

# DIN EN 14602:2005-02 (D)

Schuhe - Prüfverfahren zur Beurteilung ökologischer Kriterien; Deutsche Fassung  
EN 14602:2004

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 4     |
| 3 Begriffe .....   | 5     |
| 4 Vorbereitung der Proben .....  | 6     |
| 4.1 Allgemeines .....  | 6     |
| 4.2 Vorbereitung für die Materialprüfungen.....                                    | 6     |
| 4.3 Vorbereitung für Prüfungen am gesamten Schuh .....                             | 7     |
| 4.3.1 Zerkleinern .....  | 7     |
| 4.3.2 Zusammensetzung der zerkleinerten Probe.....                                 | 8     |
| 5 Prüfverfahren .....  | 9     |
| 5.1 Bestimmung von Cr(VI).....   | 9     |
| 5.2 Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwermetallen.....                           | 9     |
| 5.2.1 Allgemeines .....  | 9     |
| 5.2.2 Aufschluss der Prüfstücke .....  | 9     |
| 5.2.3 Bestimmung des Schwermetallgehaltes.....                                     | 11    |
| 5.2.4 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....                                    | 11    |
| 5.2.5 Prüfbericht .....  | 11    |
| 5.3 Bestimmung des Gehalts an partiell hydrolysierbarem Formaldehyd .....          | 11    |
| 5.4 Bestimmung der Konzentration von Pentachlorphenol (PCP).....                   | 12    |
| 5.5 Bestimmung von Azofarbstoffen .....  | 12    |
| 5.6 Bestimmung der Nitrosamine .....   | 13    |
| 5.7 Bestimmung der Chloralkane .....   | 14    |
| 5.8 Bestimmung der VOC-Emissionen.....   | 14    |
| 5.8.1 Durchführung.....  | 14    |
| 5.9 Bestimmung der Phthalate im PVC .....  | 15    |
| 5.10 Bestimmung des Cadmiums in polymeren Materialien.....                         | 15    |
| 5.11 Bestimmung der zinnhaltigen organischen Verbindungen in Schuhmaterialien..... | 15    |
| 5.12 Bestimmung des Verbrauchs an Elektroenergie .....                             | 16    |
| 5.12.1 Prüfeinrichtung und Verfahren .....   | 16    |
| 5.12.2 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....                                   | 16    |
| 5.12.3 Prüfbericht .....   | 16    |
| 5.13 Parameter, die zur Dauerhaftigkeit beitragen.....                             | 16    |
| Literaturhinweise.....   | 17    |