

# E DIN EN 17427:2020-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-03-20

**Verpackung - Anforderungen an und Prüfmethode für heimkompostierbare  
Tragetaschen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17427:2020**

**Packaging - Requirements and test scheme for carrier bags suitable for treatment in  
well-managed home composting installations; German and English version prEN  
17427:2020**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	8
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Allgemeine Anforderungen.....	11
5.1 Bewertung .....	11
5.1.1 Allgemeines.....	11
5.1.2 Charakterisierung.....	11
5.1.3 Bioabbau .....	11
5.1.4 Desintegration.....	11
5.1.5 Kompostqualität.....	11
5.1.6 Erkennbarkeit .....	12
5.2 Gleichartige Form.....	12
5.3 Tragetasche mit verschiedenen Komponenten.....	12
5.4 Materialien natürlichen Ursprungs.....	12
6 Detaillierte Anforderungen.....	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 Charakterisierung.....	13
6.2.1 Vorgaben für Bestandteile.....	13
6.2.2 Glühverlust.....	14
6.2.3 Identifizierende Merkmale .....	14
6.3 Wollständiger aerober Bioabbau.....	15
6.3.1 Allgemeine Anforderungen.....	15
6.3.2 Besondere Anforderungen.....	16
6.3.3 Prüfdauer .....	16
6.3.4 Validitätskriterien .....	16
6.4 Desintegration.....	17
6.4.1 Allgemeines.....	17
6.4.2 Anforderungen .....	17
6.4.3 Prüfdauer .....	18
6.5 Auswirkung auf die Kompostqualität.....	18
6.5.1 Kompostherstellung.....	18
6.5.2 Bestimmung der negativen Auswirkungen auf terrestrische Organismen.....	18
6.5.3 Anforderungen.....	20
7 Prüfbericht .....	21
Anhang A (normativ) Bestimmung ökotoxikologischer Effekte mit höheren Pflanzen.....	22
A.1 Allgemeines.....	22

A.2	Eigenschaften der Referenzsubstrate.....	22
A.3	Vorbereitung der Proben .....	22
A.4	Auswahl der Pflanzenarten.....	22
A.5	Durchführung der Prüfungen.....	23
A.6	Gültigkeit der Prüfungen .....	23
A.7	Bewertung der Prüfergebnisse.....	23
<b>Anhang B (normativ) Bestimmung der akuten ökotoxischen Auswirkungen auf Regenwürmer .....</b>		<b>24</b>
B.1	Allgemeines.....	24
B.2	Auswahl der Referenzsubstrate .....	24
B.3	Vorbereitung der Proben .....	24
B.4	Auswahl der Regenwurmartent.....	24
B.5	Durchführung der Prüfungen.....	24
B.6	Gültigkeit der Prüfungen .....	24
B.7	Bewertung der Prüfergebnisse.....	25
<b>Anhang C (normativ) Bestimmung der chronischen ökotoxischen Auswirkungen auf Regenwürmer .....</b>		<b>26</b>
C.1	Allgemeines.....	26
C.2	Auswahl der Referenzsubstrate .....	26
C.3	Vorbereitung der Proben .....	26
C.4	Auswahl der Regenwurmartent.....	26
C.5	Durchführung der Prüfungen.....	26
C.6	Gültigkeit der Prüfungen .....	27
C.7	Bewertung der Prüfergebnisse.....	27
<b>Anhang D (normativ) Bestimmung der Nitrifikationsaktivität von Bodenmikroorganismen .....</b>		<b>28</b>
D.1	Allgemeines.....	28
D.2	Auswahl der Referenzsubstrate .....	28
D.3	Vorbereitung der Proben .....	28
D.4	Durchführung der Prüfungen.....	28
D.5	Gültigkeit der Prüfungen .....	29
D.6	Bewertung der Prüfergebnisse.....	29
<b>Anhang E (informativ) Richtlinien für eine kontrollierte Heimkompostierung.....</b>		<b>30</b>
<b>Anhang F (informativ) Informationen über die Heimkompostierung .....</b>		<b>32</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>34</b>