

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 Bioabbauprüfungen.....	11
A.2.3 Anaerobe biologische Abbauprüfungen (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