# E DIN ISO 16000-37:2018-03 (D/E)

**Erscheinungsdatum: 2018-02-02**

## Innenraumluftverunreinigungen - Teil 37: Messung der PM<(Index)2,5>-Massenkonzentration (ISO/DIS 16000-37:2018); Text Deutsch und Englisch

## Indoor air - Part 37: Measurement of PM <(Index)2.5> mass concentration (ISO/DIS 16000-37:2018); Text in German and English

## Inhalt

**Seite**


**Nationales Vorwort** ..... 3

**Vorwort** ..... 5

**Einleitung** ..... 6

**1 Anwendungsbereich** ..... 7

**2 Normative Verweisungen** ..... 7

**3 Begriffe** ..... 7

**4 Symbole und Abkürzungen** ..... 10

**5 Messstrategien zur Bestimmung des $PM_{2,5}$-Gehalts in Innenräumen** ..... 11
**5.1 Lage und Anzahl der Probenahmepunkte** ..... 11
**5.2 Messstrategie für Quellenzuordnung** ..... 11
**5.3 Innenraumluftbedingung** ..... 11

**6 Messprinzip** ..... 12
**6.1 Allgemeine Betrachtungen** ..... 12
**6.2 Beschreibung des Standard-Messprinzips** ..... 12

**7 Geräte und Anlagen** ..... 12
**7.1 Komponenten der Probenahmeeinrichtung** ..... 12
**7.2 Wiegeeinrichtungen und Verfahren** ..... 13

**8 Zusätzliches Verfahren mit hoher Zeitauflösung** ..... 13
**8.1 Allgemeines** ..... 13
**8.2 Auswahl des zusätzlichen Messgeräts** ..... 13
**8.3 Zusätzliches Verfahren** ..... 13

**9 Bewertung und Angabe der Ergebnisse** ..... 14

**10 Qualitätssicherung und Unsicherheitsbewertung** ..... 14
**10.1 Referenzverfahren** ..... 14
**10.1.1 Durchflusssteuerungssystem** ..... 15
**10.1.2 Wiegesystem** ..... 15
**10.1.3 Prüfen der Geräteparameter** ..... 15
**10.2 Zusätzliche Verfahren** ..... 15

**Anhang A (informativ) Beispiele für während Aktivitäten der Raumbenutzer angetroffene Partikelkonzentrationen** ..... 17

**Literaturhinweise** ..... 19