

# DIN EN 16445:2013-05 (D)

## Lüftung von Gebäuden - Luftverteilung - Aerodynamische Prüfung und Bewertung von Mischstromanwendungen: Nicht-isothermes Verfahren für einen Kaltluftstrahl; Deutsche Fassung EN 16445:2013

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Symbole und Abkürzungen .....	6
5 Anforderungen .....	7
5.1 Gerätetechnische Ausrüstung .....	7
5.1.1 Messung des Luftvolumenstroms .....	7
5.1.2 Messungen der Temperatur .....	7
5.1.3 Geschwindigkeitsmessungen .....	7
5.2 Prüfraum und Prüfbedingungen .....	7
5.3 Isotherme Kenngrößen von Luftdurchlässen .....	7
6 Prüfung zur Messung der nicht isothermen Luftaustrittskenngrößen eines Zuluftdurchlasses .....	8
6.1 Einbau der Luftdurchlässe .....	8
6.2 Prüfverfahren für einen horizontalen Kaltluftstrahl .....	10
6.2.1 Prüfbedingungen .....	10
6.2.2 Randbedingungen vor der formellen Messung .....	10
6.2.3 Messungen .....	11
7 Bericht .....	19
7.1 Prüfbedingungen .....	19
7.2 Ergebnisse .....	19
Literaturhinweise .....	21