

DIN ISO 16000-37:2019-05 (D)

Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 37: Messung der PM<(Index)2,5>- Massenkonzentration (ISO 16000-37:2019)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen	9
5 Messstrategien zur Bestimmung des PM _{2,5} -Gehalts in Innenräumen	10
5.1 Lage und Anzahl der Probenahmepunkte	10
5.2 Messstrategie für Quellenzuordnung	10
5.3 Innenraumluftbedingung	10
6 Messprinzip.....	11
6.1 Allgemeine Betrachtungen.....	11
6.2 Beschreibung des Standard-Messprinzips.....	11
7 Geräte und Anlagen	11
7.1 Komponenten der Probenahmeeinrichtung	11
7.2 Wiegeeinrichtungen und Verfahren.....	12
8 Zusätzliches Verfahren mit hoher Zeitauflösung.....	12
8.1 Allgemeines.....	12
8.2 Auswahl des zusätzlichen Messgeräts	12
8.3 Zusätzliches Verfahren	12
9 Bewertung und Angabe der Ergebnisse	13
10 Qualitätssicherung und Unsicherheitsbewertung.....	13
10.1 Referenzverfahren	13
10.1.1 Allgemeines.....	13
10.1.2 Durchflusssteuerungssystem	13
10.1.3 Wiegesystem	14
10.1.4 Prüfen der Geräteparameter	14
10.2 Zusätzliche Verfahren	14
Anhang A (informativ) Beispiele für während Aktivitäten der Raumbenutzer angetroffene Partikelkonzentrationen	15
Literaturhinweise	17