DIN EN 16738:2016-04 (D)

Emissionssicherheit brennbarer Lufterfrischer - Testverfahren; Deutsche Fassung EN 16738:2015

Inhalt

Seite

Europäisches 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 Allgemein ... 7
4.3.2 Volumen der Prüfkammer ... 8
4.3.3 Anzahl der gleichzeitig in der Prüfkammer befindlichen Prüfmuster ... 8
4.3.4 Anordnung der Prüfmuster in der Prüfkammer ... 8
4.3.5 Qualität der Zuluft und Hintergrundkonzentration ... 10
4.3.6 Prüfmustervorbereitung und Entzündung ... 10
4.3.7 Temperatur innerhalb der Prüfkammer während der Prüfung ... 10
4.3.8 Relative Luftfeuchte innerhalb der Prüfkammer während der Prüfung ... 10
4.3.9 Sauerstoffkonzentration innerhalb der Prüfkammer während der Prüfung ... 10
4.3.10 Kontrolle des Verbrennungsprozesses ... 11
4.3.11 Abbrandraten ... 11
4.3.12 Probenahme und Analyse von VOC (Benzen, Naphthalen) ... 11
4.3.13 Probenahme und Analyse von Formaldehyd ... 12
4.3.14 Probenahme und Analyse von NO_2 (Stickstoffdioxid) ... 12
4.3.15 Probenahme und Analyse von SO_2 (Schwefeldioxid) ... 12
4.3.16 Probenahme und Analyse von CO ... 12
4.4 Durchführung der Prüfung ... 12
4.5 Berechnung der Ergebnisse ... 12

5 Prüfbericht ... 13

Anhang A (informativ) Beschreibung von Sorbenstypen ... 15

Literaturhinweise ... 16