

DIN EN ISO 16000-9:2024-08 (D)

Innenraumluftverunreinigungen - Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Proben von Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Emissionsprüfkammerverfahren (ISO 16000-9:2024); Deutsche Fassung EN ISO 16000-9:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Symbole und Abkürzungen.....	12
4.1 Symbole.....	12
4.2 Abkürzungen.....	13
5 Kurzbeschreibung.....	13
6 Emissionsprüfkammersystem.....	13
6.1 Allgemeines.....	13
6.2 Materialien der Emissionsprüfkammer.....	14
6.3 Einrichtungen für Luftzufuhr und Durchmischung.....	14
6.4 Luftdichtheit.....	14
6.5 Vorrichtungen zur Luftprobenahme.....	14
6.6 Wiederfindungsrate und Effekte von Senken.....	15
7 Ausstattung.....	15
8 Prüfbedingungen.....	16
8.1 Temperatur und relative Feuchte.....	16
8.2 Qualität der Zuluft und Hintergrundkonzentration.....	16
8.3 Luftgeschwindigkeit.....	16
8.4 Flächenspezifische Luftdurchflussrate und Luftaustauschrate.....	16
9 Überprüfung der Prüfbedingungen.....	16
9.1 Allgemeines.....	16
9.2 Regelsystem für Temperatur und relative Feuchte.....	17
9.3 Luftaustauschrate in der Emissionsprüfkammer.....	17
9.4 Luftdichtheit der Emissionsprüfkammer.....	17
9.5 Luftgeschwindigkeit in der Emissionsprüfkammer.....	17
9.6 Grad der Luftdurchmischung innerhalb der Emissionsprüfkammer.....	17
10 Prüfstücke.....	18
11 Vorbereitung der Emissionsprüfkammer.....	18
12 Prüfverfahren.....	18
12.1 Hintergrundkonzentrationen.....	18
12.2 Aufstellen des Prüfstücks in der Emissionsprüfkammer.....	18
12.3 Zeitpunkt der Messung der Prüfkammerluftkonzentration.....	18
13 Berechnung der flächenspezifischen Emissionsrate und Darstellung der Ergebnisse.....	19

14	Verfahrenskenngrößen.....	19
15	Prüfbericht.....	19
	Anhang A (normativ) System zur Qualitätssicherung/Qualitätskontrolle.....	22
A.1	Allgemeines.....	22
A.2	Projektbeschreibung.....	22
A.3	Datenqualitätsziele oder Akzeptanzkriterien.....	22
A.4	QS/QC-Verfahren oder -Aktivitäten.....	22
A.5	QS/QC-Audits.....	23
	Anhang B (informativ) Beispiele der Beladungsfaktoren in einem Modellraum.....	24
	Anhang C (informativ) Allgemeine Beschreibung einer Emissionsprüfkammer.....	25
	Anhang D (informativ) Bestimmung der Emissionsrate von Nähten und Schnittflächen.....	26
	Literaturhinweise.....	27

Bilder

Bild C.1	— Allgemeine Beschreibung einer Emissionsprüfkammer.....	25
----------	----------------------------------------------------------	----

Tabellen

Tabelle B.1	— Beispiele der Beladungsfaktoren (in einem Modellraum).....	24
-------------	--------------------------------------------------------------	----