

Zertifizierungsprogramm TÜV AUSTRIA OK compost HOME und EN 13432

Die Norm EN 13432 beschreibt die Bewertungskriterien für Verpackungen, die in Industrieanlagen kompostierbar sind und bildet als zentrales Dokument die Grundlage für das TÜV AUSTRIA Zertifizierungsprogramm „OK compost INDUSTRIAL“. Für heimkompostierbare Produkte ist der Ansatz derselbe, jedoch wird der biologische Abbau und der entsprechende Zerfallstest bei niedrigerer Temperatur durchgeführt. Sinkt die Temperatur, sind Abbau und Zerfall verzögert.

Im Jahr 2003 entwickelte TÜV AUSTRIA ein Zertifizierungssystem, das an die Bedingungen der Heimkompostierung angepasst ist („OK compost HOME“). Zu diesem Zeitpunkt existierte noch keine eigene Norm für kompostierbare Produkte für den Hausgebrauch und somit wurde das Schema der EN 13432 herangezogen und adaptiert. Seither wurden weltweit zahlreiche Normen anhand dieses Schemas entwickelt und TÜV AUSTRIA beteiligte sich systematisch an diesen Projekten, wobei alle Normen den gleichen Ursprung haben. Einige Beispiele:

- Belgien: Königlicher Erlass (2008) zur Festlegung von Produktnormen für kompostierbare und biologisch abbaubare Materialien
- Australien: AS 5810 (2010) – Biologisch abbaubare Kunststoffe / Biologisch abbaubare Kunststoffe geeignet für die Heimkompostierung
- Frankreich: NF T 51800 (2015) Kunststoffe / Spezifikationen für Kunststoffe, die für die Heimkompostierung geeignet sind
- Europa: prEN 17427 (2019) Verpackung / Anforderung und Prüfkonzept für Tragetaschen, die sich für die Verwertung in Kompostieranlagen eignen
- Österreich: AWG-Rechtsbereinigungsnovelle 2019 (Verbot von Einwegkunststofftragetaschen, welches ab 01.01.2020 gilt)

Zu diesem Zweck wurden einige Anforderungen und dementsprechende Tests abgeändert oder hinzugefügt, aber die Hauptkriterien sind genau jene, die für den Standard OK compost HOME (Details siehe Anlage) im Jahr 2003 festgelegt wurden:

- 90 % biologischer Abbau nach 12 Monaten bei Umgebungstemperatur ($25 \pm 5^{\circ}\text{C}$)
- 90 % Zerfall nach 6 Monaten bei Umgebungstemperatur ($25 \pm 5^{\circ}\text{C}$)

Mehr über die TÜV AUSTRIA OK compost-Zertifizierungen:

<http://www.tuv-at.be/de/ok-compost/>

<http://www.tuv-at.be/de/ok-compost/downloadcenter/>

www.tuvaustria.com/okcompost-video-DE