

# E DIN EN 16282-9:2011-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2011-11-28

**Großküchengeräte - Einrichtungen zur Be- und Entlüftung von gewerblichen Küchen  
- Teil 9: Erfassung, Abführungsverhalten und Effizienz - Prüfverfahren; Deutsche  
Fassung prEN 16282-9:2011**

---

## Inhalt

Seite

Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
3.1 Seitenverhältnis .....	4
3.2 Energieverbrauch .....	4
3.3 Energieverbrauch beim Kochen .....	4
3.4 Energieverbrauch von Ventilatoren und Steuerungsgeräten .....	5
3.5 Produktleistung: Erfassung und Abführungsverhalten .....	5
3.6 Energieverbrauch während des nicht-Kochens .....	5
3.7 gemessener Energieverbrauch .....	5
3.8 Energieverbrauchskennzeichnung .....	5
3.9 Ausgleichsluft .....	5
3.10 aufbereitete Luft .....	5
3.10.1 integrierte Hauben .....	5
3.11 Grenzbereich der Erfassung und Abführung .....	6
3.12 simulierte thermische Abluftbehandlung .....	6
4 Kalibrierung .....	6
5 Ausstattung .....	6
5.1 Einführung .....	6
5.2 Visualisierungssysteme für die Luft-Durchflussverstärkung .....	6
5.2.1 Optische Systeme .....	6
5.2.2 Beleuchtung .....	7
5.3 Beschaffenheit eines luftdichten Raumes .....	7
6 Testvorbereitung .....	8
6.1 Allgemein .....	8
6.2 Testgeräte .....	9
6.3 Aufbereitete Zuluft .....	9
7 Vorbereitung der Apparatur .....	10
7.1 Geräte Kochsimulation .....	10
7.2 Geräte Lage und Position .....	10
8 Prüfablauf .....	11
8.1 Hauben Erfassung, Abführungsverhalten und Effizienz .....	11
8.2 Statischer Hauben-Druckverlust bei Erfassung und Abführungs-Luftstromraten .....	11
8.3 Versuchsdurchführung .....	11
9 Hauben-Effektivität und Dokumentation .....	12
9.1 Hauben-Effektivität .....	12
9.2 Dokumentation .....	13
Anhang A (informativ) Literaturhinweise .....	15