

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 |