

# DIN CEN/TS 17158:2018-06 (D)

**Verbundwerkstoffe aus cellulosehaltigen Materialien und Thermoplasten  
(üblicherweise Holz-Polymer-Werkstoffe (WPC) oder Naturfaserverbundwerkstoffe  
(NFC) genannt) - Bestimmung der Partikelgröße von lignocellulosehaltigem Material;  
Deutsche Fassung CEN/TS 17158:2018**

---

| <b>Inhalt</b>   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| Europäisches Vorwort.....   | 3            |
| Einleitung .....  | 4            |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 5            |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 5            |
| 3 Kurzbeschreibung.....   | 5            |
| 4 Prüfgeräte .....  | 5            |
| 4.1 Rüttelsiebanalyse.....  | 5            |
| 4.2 Luftstrahlsiebanalyse.....  | 6            |
| 4.3 Statische Bildanalysesysteme .....  | 6            |
| 4.4 Dynamische Bildanalysesysteme mit automatischer Verteilung durch Luftstrahl und<br>Bilderfassung mit einer CMOS-Kamera..... | 6            |
| 5 Kalibrierung.....   | 6            |
| 5.1 Rüttelsiebanalyse.....  | 6            |
| 5.2 Luftstrahlsiebanalyse.....  | 6            |
| 5.3 Statische Bildanalysesysteme .....  | 6            |
| 5.4 Dynamische Bildanalysesysteme .....   | 7            |
| 6 Durchführung .....  | 7            |
| 6.1 Probenahme und Probenvorbereitung.....  | 7            |
| 6.1.1 Allgemeines.....  | 7            |
| 6.1.2 Rüttelsiebanalyse.....  | 7            |
| 6.1.3 Luftstrahlsiebanalyse.....  | 7            |
| 6.1.4 Statische Bildanalysesysteme .....  | 7            |
| 6.1.5 Dynamische Bildanalysesysteme .....   | 7            |
| 6.2 Betrachtung und Messung.....  | 7            |
| 6.2.1 Rüttelsiebanalyse.....  | 7            |
| 6.2.2 Luftstrahlsiebanalyse.....  | 8            |
| 6.2.3 Statische Bildanalysesysteme .....  | 8            |
| 6.2.4 Dynamische Bildanalysesysteme .....   | 8            |
| 6.3 Angabe der Ergebnisse .....   | 8            |
| 6.3.1 Rüttelsiebanalyse.....  | 8            |
| 6.3.2 Luftstrahlsiebanalyse.....  | 8            |
| 6.3.3 Statische Bildanalysesysteme .....  | 8            |
| 6.3.4 Dynamische Bildanalysesysteme .....   | 9            |
| 6.4 Prüfbericht .....   | 9            |
| 6.4.1 Rüttelsiebanalyse.....  | 9            |
| 6.4.2 Luftstrahlsiebanalyse.....  | 9            |
| 6.4.3 Statische Bildanalysesysteme .....  | 9            |
| 6.4.4 Dynamische Bildanalysesysteme .....   | 10           |
| Literaturhinweise .....   | 11           |