

## Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

### Inhalt

	Seite
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Einteilung .....	9
5 Auflistung der Messungen .....	9
6 Allgemeine Prüfbedingungen .....	10
6.1 Prüfraum .....	10
6.2 Montage und Positionierung .....	10
6.3 Stromversorgung .....	10
6.4 Filter .....	11
6.5 Gebläsesteuerung .....	11
6.6 Messgeräte und Messungen .....	11
7 Maße und Gewicht .....	12
7.1 Außenmaße .....	12
7.2 Abstand zwischen dem Absauger für Kochdünste und dem Kochgerät .....	12
7.3 Gewicht .....	12
8 Leistungsmessung beim Energiesparmodus .....	12
9 Luftschallemission .....	12
10 Fördervolumen .....	12
10.1 Zweck .....	12
10.2 Messaufbau .....	12
10.3 Messung des Fördervolumens .....	14
10.4 Berechnung der Fluid Dynamic Efficiency ( $FDE_{hood}$ ) .....	15
11 Wirksamkeit des Beleuchtungssystems .....	17
11.1 Zweck .....	17
11.2 Messverfahren .....	17
11.3 Bewertung .....	18
12 Geruchsreduzierung .....	18
12.1 Zweck .....	18
12.2 Messaufbau .....	18
12.3 Messverfahren .....	20
12.4 Berechnung des Geruchsreduzierungsgrads .....	20
13 Fettabscheidung .....	20
13.1 Zweck .....	20

	Seite
13.2 Messaufbau .....	20
13.3 Vorbehandlung .....	24
13.4 Messverfahren.....	25
13.5 Bewertung .....	25
Anhang A (informativ).....	27
A.1 Allgemeines.....	27
A.2 Kochgeschirr .....	27
A.3 Maiskeimöl .....	27

**Bilder**

Bild 1 – Messung des Fördervolumens .....	13
Bild 2 – Beispiel einer Druck-Fördervolumen-Kennlinie .....	15
Bild 3 – Bestimmung der Fluid Dynamic Efficiency ( $FDE_{hood}$ ) am Betriebspunkt mit dem besten Wirkungsgrad (BEP).....	16
Bild 4 – Messpunkte zur Bewertung der Wirksamkeit des Beleuchtungssystems.....	18
Bild 5 – Beispiel eines Prüfraums.....	19
Bild 6 – Kammer für die Fettabscheidungsprüfung einer Dunstabzugshaube oder einer Mikrowellen-Dunstabzugshauben-Kombination .....	22
Bild 7 – Kammer für die Fettabscheidungsprüfung eines Downdraft-Systems.....	23
Bild 8 – Kochgeschirr zur Fettabscheidungsprüfung.....	24

**Tabellen**

Tabelle 1 – Messgeräte .....	11
Tabelle 2 – Messungen .....	11
Tabelle 3 – Maßgebliche Messpunkte zur Bewertung der Wirksamkeit des Beleuchtungssystems .....	17