

Bauprodukte Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen Teil 1: Emissionsprüfkammer-Verfahren Deutsche Fassung prEN 13419-1:2002	DIN EN 13419-1
--	---------------------------------

Diese Norm ist Bestandteil des VDI/DIN-Handbuchs Reinhaltung der Luft, Band 5

ICS 13.040.99

Einsprüche bis 2003-02-28

Entwurf

Vorgesehen als Ersatz für
DIN V ENV 13419-1:1999-10

Building products — Determination of the emission of volatile organic compounds — Part 1: Emission test chamber method; German version prEN 13419-1:2002

Produits de construction — Détermination des émissions de composés organiques volatiles — Partie 1: Méthode de la chambre d'essai d'émission; Version allemande prEN 13419-1:2002

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an krdl@vdi.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter <http://www.din.de/stellungnahme> abgerufen werden;
- oder in Papierform an die Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) im VDI und DIN – Normenausschuss, Postfach 10 11 39, 40002 Düsseldorf.

Nationales Vorwort

Der europäische Norm-Entwurf prEN 13419-1:2002 wurde im Europäischen Komitee für Normung (CEN) in der Arbeitsgruppe 7 „Innenraumluftbeschaffenheit – Emissionen chemischer Verbindungen aus Baumaterialien“ (Sekretariat und Obmannschaft: Schweden) des Technischen Komitees CEN/TC 264 „Luftbeschaffenheit“ (Sekretariat: Deutschland) unter intensiver Mitwirkung deutscher Experten, die von der Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) im VDI und DIN – Normenausschuss benannt worden sind, erarbeitet.

Für die im Inhalt zitierten Technischen Regeln wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

prEN 13419-3	siehe E DIN EN 13419-3
ISO/DIS 16000-6.2	siehe E DIN ISO 16000-6
ENV 717	siehe DIN V ENV 717-1

Fortsetzung Seite 2
und 18 Seiten prEN

Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) im VDI und DIN – Normenausschuss

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Symbole, Einheiten, Definitionen und Abkürzungen	5
3.1 Symbole und Einheiten	5
3.2 Definitionen und Abkürzungen.....	5
4 Prinzip	7
5 Prüfeinrichtung.....	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Materialien der Emissionsprüfkammer	7
5.3 Einrichtungen für Luftzufuhr und Durchmischung	7
5.4 Luftdichtheit.....	7
5.5 Vorrichtungen zur Luftprobenahme.....	8
5.6 Wiederfindung und Senkeneffekte	8
5.7 Ausstattung	8
6 Prüfbedingungen.....	9
6.1 Temperatur und relative Feuchte	9
6.2 Qualität der Zuluft und Hintergrundkonzentration	9
6.3 Luftgeschwindigkeit	9
6.4 Flächenspezifische Luftdurchflussrate und Luftaustauschrate	9
7 Überprüfen der Prüfbedingungen	9
7.1 Allgemeines	9
7.2 Regelsystem für Temperatur und relative Feuchte	9
7.3 Prüfbedingungen in der Emissionsprüfkammer.....	10
7.4 Luftaustauschrate in der Emissionsprüfkammer	10
7.5 Luftdichtheit der Emissionsprüfkammer	10
7.6 Luftgeschwindigkeit in der Emissionsprüfkammer.....	10
7.7 Effektivität der Luftdurchmischung innerhalb der Emissionsprüfkammer	10
8 Prüfstücke.....	11
9 Vorbereiten der Emissionsprüfkammer.....	11
10 Prüfverfahren.....	11
10.1 Hintergrundkonzentration	11
10.2 Aufstellen des Prüfstückes in der Emissionsprüfkammer	11
10.3 Zeitpunkt der Messung der Prüfkammerluftkonzentration.....	11
11 Berechnung der flächenspezifischen Emissionsrate und Darstellung der Ergebnisse.....	12
12 Prüfbericht	12
Anhang A (normativ) System zur Qualitätssicherung/Qualitätskontrolle	14
A.1 Allgemeines	14
A.2 Projektbeschreibung	14
A.3 Datenqualitätsziele/Akzeptanzkriterien	14
A.4 QS/QK Verfahren/Aktivitäten	14
A.5 QS/QK Audits.....	15
Anhang B (informativ) Beispiele der flächenspezifischen Luftdurchflussrate in einem Modellraum	16
Anhang C (informativ) Allgemeine Beschreibung einer Emissionsprüfkammer	17
Literaturhinweise.....	18