

DIN EN 16738

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

ICS 13.040.20

Einsprüche bis 2014-07-30

Entwurf**Emissionssicherheit brennbarer Lufterfrischer –
Testverfahren;
Deutsche Fassung prEN 16738:2014**

Emission safety of combustible air fresheners –
Test methods;
German version prEN 16738:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-05-30 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an krdl@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an die Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN - Normenausschuss KRdL, 40002 Düsseldorf, Postfach 10 11 39 (Hausanschrift: VDI-Platz 1, 40468 Düsseldorf).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 15 Seiten

Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN - Normenausschuss KRdL

Nationales Vorwort

Internationale Technische Regelsetzung zum Innenraumluftbereich

EN 16738 wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 421 „Projekt-Komitee — Emissionssicherheit von brennbaren Lüfterfrischern und ähnlichen Produkten“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird.

An der Erstellung dieser Norm war der Fachbereich IV "Umweltmesstechnik" der Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN – Normenausschuss KRdL maßgeblich beteiligt.

Die in der vorliegenden Norm beschriebenen Anforderungen an die Emissionsprüfkammern und deren Betrieb sind im Zusammenhang zu sehen mit der

— DIN EN ISO 16000-9

Nationale Technische Regelsetzung zum Innenraumluftbereich

Messplanerische Aspekte von Innenraumluftmessungen für einzelne Stoffe bzw. Stoffgruppen sind in einzelnen Blättern der Richtlinie VDI 4300 behandelt. Zum Teil dienten sie als alleinige Basisdokumente für die Erstellung einzelner Teile der DIN ISO 16000 (z. B. bei der DIN EN ISO 16000-1, DIN EN ISO 16000-2 und DIN EN ISO 16000-5). Die Messtechniken (Probenahme und Analysentechnik) zur Bestimmung der jeweiligen Stoffe bzw. Stoffgruppen in der Innenraumluft werden in den Blättern der Richtlinie VDI 4301 dargestellt. Messverfahren, die sowohl im Innenraumluft- als auch im Immissionsbereich eingesetzt werden können, sind in weiteren VDI-Richtlinien beschrieben.

Damit stehen folgende technische Regeln für Messungen im Innenraum zur Verfügung:

DIN ISO 16000: ISO-Normen, die als nationale Normen übernommen wurden,

VDI 4300: Richtlinien, die im nationalen Bereich erarbeitet wurden.

Emissionssicherheit brennbarer Lufterfrischer — Testverfahren

Emissions safety of combustible air fresheners — Test methods

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe und Definitionen	5
4 Prüfverfahren	7
4.1 Prinzipien	7
4.2 Geräte	7
4.3 Allgemeine Prüfbedingungen	7
4.3.1 Volumen der Prüfkammer	7
4.3.2 Anzahl der gleichzeitig in der Prüfkammer befindlichen Prüfmuster	8
4.3.3 Anordnung der Prüfmuster in der Prüfkammer	8
4.3.4 Probenvorbereitung und Entzündung	10
4.3.5 Temperatur innerhalb der Prüfkammer während der Prüfung	10
4.3.6 Relative Luftfeuchte innerhalb der Prüfkammer während der Prüfung	10
4.3.7 Sauerstoffpartialdruck innerhalb der Prüfkammer während der Prüfung	10
4.3.8 Kontrolle des Verbrennungsprozesses	10
4.3.9 Abbrandraten	10
4.3.10 Probenahme und Analyse von VOC (Benzen, Naphthalen)	11
4.3.11 Probenahme und Analyse von Formaldehyd	11
4.3.12 Probenahme und Analyse von NO ₂ (Stickstoffdioxid)	11
4.3.13 Probenahme und Analyse von SO ₂ (Schwefeldioxid)	11
4.3.14 Probenahme und Analyse von CO	11
4.4 Durchführung der Prüfung	11
4.5 Berechnung der Ergebnisse	12
5 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Beschreibung von Sorbenstypen	13

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16738:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 421 „Projekt-Komitee — Emissionssicherheit von brennbaren Lufterfrischern und ähnlichen Produkten“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom UNI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.