

E DIN EN ISO 16000-9:2023-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-01-27

Innenraumluftverunreinigungen - Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Emissionsprüfkammerv Verfahren (ISO/DIS 16000-9:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 16000-9:2023

Indoor air - Part 9: Determination of emission of volatile organic compounds from building products and furnishing - Emission test chamber method (ISO/DIS 16000-9:2023); German and English version prEN ISO 16000-9:2023

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

13	Berechnung der flächenspezifischen Emissionsrate und Darstellung der Ergebnisse	16
14	Verfahrenskenngrößen.....	16
15	Prüfbericht	17
Anhang A (normativ) System zur Qualitätssicherung/Qualitätskontrolle		19
A.1	Allgemeines.....	19
A.2	Projektbeschreibung	19
A.3	Datenqualitätsziele/Akzeptanzkriterien	19
A.4	QS/QC-Verfahren/-Aktivitäten	19
A.5	QS/QC-Audits	20
Anhang B (informativ)		21
Anhang C (informativ) Allgemeine Beschreibung einer Emissionsprüfkammer.....		22
Anhang D (informativ) Bestimmung der Emissionsrate von Schnittflächen.....		23
D.1	Einleitung.....	23
D.2	Prinzip	23
D.3	Vorbereitung der Prüfstücke	23
D.4	Berechnung der flächen- und/oder längenspezifischen Emissionsrate	23
D.4.1	Prüfstücke mit unbekanntem Oberflächen-Schnittkanten-Verhältnis	23
D.4.2	Prüfstücke mit bekanntem Oberflächen-Schnittkanten-Verhältnis.....	24
Literaturhinweise		26

Tabellen

Tabelle B.1 — Beispiele der flächenspezifischen Luftdurchflussrate (in einem Modellraum)	21
--	----