

Zertifikat Substrate

Zertifikat Nr.: 9509-20063

Anlage Wünschendorf
BGK-Nr.: 9509
Probenahme am 13.01.2026
Berndt Bio Energy GmbH
Geraer Str. 10
D 07980 Berga-Wünschendorf



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

Warendeklaration

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

Einsatzstoffe

48% B3 Inhalte von Fettscheidern und Flotate
42% LR3 Gewerbliche Speisereste
10% LR1 Ehemalige Lebens-, Genuss- und Heimtierfuttermittel (mit Verpackung)

Hilfsstoffe: Keine

Herkunft

Anlage Wünschendorf
Geraer Str. 10
07980 Berga/Wünschendorf

Inverkehrbringer

Berndt Bio Energy GmbH
Geraer Str. 10
07980 Berga-Wünschendorf

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 Jörg Mahler (BGK-Nr.: 591)
Prüflabor: JenaBios GmbH (BGK-Nr.: 233)

Substratart: Substrat Gemisch
Entnahmestelle: Verladebehälter, (Profermo)

Probenahmedatum: 13.01.2026
Probeneingang Labor: 13.01.2026
Erhitzen des Inputs auf $\geq 70^{\circ}\text{C}$ min. 1h
Protokolle geprüft und nicht beanstandet

Analyseergebnisse

Physikalische Parameter:

Trockenmasse 14,6 % FM

Fremdstoffe:

Kunststoffe gesamt <0,002 % TM
davon Folienkunststoffe <0,001 % TM
davon Hartkunststoffe <0,001 % TM
Glas <0,001 % TM
Metall <0,001 % TM

Zusätzliche Parameter:

Escherichia coli (E.coli) < 10 KBE/g
Nachweis Salmonellen n. n.
Blei (Pb) < 1 mg/kg TM
Cadmium (Cd) < 0,1 mg/kg TM
Chrom (Cr) 2,8 mg/kg TM
Kupfer (Cu) 18 mg/kg TM
Nickel (Ni) 1,2 mg/kg TM
Quecksilber (Hg) < 0,01 mg/kg TM
Zink (Zn) 52 mg/kg TM
Arsen gesamt (As) 1,7 mg/kg TM
Thallium gesamt (Tl) 0,012 mg/kg TM

n. n. = nicht nachweisbar

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) 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 30.01.2026

BGK