

# DIN EN 15984:2017-10 (D)

**Mineralölindustrie und -produkte - Bestimmung der Zusammensetzung von Heizgas für Raffinerien und Berechnung des Kohlenstoffgehaltes und des Heizwertes - Gaschromatographisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 15984:2017**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Kurzbeschreibung.....	4
3 Chemikalien und Hilfsmittel.....	5
4 Geräte.....	6
5 Gaschromatographische Analyse.....	6
5.1 Trennsysteme.....	6
5.2 System-Konfiguration.....	6
5.3 Säulen.....	7
6 Kalibrierung.....	7
6.1 Allgemeines.....	7
6.2 Absoluter Responsefaktor.....	7
6.3 Relativer Responsefaktor.....	8
7 Berechnung.....	8
7.1 Allgemeines.....	8
7.2 Berechnung der nicht normierten Molfraktionen.....	8
7.3 Bewertung der normierten Zusammensetzung (Bezugskomponenten).....	8
7.4 Berechnung des Kohlenstoff-Gehalts.....	9
7.5 Berechnung des unteren Heizwertes, massenbezogen.....	10
8 Angabe der Ergebnisse.....	10
9 Präzision.....	11
9.1 Allgemeines.....	11
9.2 Wiederholbarkeit.....	11
9.3 Vergleichbarkeit.....	11
10 Prüfbericht.....	11
Anhang A (informativ) Mögliche Säulen-Kombinationen.....	12
Anhang B (normativ) Linearitätsprüfung des Detektors.....	18
Anhang C (informativ) Berechnung der Prüfdaten.....	20
Anhang D (normativ) Daten für die Berechnung.....	21
Literaturhinweise.....	22