

DIN EN ISO 6145-8:2008-11 (D)

Gasanalyse - Herstellung von Kalibriergasgemischen mit Hilfe von dynamisch-volumetrischen Verfahren - Teil 8: Diffusionsverfahren (ISO 6145-8:2005); Deutsche Fassung EN ISO 6145-8:2008

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Kurzbeschreibung | 4 |
| 4 Reagenzien und Materialien | 5 |
| 5 Geräte | 6 |
| 6 Vorgehensweise | 7 |
| 6.1 Vorbereitende Überprüfungen und Betriebsbedingungen | 7 |
| 6.2 Bestimmung des Massenverlusts | 8 |
| 7 Angabe der Ergebnisse | 9 |
| 7.1 Berechnung | 9 |
| 7.2 Unsicherheitsquellen | 10 |
| Anhang A (informativ) Praktisches Beispiel eines Diffusionszellen-Kalibrators, konfiguriert für die Untersuchung der Ansprechgeschwindigkeit in einem Hygrometer | 13 |
| Anhang B (informativ) Beispiel für die Leistung von Diffusionszellen bei Toluol und Trichlormethan | 16 |
| Anhang C (informativ) Beispiel für Unsicherheitsberechnungen bei einem periodischen Wägesystem | 18 |
| Literaturhinweise | 22 |