

# DIN 51437:2025-07 (D)

## Prüfung von Benzol und Benzolhomologen - Bestimmung des Gehaltes an Nichtaromaten, Toluol und C<(Index)8>-Aromaten in Benzol - Gaschromatographie

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Kurzbeschreibung.....	4
5 Bezeichnung.....	5
6 Geräte.....	5
7 Chemikalien und Hilfsmittel.....	5
8 Probenahme.....	6
9 Durchführung .....	6
9.1 Herstellen der Analysenprobe .....	6
9.2 Vorbereitung des Gerätes und Prüfbedingungen .....	6
9.3 Probenmenge und Probenaufgabe .....	6
9.4 Registrierung.....	6
10 Auswertung .....	6
11 Angabe der Ergebnisse .....	7
12 Präzision des Verfahrens.....	7
12.1 Allgemeines.....	7
12.2 Wiederholbarkeit, <i>r</i> .....	7
12.3 Vergleichbarkeit, <i>R</i> .....	7
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Wiederholbarkeit und Vergleichbarkeit .....	7