

# DIN EN ISO 16664:2017-09 (D)

Gasanalyse - Handhabung von Kalibriergasen und Gasgemischen - Richtlinien (ISO 16664:2017); Deutsche Fassung EN ISO 16664:2017

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Transport und Lagerung.....	8
4.1 Allgemeine Bemerkungen.....	8
4.2 Niedrige Temperaturen.....	9
4.3 Hohe Temperaturen.....	9
4.4 Wasser.....	9
4.5 Lagerung und Handhabung.....	9
5 Verfahrensweise bei der Entnahme.....	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Minimaler Verwendungsdruck.....	10
5.3 Temperatur.....	10
5.4 Druckminderung und Durchfluss.....	10
5.5 Flaschenwechsel.....	10
6 Transfersystem.....	11
6.1 Spülprozedur.....	11
6.2 Gesichtspunkte bei der Planung und Konstruktion von Gastransfersystemen.....	12
6.2.1 Verfahrensweisen zur Gasprobenaufgabe.....	12
6.2.2 Geräte zur Druck- und Durchflussminderung.....	12
6.2.3 Werkstoffe für Transferleitungen.....	13
6.2.4 Allgemeine Methoden und Beispiele für Probenaufgabesysteme.....	16
7 Stabilität.....	19
Anhang A (informativ) Überprüfung der Stabilität von Kalibriergasgemischen durch den Endnutzer.....	20
Literaturhinweise.....	22