

DIN EN ISO 6144:2006-11 (D)

Gasanalyse - Herstellung von Prüfgasen - Volumetrisch-statisches Verfahren (ISO 6144:2003); Deutsche Fassung EN ISO 6144:2006

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Kurzbeschreibung | 4 |
| 5 Apparat | 5 |
| 6 Verfahren zur Herstellung des Prüfgases | 7 |
| 7 Berechnung des Volumenanteils der Beimengung im Gasgemisch | 10 |
| 8 Bestimmung der Unsicherheit der Beimengungskonzentration im Gasgemisch | 12 |
| Anhang A (informativ) Beispiel für eine geeignete Apparat zur Herstellung von Prüfgasen mittels des volumetrisch-statischen Verfahrens | 15 |
| Anhang B (informativ) Beispiel für die Bestimmung des Volumens von Dosierspritzen | 18 |
| Anhang C (informativ) Beispiel für die Bestimmung der Unsicherheit der Konzentration eines mittels des volumetrisch-statischen Verfahrens hergestellten Prüfgases | 20 |
| Anhang D (informativ) Beispiel für die Bestimmung der Stabilität von hergestellten Prüfgasen in Abhängigkeit von der Zeit | 25 |
| Literaturhinweise | 32 |