

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