

DIN EN 15984:2022-04 (D)

Mineralölindustrie und -produkte - Bestimmung der Zusammensetzung von Heizgas für Raffinerien und Berechnung des Kohlenstoffgehaltes und des Heizwertes - Gaschromatographisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 15984:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung.....	4
5 Chemikalien und Hilfsmittel.....	6
6 Prüfgeräte.....	6
7 Gaschromatographische Analyse	6
7.1 Analysensysteme	6
7.2 System-Konfiguration	7
7.3 Säulen.....	7
8 Kalibrierung	8
8.1 Allgemeines	8
8.2 Absolute Responsefaktoren.....	8
8.3 Relative Responsefaktoren.....	8
9 Berechnung.....	9
9.1 Allgemeines	9
9.2 Berechnung der nicht normierten Stoffmengenanteile	9
9.3 Bewertung der normierten Zusammensetzung (Referenzkomponenten)	9
9.4 Berechnung des Kohlenstoffgehalts	10
9.5 Berechnung des unteren Heizwertes, massenbezogen	11
10 Angabe der Ergebnisse	11
11 Präzision	11
11.1 Allgemeines	11
11.2 Wiederholbarkeit.....	12
11.3 Vergleichbarkeit	12
12 Prüfbericht.....	12
Anhang A (normativ) Säulenkombination	13
Anhang B (normativ) Prüfung der Linearität des Detektors.....	19
Anhang C (informativ) Berechnung der Prüfdaten.....	21
Anhang D (normativ) Daten für die Berechnung	22
Anhang E (informativ) Schätzwerte für die Präzision für die Zusammensetzung von Raffineriegas	24
Literaturhinweise.....	25