

# DIN EN ISO 17556:2005-03 (D)

**Kunststoffe - Bestimmung der vollständigen aeroben biologischen Abbaubarkeit im Boden durch Messung des Sauerstoffbedarfs in einem Respirometer oder der Menge des entstandenen Kohlendioxids (ISO 17556:2003); Deutsche Fassung EN ISO 17556:2004**

---

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| <b>Vorwort</b> .....   | <b>2</b>     |
| <b>Einleitung</b> .....  | <b>4</b>     |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> .....   | <b>5</b>     |
| <b>2 Normative Verweisungen</b> .....  | <b>5</b>     |
| <b>3 Begriffe</b> .....  | <b>6</b>     |
| <b>4 Kurzbeschreibung</b> .....  | <b>7</b>     |
| <b>5 Prüfumgebung</b> .....  | <b>7</b>     |
| <b>6 Reagenzien</b> .....  | <b>8</b>     |
| <b>7 Geräte</b> .....  | <b>8</b>     |
| <b>8 Durchführung</b> .....  | <b>8</b>     |
| <b>9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse</b> .....  | <b>12</b>    |
| <b>10 Gültigkeit der Ergebnisse</b> .....  | <b>14</b>    |
| <b>11 Prüfbericht</b> .....  | <b>14</b>    |
| <b>Anhang A (informativ) Prinzip eines manometrischen Respirometers</b> .....  | <b>15</b>    |
| <b>Anhang B (informativ) Beispiel eines Systems zum Messen der Menge des entwickelten Kohlendioxids</b> .....  | <b>16</b>    |
| <b>Anhang C (informativ) Beispiele für Verfahren zur Bestimmung des entwickelten Kohlendioxids</b> .....   | <b>17</b>    |
| <b>Anhang D (informativ) Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)</b> .....   | <b>19</b>    |
| <b>Anhang E (informativ) Beispiel einer Bestimmung der Menge und molekularen Masse eines wasserunlöslichen Restpolymers am Ende einer Prüfung auf biologische Abbaubarkeit</b> ..... | <b>20</b>    |
| <b>Literaturhinweise</b> .....   | <b>21</b>    |