

# DIN 71460-1:2006-04 (D)

## Straßenfahrzeuge - Luftfilter für Kraftfahrzeuginnenräume - Teil 1: Prüfverfahren für Partikelfiltration

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Bezugszustände und Prüfstoffe .....	6
4.1 Bezugszustände .....	6
4.2 Prüfstoffe.....	6
5 Prüfeinrichtungen.....	6
5.1 Allgemeiner Aufbau.....	6
5.2 Luftzuführung .....	6
5.3 Prüfkanal .....	7
5.4 Prüfstaub-Zugabeeinrichtung .....	7
5.5 Prüfstaub-Zuführung.....	7
5.6 Probenentnahmesonden .....	7
5.7 Verbindungsleitungen.....	8
5.8 Partikel-Zählgerät .....	8
5.9 Gleichförmigkeit der räumlichen Aerosolverteilung für Fraktionsabscheidegradmessung .....	8
5.10 Druckentnahmestellen.....	9
5.11 Druckdifferenz-Messgerät .....	9
5.12 Volumenstrom-Messgerät .....	9
5.13 Temperaturmesseinrichtung .....	9
5.14 Feuchtemessgerät.....	9
5.15 Wägeeinrichtungen .....	9
6 Anlagvalidierung .....	9
7 Vorbereitung eines Filters/Filterelements für die Prüfungen .....	10
8 Prüfverfahren .....	10
8.1 Bestimmung der Druckdifferenz-Volumenstrom- Kurve im Neuzustand.....	10
8.2 Bestimmung der Fraktionsabscheidegrad-Kurve bei Nennvolumenstrom.....	10
8.3 Bestimmung der Staubspeicherkapazität mit Fraktionsabscheidegrad .....	11
9 Prüfbericht .....	11
Anhang A (normativ) Prüfeinrichtungen und Einzelheiten .....	12
Anhang B (normativ) Tabelle B.1 - Checkliste für den Prüfbericht .....	16
Anhang C (normativ) Prüfmittelanforderungen, Prüfmittelvalidierung und Routinebetrieb .....	17
Anhang D (informativ) Erläuterungen Die wesentlichen Unterschiede zu ISO/TS 11155-1:2001 .....	20
Literaturhinweise.....	22