

# DIN ISO 16000-24:2013-01 (D)

## Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 24: Leistungsprüfung zur Beurteilung der Konzentrationsminderung von flüchtigen organischen Verbindungen (ohne Formaldehyd) durch sorbierende Baumaterialien (ISO 16000-24:2009)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	5
Einleitung .....	8
1 Anwendungsbereich .....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	10
4 Symbole und Abkürzungen.....	12
5 Kurzbeschreibung .....	13
6 Geräte und Materialien.....	14
7 Prüfbedingungen.....	15
7.1 Allgemeines .....	15
7.2 Prüfbedingungen für die Bestimmung der Minderungsleistung.....	15
7.3 Faktoren, die die Minderungsleistung beeinflussen .....	17
8 Untersuchung der Prüfbedingungen.....	17
8.1 Kontrolle der Prüfbedingungen .....	17
8.2 Luftdichtheit der Prüfkammer .....	17
8.3 Luftwechselzahl in der Prüfkammer .....	18
8.4 Effektivität der Luftdurchmischung innerhalb der Prüfkammer .....	18
8.5 Wiederfindung .....	18
9 Vorbereitung der Prüfkammer .....	18
10 Vorbereitung der Prüfstücke .....	18
11 Prüfverfahren .....	19
11.1 Hintergrundkonzentration und dotierte Versorgungsluft .....	19
11.2 Positionieren des Prüfstücks in die Prüfkammer .....	19
11.3 Zeitintervalle zur Messung in der Prüfkammer .....	19
11.4 Luftprobenahme .....	20
12 Bestimmung der zu untersuchenden Verbindungen.....	20
13 Angabe der Ergebnisse .....	20
13.1 Berechnung des Sorptionsflusses .....	20
13.2 Berechnung der äquivalenten Luftwechselzahl je Fläche .....	21
13.3 Berechnung der Gesamtsorptionsmasse je Fläche und der Sättigungsmasse je Fläche.....	21
14 Prüfbericht .....	21
Anhang A (normativ) Prüfung mit dem Probenrohr für die Langzeitminderungsleistung .....	23
Anhang B (normativ) Qualitätssicherungs- und Qualitätskontrollsystem .....	28
Literaturhinweise.....	30