DIN EN 14995:2007-03 (D)

Kunststoffe - Bewertung der Kompostierbarkeit - Prüfschema und Spezifikationen; Deutsche Fassung EN 14995:2006

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Anforderungen 6
4.1 Vorgaben für Bestandteile 6
4.2 Beurteilung 6
4.2.1 Allgemeines 6
4.2.2 Charakterisierung 6
4.2.3 Biologische Abbaubarkeit 7
4.2.4 Desintegration 7
4.2.5 Qualität des Komposts 7
4.2.6 Erkennbarkeit 7
4.3 Ausnahmen bei gleichartiger Form 7
4.4 Aufzeichnung der Beurteilungsergebnisse 7
4.4.1 Prüfliste 7
4.4.2 Zusätzliche Dokumentation 7

5 Organisation eines Prüfschemas 7

6 Laborprüfungen auf biologische Abbaubarkeit 8

7 Bestimmung der Desintegration 8

8 Qualität des erhaltenen Komposts 9
8.1 Prinzip 9
8.2 Bestimmung negativer Auswirkungen 9

Anhang A (normativ) **Bewertungskritierien** 10
A.1 Chemische Charakterisierung 10
A.1.1 Glühverlust 10
A.1.2 Schwermetalle und andere toxische und gefährliche Stoffe 10
A.2 Biologische Abbaubarkeit 10
A.2.1 Signifikante organische Bestandteile 10
A.2.2 Aerobe Bioabbauversuche 11
A.2.3 Anaerobe biologische Abbauversuche (Durchführung freigestellt) 11
A.3 Desintegration 11
A.3.1 Aerobe Kompostierung 11
A.3.2 Anaerobe Behandlung (Durchführung freigestellt) 11
A.4 Ökotoxizität 11

Anhang B (informativ) **Fließschema für die Bewertung der organischen Verwertbarkeit von Kunststoffmaterialien** 12

Anhang C (informativ) **Anforderungen an und Qualität von Kompost für die Bewertung der Kompostierbarkeit von Kunststoffen** 16
C.1 Allgemeines 16
C.2 Voraussetzungen für die Kompostierung von Kunststoffmaterialien 16
C.2.1 Zusammensetzung 16
C.2.2 Produkte und Rückstände 16
C.2.3 Mahlen und Zerkleinern 16

Anhang D (normativ) **Bestimmung ökotoxischer Effekte auf höhere Pflanzen** **17**
D.1 Allgemeines **17**
D.2 Eigenschaften der Referenzsubstrate **17**
D.3 Vorbereitung der Proben **17**
D.4 Auswahl der Pflanzenarten **17**
D.5 Durchführung der Prüfungen **17**
D.6 Bestimmung der Prüfergebnisse **17**
Literaturhinweise **18**