

# DIN CEN/TS 17045:2020-12 (D)

## Materialien aus Altreifen - Qualitätskriterien für die Auswahl von ganzen Reifen für Verwertung und Recycling-Prozesse; Deutsche Fassung CEN/TS 17045:2020

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort.....  | 3     |
| Einleitung .....   | 4     |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 6     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 6     |
| 3 Begriffe .....   | 6     |
| 4 Allgemeine Informationen zu Reifen .....   | 8     |
| 4.1 Allgemeines.....   | 8     |
| 4.2 Kategorien von ganzen Reifen.....  | 8     |
| 4.3 Allgemeiner Aufbau von Reifen .....  | 9     |
| 4.4 Relevante Informationen zu Reifenmarkierungen .....  | 9     |
| 5 Allgemeine Kriterien für die Auswahl von Reifen .....  | 10    |
| 5.1 Allgemeines.....   | 10    |
| 5.2 Kriterien für die Auswahl und Verwendung von ganzen Reifen.....  | 10    |
| 5.2.1 Quelle .....   | 10    |
| 5.2.2 Feuerexposition .....  | 10    |
| 5.2.3 Vorhandensein von Fetten und Ölen.....   | 10    |
| 5.2.4 Füllungen .....  | 10    |
| 5.2.5 Neue Techniken zur Vermeidung von Reifenpannen.....  | 11    |
| 5.2.6 Allgemeine Verunreinigung.....   | 11    |
| 5.2.7 Lackierte Reifen .....   | 11    |
| 5.2.8 Montierte Reifen.....  | 11    |
| 5.2.9 Luftschläuche.....   | 11    |
| 5.2.10 Wassergehalt .....  | 11    |
| 5.3 Allgemeine Anforderungen für die Auswahl .....   | 11    |
| 6 Besondere Kriterien für ganze Reifen, die recycelt oder in Verwertungsanwendungen verwendet werden ..... | 12    |
| 6.1 Besondere Kriterien für ganze Reifen, die recycelt werden .....  | 12    |
| 6.2 Besondere Kriterien für ganze Reifen, die in Verwertungsanwendungen verwendet werden .....             | 12    |
| 6.2.1 Allgemeines.....   | 12    |
| 6.2.2 Visuelle Erscheinung.....  | 12    |
| 6.2.3 Tiefe des Reifenprofils.....   | 13    |
| 6.2.4 Struktur von Reifen .....  | 13    |
| 6.2.5 Alter von Reifen .....   | 13    |
| 6.3 Spezielle Anforderungen für die Auswahl.....   | 13    |
| 7 Kontrolle und Inspektion .....   | 13    |
| 8 Lagerung von ganzen Reifen.....  | 13    |
| 9 Aufzeichnungen .....   | 13    |
| 10 Auswahlbericht.....   | 14    |
| Anhang A (informativ) Beispiele für Anwendungen.....   | 15    |
| Literaturhinweise .....  | 17    |