

# DIN EN ISO 6145-9:2011-03 (D)

Gasanalyse - Herstellung von Kalibriergasgemischen mit Hilfe von dynamisch-volumetrischen Verfahren - Teil 9: Sättigungsverfahren (ISO 6145-9:2009); Deutsche Fassung EN ISO 6145-9:2010

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Kurzbeschreibung .....	4
5 Ausrüstung .....	5
5.1 Aufbau .....	5
5.2 Gasvorbereitung .....	5
5.3 Verträglichkeit der Prüfgeräte .....	5
5.4 Auswahl der Prüfgeräte .....	5
5.5 Druckmessung .....	5
5.6 Temperaturregelung .....	6
5.7 Messgeräteausrüstung .....	6
5.8 Reinheit .....	7
6 Durchführung .....	7
6.1 Aufstellung .....	7
6.2 Funktionsweise eines direkten Systems .....	7
6.3 Funktionsweise eines geschlossenen Kreislaufsystems .....	7
7 Unsicherheit der Messung .....	8
Anhang A (normativ) Übersicht über Angaben zum Dampfdruck für verschiedene Stoffe .....	10
Anhang B (informativ) Beispiele für Unsicherheitsberechnungen .....	14
B.1 Allgemeines .....	14
B.2 Herstellung eines Kalibriergasgemisches mit Wasserdampf als Komponente .....	14
B.3 Herstellung eines Kalibriergasgemisches mit Hexandampf als Komponente .....	15
Literaturhinweise .....	17