



**OK compost-Produktzertifizierung**  
**Biogaskongress 2018**

Julia Guthan

11.12.2018



# Zertifizierung OK compost

- ✓ **TÜV AUSTRIA** bietet mit **OK compost** als **unabhängiger Marktanbieter** verschiedene **Zertifizierungslogos** im Bereich der **Produktzertifizierung**, die eine Aussage über die Kompostierbarkeit bzw. biologische Abbaubarkeit von Produkten (Verpackungen) treffen
- ✓ **Ziel:** Die verschiedenen OK compost-Logos zeigen **Konsumenten auf den ersten Blick, wie nachhaltig das Verpackungsmaterial ist**



## Zertifizierung OK compost



TÜV AUSTRIA ist **Weltmarktführer im Bereich der Bioplastik-Zertifizierung**. Das **Label OK compost ist seit Ende 2017 Teil der TÜV AUSTRIA Group** – vormals Vinçotte (unabhängiges, belgisches Prüfinstitut) und wurde in **TÜV AUSTRIA Belgium** eingegliedert.

# Zertifizierung OK compost

## ✓ OK compost

### ○ **OK compost INDUSTRIAL:**

- Verpackungen, die nur in industriellen Kompostieranlagen kompostiert werden können (bei Temperaturen zwischen 55 und 60°C)
- Diese Produkte können nicht über den normalen Gartenkompost kompostiert werden

### ○ **OK compost HOME:**

- Produkte, die problemlos am Komposthaufen im Garten (bei niedrigen Temperaturen) kompostierbar sind
- Aufgrund des vergleichsweise geringen Abfallvolumens im Gartenkompost ist hier die Temperatur deutlich niedriger und weniger konstant als in einer industriellen Umgebung



# Zertifizierung OK biobased

## ✓ OK biobased

- **OK biobased:** gibt Aufschluss über die Zusammensetzung des Ausgangsmaterials eines Produktes und die Erneuerbarkeit der verwendeten Rohstoffe
- Mittels Vergabe von Sternen (maximal 4) wird der Prozentanteil nachwachsender Kohlenwasserstoffe innerhalb des Ausgangsmaterials festgehalten
- Gefragtes Gütesiegel seit 2009

→ *Durch das gesteigerte Umweltbewusstsein der Kunden wächst der Markt für Produkte auf Basis nachwachsender Rohstoffe stetig*



# Zertifizierung OK biodegradable

- ✓ **OK biodegradable:** Gibt Rückschluss auf die biologische Abbaubarkeit → Mikroorganismen greifen das aufzubrechende Material an
  - **OK biodegradable MARINE:** Beschreibt die biologische Abbaubarkeit eines Produktes im Meer → Zertifizierung seit 2015, aufgrund des zunehmenden Meeressmülls
  - **OK biodegradable SOIL:** Gibt die biologische Abbaubarkeit eines Produktes im Boden, ohne dabei die Umwelt zu beeinträchtigen, an
  - **OK biodegradable WATER:** Produkte, die damit zertifiziert werden, garantieren den biologischen Abbau in einer natürlichen Süßwasserumgebung



# Zertifizierung OK compost – Gesetzlicher Rahmen

- ✓ Die OK compost-Zertifizierung des TÜV AUSTRIA basiert auf der europäischen Norm **EN 13432 (Kompostierbarkeit von Verpackungen)**. Sie bildet die Grundlage für das Zertifizierungs- und Testverfahren.
- ✓ Beispiel **Italien**: Produkte von Verpackungsherstellern sollen bis 2021 per Gesetz einen kompostierbaren Materialanteil von mindestens 60% aufweisen



# Zertifizierung OK compost - Testverfahren

- ✓ Das **Testverfahren** für die **OK compost- und OK biodegradable SOIL-Zertifizierung** beinhaltet folgende Punkte:
  - Klare & detaillierte Beschreibung des Produkts
  - Testung auf biologische Abbaubarkeit, (Zerfall), Ökotoxizität, Schwermetallgehalt
- ✓ Für eine **OK biodegradable WATER- und MARINE-Zertifizierung** ist neben der exakten Produktbeschreibung eine Testung auf biologischen Abbau erforderlich
- ✓ Die **OK biobased-Zertifizierung** besteht zusätzlich zur klaren & detaillierte Beschreibung des Produkts aus folgenden Schritten:
  - Analyse des biobasierten Gehalts des Produkts
  - Bestimmung des Kohlenstoffgehalts



# OK compost Zertifizierung – Anwendbarkeit

- ✓ Die OK compost-Zertifizierung ist auf die **unterschiedlichsten Produktgruppen**, wie etwa **Plastikbeutel** (z.B. das klassische „Obstsackerl“ aus dem Supermarkt), Folien und diverse **Verpackungen** – beispielsweise für Lebensmittel – als auch für **Zwischenprodukte** anwendbar



- ✓ **Internationale Beispiele** aus verschiedenen Branchen:
  - Das britische *National Trust*-Magazin wird in TÜV AUSTRIA OK compost-zertifizierter Folie ausgeliefert
  - PepsiCo und Danimer verpacken Lebensmittel in kompostierbaren Snack Pack Bags



## Kontakt:

**Mag. Julia Guthan**

TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Life, Training & Certification Austria

Content Management & Produktentwicklung

TÜV AUSTRIA-Platz 1, 2345 Brunn am Gebirge

Tel.: +43 5 0454-6225

Mobil: +43 664 60454 6225

Mail: [julia.guthan@tuv.at](mailto:julia.guthan@tuv.at)

Web: <http://www.tuv.at>