

# DIN EN ISO 6142:2006-11 (D)

Gasanalyse - Herstellung von Prüfgasen - Wägeverfahren (ISO 6142:2001); Deutsche Fassung EN ISO 6142:2006

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Kurzbeschreibung .....	4
4 Herstellung des Gemisches .....	5
5 Unsicherheitsberechnung .....	10
6 Verifizierung der Kalibriergasgemisch-Zusammensetzung.....	13
7 Prüfbericht .....	14
Anhang A (informativ) Praktisches Beispiel .....	15
Anhang B (informativ) Leitfäden zur Bestimmung von Fülldrücken zur Vermeidung der Kondensation von kondensierbaren Komponenten in Gasgemischen.....	27
Anhang C (informativ) Vorsichtsmaßnahmen beim Wägen, Behandeln und Füllen der Flaschen .....	30
Anhang D (informativ) Ableitung der Gleichung zur Berechnung der Kalibriergasgemisch- Zusammensetzung .....	34
Anhang E (informativ) Fehlerquellen .....	36
Anhang F (informativ) Abschätzung von Korrektur und deren Unsicherheit .....	38
Anhang G (informativ) Computerimplementierung von empfohlenen Methoden .....	40
Literaturhinweise.....	41