

# 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) Bewertungskriterien .....	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

<b>Anhang D (normativ) Bestimmung ökotoxischer Effekte auf höhere Pflanzen.....</b>	<b>17</b>
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
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>18</b>