

# 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