okt. - Dez. 2023, netto) (1,26 €/kg N anrechenbar (N-lös zzgl. 5 % von N-org); 1,02 €/kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,81 €/kg K<sub>2</sub>O; 0,10 €/kg CaO).

<sup>2</sup> Der Wert von Humus-C beträgt 0,17 €/kg Humus-C (Kalkuliert auf Basis eines Strohpreises von 72,50 €/t)

#### Anlagen zum Jahreszeugnis

- Anwendungsempfehlung Landwirtschaft
- Anwendungsempfehlung Landschaftsbau

#### Jahreszeugnis der BGK

Dieses Jahreszeugnis ist ein Warenbegleitdokument der RAL-Gütesicherung Kompost. Grundlage sind die Medianwerte mehrerer Untersuchungsergebnisse (siehe Seite 'Untersuchung'). Die Anwendungsempfehlungen und Prüfungen berücksichtigen die relevanten Vorgaben der einschlägigen Rechtsbestimmungen/Regelwerke

Weitere Informationen zum BGK-Zeugnis sind im Merkblatt Prüfzeugnis (Dok. 251-010-2) und den Qualitätsanforderungen Fertigkompost (Dok. 251-006-2) enthalten.

BGK - Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V. ist die von RAL (www.ral.de) anerkannte Organisation zur Durchführung der Gütesicherung für die Warengruppe Kompost.

Das Zeugnis wurde elektronisch erstellt und gilt ohne Unterschrift.

BGK - Bundesgütegemeinschaft Kompost e. V.  
Köln, den 03.01.2024

BGK

# Kennzeichnung

gemäß Düngemittelverordnung



Anlage Ostbüren  
BGK-Nr.: 3024  
JZ-Nr.: 3024-2401-3

## GWA REF Gartenkompost fein

### Organischer NPK-Dünger 0,75-0,26-0,42 mit Spurennährstoffen

unter Verwendung von pflanzlichen Stoffen

0,75 % N Gesamtstickstoff

0,26 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Gesamtphosphat

0,42 % K<sub>2</sub>O Gesamtkaliumoxid

0,84 % Fe Eisen

**Nettomasse: siehe Lieferschein**

### Inverkehrbringer:

GWA REsource Fröndenberg GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 59  
59425 Unna



**RAL-GZ 251**  
www.gz-kompost.de

### Ausgangsstoffe:

Pflanzliche Stoffe aus Garten- und Landschaftsbau (100%)

### Nebenbestandteile:

0,34 % Magnesium (MgO)

24,6 % Organische Substanz

### Lagerung:

Eine Lagerung im Freiland ist unter Berücksichtigung anderer Rechtsbestimmungen möglich. Durchnässung, Abtragung und Auswaschung sind zu vermeiden, ansonsten trocken lagern. Wesentliche stoffliche Veränderungen sind nicht zu erwarten.

### Anwendungshinweise und -vorgaben:

Hinweise zur sachgerechten Anwendung siehe Anlage Landwirtschaft/Landschaftsbau. 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. Keine Anwendung auf Grünland zur Futtergewinnung und auf Ackerfutterflächen mit nichtwendender Bodenbearbeitung nach der Aufbringung, ausgenommen Maisanbauflächen.