

# Zertifikat Substrate

Zertifikat Nr.: 9508-19063

Anlage Oberding  
BGK-Nr.: 9508  
Probenahme am 04.06.2024  
Berndt GmbH  
Hauptstr. 2-4  
D 85445 Oberding



## ProFermo

### Das Erzeugnis entspricht den Anforderungen gemäß:

- RAL-Gütesicherung Lebensmittelrecycling (RAL-GZ 252/1) (Überwachungsverfahren)
- Geeignet für den Einsatz in biologischen Behandlungsanlagen
- Zulässiger Ausgangsstoff für die Herstellung von Düngemitteln
- hygienisch unbedenkliches verarbeitetes Substrat



RAL-GZ 252/1  
AUSGANGSSTOFF

[www.gz-lebrec.de](http://www.gz-lebrec.de)

## Warendeklaration

**Flüssiges Substrat aus der Aufbereitung ehemaliger Lebensmittel [Material der Kategorie 3 gemäß VO (EG) 1069/2009, verarbeitet]**

### Einsatzstoffe

64% LR3 Gewerbliche Speisereste  
25% B3 Inhalte von Fettabseidern und Flotate  
11% LR1 Ehemalige Lebens-, Genuss- und Heimtierfuttermittel (mit Verpackung)

Hilfsstoffe: Keine

### Herkunft

Anlage Oberding  
Hauptstr. 2-4  
85445 Oberding

### Inverkehrbringer

Berndt GmbH  
Hauptstr. 2-4  
85445 Oberding

### Hinweise zu Transport und Lagerung

Substrat enthält leicht umsetzbare organische Substanz.  
Nur kurzfristige Lagerung und Transport in geeigneten geschlossenen Behältern.  
Bei Lagerung und Transport sind notwendige Vorkehrungen zu treffen, um die Aufnahme durch Nutztiere zu vermeiden.  
Keine Mischung mit Futtermitteln.

### Beschränkungen

Für die aus diesem Substrat hergestellten Düngemittel gilt folgende Kennzeichnungsvorgabe: 'Organisches Düngemittel unter Verwendung von tierischen Nebenprodukten - Zugang für Nutztiere zu den behandelten Flächen während eines Zeitraumes von 21 Tagen nach der Ausbringung verboten'.

### Angaben zur Probenahme

Probenehmer: Herr Leo Bauer (BGK-Nr.: 360)  
Prüflabor: AGROLAB Agrar GmbH (BGK-Nr.: 26)  
Substratart: Substrat Gemisch  
Entnahmestelle: Tank 38  
Probenahmedatum: 04.06.2024  
Probeneingang Labor: 06.06.2024  
Erhitzen des Inputs auf  $\geq 70^{\circ}\text{C}$  min. 1h  
Protokolle geprüft und nicht beanstandet

### Analyseergebnisse

#### Physikalische Parameter:

Trockenmasse 14,2 % FM

#### Fremdstoffe:

Kunststoffe gesamt 0,138 % TM  
davon Folienkunststoffe 0,070 % TM  
davon Hartkunststoffe 0,068 % TM  
Glas 0,024 % TM  
Metall 0,021 % TM

#### Zusätzliche Parameter:

Nachweis Salmonellen n. n.  
Blei (Pb)  $< 3$  mg/kg TM  
Cadmium (Cd)  $< 0,1$  mg/kg TM  
Chrom (Cr) 4,88 mg/kg TM  
Kupfer (Cu) 19 mg/kg TM  
Nickel (Ni) 2,72 mg/kg TM  
Quecksilber (Hg)  $< 0,02$  mg/kg TM  
Zink (Zn) 97,7 mg/kg TM  
Arsen gesamt (As)  $< 0,5$  mg/kg TM  
Thallium gesamt (Tl)  $< 0,1$  mg/kg TM

### Zweckbestimmung

Einsatzstoff für biologische Behandlungsanlagen zur Herstellung von organischen Düngemitteln und zur Energiegewinnung

### Gütesicherung Lebensmittelrecycling

Die Gütesicherung beinhaltet u. a.

- Prüfung des ausschließlichen Einsatzes zulässiger Einsatzstoffe,
- Begutachtung der Aufbereitungsanlage zur Substraterzeugung sowie
- Probenahmen und Untersuchungen gemäß der Vorgaben der BGK.

Die Gütesicherung Lebensmittelrecycling ist ein kontinuierliches Überwachungssystem zur Einhaltung produktspezifischer Qualitätskriterien und Rechtsbestimmungen. Das RAL ([www.ral.de](http://www.ral.de)) ist als Dachverband Träger des Systems aller Gütezeichen in Deutschland. Die Bundesgütegemeinschaft Kompost e. V. ist die von RAL anerkannte Organisation zur Durchführung der Gütesicherung für die Warengruppe RAL-Dünger/Ausgangsstoffe.

Dieses Zertifikat wurde elektronisch erstellt. Es gilt ohne Unterschrift.

Die Untersuchung wurde gemäß dem Methodenbuch der BGK e. V. durchgeführt.

BGK  
Bundesgütegemeinschaft Kompost e. V.  
Köln, den 17.06.2024

BGK

n. n. = nicht nachweisbar