

# 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 <sub>2</sub> (Stickstoffdioxid).....	12
4.3.15 Probenahme und Analyse von SO <sub>2</sub> (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