

DIN EN 16738:2016-04 (D)

Emissionssicherheit brennbarer Luffterfrischer - 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