# DIN EN ISO 6145-1:2008-11 (D)

## Gasanalyse - Herstellung von Kalibriergasgemischen mit Hilfe von dynamisch-volumetrischen Verfahren - Teil 1: Kalibrierverfahren (ISO 6145-1:2003); Deutsche Fassung EN ISO 6145-1:2008

## Inhalt

Seite


**Vorwort** ... 3

**Einleitung** ... 4

**1 Anwendungsbereich** ... 6

**2 Normative Verweisungen** ... 6

**3 Begriffe** ... 6

**4 Kalibrierverfahren** ... 6
**4.1 Allgemeines** ... 6
**4.2 Beschreibung der primären bzw. potentiell primären Messgeräte** ... 9
**4.3 Messungen am hergestellten Gasgemisch** ... 18

**5 Techniken für die Gasgemischherstellung, die mit den in Abschnitt 4 beschriebenen Verfahren kalibriert werden** ... 20
**5.1 Allgemeines** ... 20
**5.2 Volumetrische Pumpen** (siehe ISO 6145-2 [3]) ... 21
**5.3 Kontinuierliches Spritzen-Injektionsverfahren** (siehe ISO 6145-4 [4]) ... 21
**5.4 Kapillardosierer** (siehe ISO 6145-5 [5]) ... 22
**5.5 Kritische Düsen** (siehe ISO 6145-6 [6]) ... 22
**5.6 Thermische Massendurchflussregler** (siehe ISO 6145-7 [7]) ... 23
**5.7 Diffusion** (siehe ISO 6145-8 [8]) ... 23
**5.8 Sättigungsverfahren** (siehe ISO 6145-9 [9]) ... 24
**5.9 Permeationsverfahren** (siehe ISO 6145-10 [10]) ... 24

**Anhang A** (normativ) **Volumenmessung durch Wägung der Wasserfüllmenge** ... 25

**Anhang B** (informativ) **Beschreibung der gegen primäre Geräte kalibrierbedürftigen sekundären Strömungsmessgeräte** ... 29

**Literaturhinweise** ... 38