

# DIN EN 14662-1:2005-08 (D)

**Luftbeschaffenheit - Standardverfahren zur Bestimmung von Benzolkonzentrationen  
- Teil 1: Probenahme mit einer Pumpe mit anschließender Thermodesorption und  
Gaschromatographie; Deutsche Fassung EN 14662-1:2005**

---

## Inhalt

Seite

Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Beschreibung des Verfahrens .....	6
4.1 Kurzbeschreibung .....	6
4.2 Reagenzien und Materialien .....	6
4.3 Geräte .....	9
4.4 Konditionieren des Probenrohres .....	10
4.5 Einstellen des Probenahmevervolumenstromes .....	10
4.6 Probenahme .....	11
4.7 Verfahren .....	12
4.8 Berechnen der Massenkonzentration von Benzol .....	14
4.9 Analysenbericht .....	14
5 Bestimmung der Messunsicherheit .....	15
5.1 Einleitung .....	15
5.2 Parameter, die zur Messunsicherheit beitragen .....	15
6 Anwendungshinweise .....	17
Anhang A (informativ) Extrapolierte Retentionsvolumina und sichere Probenahmevervolumina für Benzol bei 20 °C .....	18
Anhang B (informativ) Beschreibung von Sorbensarten .....	19
Anhang C (informativ) Anleitung zur Auswahl von Sorbenzien .....	20
Anhang D (informativ) Anleitung zum Gebrauch der Sorbenzien .....	21
Anhang E (informativ) Bestimmung des Durchbruchsvolumens mit Prüfgasen .....	22
Anhang F (informativ) Bestimmung des Durchbruchsvolumens aus dem extrapolierten Retentionsvolumen .....	24
Anhang G (informativ) Beurteilung der Verfahrensindikatoren und Unsicherheitsbeiträge .....	25
Anhang H (informativ) Verfahrenskenngrößen .....	36
Literaturhinweise .....	38